# **Antragsmuster**

für die Einrichtung eines Sonderforschungsbereichs

# Vorbemerkung

Dieses Antragsmuster soll Sie bei der Erstellung eines Antrags auf Einrichtung eines klassischen Sonderforschungsbereichs oder SFB/Transregio unterstützen. Die grau gesetzten Passagen stellen Erläuterungen und Platzhalter für Ihre Angaben dar, während die schwarz gedruckten Teile in der hier vorgestellten Form im Antrag erhalten bleiben sollen.

Bitte beachten Sie unbedingt auch den DFG-Vordruck 60.011.

www.dfg.de/formulare/60\_011

Der Antrag muss in A4-Format abgefasst sein und darf 400 Seiten nicht überschreiten.

Einige Tabellen in diesem Antragsmuster enthalten Spalten oder Zeilen, die nach den Haushaltsjahren geordnet sind, für die eine Förderung beantragt wird. Die Zahl der entsprechenden Spalten oder Zeilen ist daher abhängig davon, ob eine Förderung ab Januar oder Juli eines Jahres beantragt wird.

Sollten Sie eine Förderung ab Januar anstreben, sind jeweils vier Spalten oder Zeilen mit Informationen zu füllen: Das erste Haushaltsjahr entspricht dann dem ersten Kalenderjahr der Förderung, das zweite dem zweiten usw.



DFG-Vordruck 60.100 – 01/23 Seite 2 von 65

Bei angestrebter Einrichtung zum Juli muss die Tabelle fünf entsprechende Spalten oder Zeilen enthalten: Der erste Eintrag entspricht dann dem ersten halben Kalenderjahr der Förderung (z. B. Juli bis Dezember 2016 oder kurz 2016/2), der zweite dem ersten vollen Kalenderjahr der Förderung (z. B. Januar bis Dezember 2017), der fünfte schließlich dem letzten halben Kalenderjahr der beantragten Förderperiode (z. B. Januar bis Juni 2020 oder kurz 2020/1).

Alle beantragten Mittel sind kaufmännisch auf glatte 100€Beträge zu runden.

Die Erhebung des Geburtsdatums und der Nationalität der Teilprojektleiterinnen und Teilprojektleiter dient ausschließlich der Identitätsfeststellung sowie statistischen Zwecken.

# Geplanter Sonderforschungsbereich < Nummer>

# <Titel>

# <Sprecherhochschule>

# <weitere antragstellende Hochschule/n>

<Wenn Sie einen SFB/Transregio beantragen, ersetzen Sie in der jeweils ersten Zeile dieser und der folgenden Seite bitte "Sonderforschungsbereich" durch "SFB/Transregio". Falls gewünscht, kann in diesem Fall auch im Rest des Dokuments "Sonderforschungsbereich" durch "SFB/Transregio" ersetzt werden.>

Finanzierungsantrag <Zeitraum>

# Antrag auf Einrichtung und Förderung des Sonderforschungsbereichs < Nummer>

<Titel>

für die Jahre

<Jahreszahl/2 – Jahreszahl – Jahreszahl – Jahreszahl – Jahreszahl/1</p> bzw.

Jahreszahl - Jahreszahl - Jahreszahl >

Sprecherhochschule:

<Name der Hochschule>

#### Weitere antragstellende Hochschule/n:

<Name/n der Hochschule/n>

### Sprecherin bzw. Sprecher des Sonderforschungsbereichs:

- <akademischer Titel, Vorname, Name>
- <Dienstanschrift>
- <Telefonnummer>
- <E-Mail-Adresse>

#### Geschäftsführung oder Sekretariat des Sonderforschungsbereichs:

- <akademischer Titel, Vorname, Name>
- <Dienstanschrift>
- <Telefonnummer>
- <E-Mail-Adresse

(Sprecherin bzw. Sprecher des Sonderforschungsbereichs)

<Ort, Datum> <Unterschrift>

<Name>

(Rektorin bzw. Rektor oder Präsidentin bzw. Präsident der antrag-

stellenden Hochschule)

<Ort, Datum> <Unterschrift>

<Name>

(Rektorin bzw. Rektor oder Präsidentin bzw. Präsident einer antragstellenden Hochschule)

<Wenn Sie einen SFB/Transregio beantragen, muss diese Seite von den Leitungspersonen aller antragstellenden Hochschulen unterschrieben werden.>

# Inhaltsverzeichnis

ln	halts	/erzeichnis	5
1	Allg	emeine Angaben	9
	1.1	Kenndaten	9
	1.1.1	Vorstand und Gremien	g
	1.1.2	Teilprojektleiterinnen und Teilprojektleiter	g
	1.1.3	Beteiligte Einrichtungen	g
	1.1.4	Übersicht über die Projektbereiche und Teilprojekte	9
•	1.2	Wissenschaftliches Profil des Sonderforschungsbereichs	9
	1.2.1	Zusammenfassung des Forschungsprogramms	10
	1.2.2	Ausführliche Darstellung des Forschungsprogramms	10
	1.2.3	Positionierung des Sonderforschungsbereichs in seinem weiteren Fachgebiet	10
	1.2.4	Nationale und internationale Kooperationen und Vernetzung	11
•	1.3	Schwerpunktbildung	11
	1.3.1	Struktur- und Profilbildung	11
	1.3.2		
	1.3.3	Forschungsinfrastruktur	12
•	1.4	Unterstützende Strukturen	12
	1.4.1	Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in frühen Karrierephasen	12
	1.4.2 wisse	Gleichstellung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern und Vereinbarkeit von enschaftlicher Karriere und Familie	13
	1.4.3	Erkenntnistransfer und Öffentlichkeitsarbeit	14
•	1.5	Andere Förderung der Teilprojektleiterinnen und Teilprojektleiter	14
2	Vor	handene und beantragte Mittel	15
2	2.1	Vorhandene Mittel	15
	2.1.1	Übersicht zu den vorhandenen Sachmitteln	15
	2.1.2	Übersicht zum vorhandenen Personal	15
	2.1.3	Übersicht zu den vorhandenen Geräten	16
2	2.2	Beantragte Mittel	16
	2.2.1	Übersicht	16
	2.2.2	Übersicht zum Personal, für das Mittel beantragt werden	16
	2.2.3	Liste der Investitionen, für die Mittel beantragt werden	17
2	2.3	Angaben zur Versuchstierhaltung	17
3	Dar	stellung des Programms nach Teilprojekten	18
Α	Mus	ter für ein wissenschaftliches Teilprojekt oder ein Serviceprojekt	19
;	3.1	Allgemeine Angaben zum Teilprojekt <kennziffer></kennziffer>	19
	3.1.1	Titel: <text></text>	19
	3.1.2	Fachklassifizierung: <text></text>	19
	3.1.3	Projektleitung	19
	3.1.4	Angaben zu forschungsrechtlichen Belangen	20
;	3.2	Zusammenfassung	22
:	3.3	Ausgangssituation des Teilprojekts	22

	3.3.	1	Stand der Forschung und eigene Vorarbeiten	22
	3.3.	2	Projekt- und themenrelevantes Literaturverzeichnis	22
,	3.4	P	Planung des Teilprojekts	22
;	3.5	S	tellung innerhalb des geplanten Sonderforschungsbereichs	23
;	3.6	A	bgrenzung gegenüber anderen geförderten Projekten	23
;	3.7	R	Relevanz von Geschlecht und/oder Vielfältigkeit	23
;	3.8	A	usstattung des Teilprojekts	23
	3.8.	1	Bisherige Förderung	23
	3.8.2	2	Beantragte Mittel	24
	3.8.3	3	Beantragte Personalmittel	25
	3.8.	4	Beantragte Sachmittel	
	3.8.	5	Beantragte Investitionen	27
В	Mu	st	er für ein Integriertes Graduiertenkolleg	28
;	3.1	A	llgemeine Angaben zum Teilprojekt MGK	28
,	3.1.1		itel: Integriertes Graduiertenkolleg	
,	3.1.2	P	rojektleitung	28
,	3.2		usammenfassung	
,	3.3	C	Qualifizierungskonzept	28
,	3.4	C	Organisations- und Betreuungskonzept	29
,	3.5		Imfeld des Integrierten Graduiertenkollegs	
,	3.6		usstattung des Teilprojekts	
	3.6.		Bisherige Förderung	
	3.6.		Vorhandene Mittel	
	3.6.		Beantragte Mittel	
	3.6.		Beantragte Personalmittel	
	3.6.		Beantragte Sachmittel	
	3.6.0		Beantragte Stipendienmittel	
	3.6.		Beantragte Globale Mittel	
С	Mu		er für ein Teilprojekt Informationsinfrastruktur	
,	3.1		Ilgemeine Angaben zum Teilprojekt INF	
	3.1.		Titel: <text></text>	
	3.1.		Projektleitung	
	3.1.		Angaben zu forschungsrechtlichen Belangen	
	3.2		usammenfassung	
,	3.3		usgangssituation des Teilprojekts	
	3.3.		Stand der Forschung und eigene Vorarbeiten	
	3.3.		Projekt- und themenrelevantes Literaturverzeichnis	
	3.4		Planung des Teilprojekts	
	3.5		Stellung innerhalb des Sonderforschungsbereichs	
	3.6		Abgrenzung gegenüber anderen geförderten Projekten	
;	3.7		Ausstattung des Teilprojekts	
	3.7.		Bisherige Förderung	
	3.7.	2	Beantragte Mittel	39

	3.7.3	3	
	3.7.4	Beantragte Sachmittel	41
	3.7.5	Beantragte Investitionen	42
D	Mus	ter für ein Teilprojekt Öffentlichkeitsarbeit	43
	3.1	Allgemeine Angaben zum Teilprojekt Ö	43
	3.1.1	Titel: <text></text>	43
	3.1.2	Projektleitung	43
	3.1.3	Angaben zu forschungsrechtlichen Belangen	43
	3.2	Zusammenfassung	45
	3.3	Planung des Teilprojekts	45
		Vorarbeiten	
	3.5	Ausstattung des Teilprojekts	46
	3.5.1	Bisherige Förderung	46
	3.5.2	Vorhandene Mittel	46
	3.5.3	Beantragte Mittel	47
	3.5.4	3	
	3.5.5	5	
Ε	Mus	ter für ein Transferprojekt	49
	3.1	Allgemeine Angaben zum Transferprojekt T <nummer></nummer>	49
	3.1.1	Titel: <text></text>	49
	3.1.2	Fachklassifizierung: <text></text>	49
	3.1.3	Projektleitung	49
	3.1.4	Anwendungspartner	49
	3.1.5	Angaben zu forschungsrechtlichen Belangen	50
		Zusammenfassung	
	3.3	Ausgangssituation des Transferprojekts	
	3.3.1	Stand der Forschung und eigene Vorarbeiten	52
	3.3.2	Problemstellung in der Anwendung	52
	3.3.3	,	
		Planung des Transferprojekts	
	3.5	Stellung innerhalb des geplanten Sonderforschungsbereichs	53
		Abgrenzung gegenüber anderen geförderten Projekten	
	3.7	Ausstattung des Transferprojekts	
	3.7.1	Bisherige Förderung	53
	3.7.2	3 1	
	3.7.3	Beantragte Mittel	54
	3.7.4	Beantragte Personalmittel	55
	3.7.5	3	
	3.7.6		
F	Mus	ter für das zentrale Verwaltungsprojekt	58
	3.1	Allgemeine Angaben zum Teilprojekt Z	58
	3.1.1	Titel: Zentrale Aufgaben des Sonderforschungsbereichs	58
	3.1.2	Projektleitung	58

3	3.2 A	usstattung des Teilprojekts	58
	3.2.1	Vorhandene Mittel	58
	3.2.2	Beantragte Mittel	59
	3.2.3	Beantragte Personalmittel	61
	3.2.4	Beantragte Sachmittel	61
	3.2.5	Beantragte Globale Mittel	62
4	Ordn	ung des Sonderforschungsbereichs	63
5	Erklä	rung zur Raumsituation des Sonderforschungsbereichs	64
6	Erklä	rung zu den Publikationsverzeichnissen	65

# 1 Allgemeine Angaben

#### 1.1 Kenndaten

#### 1.1.1 Vorstand und Gremien

<Bitte geben Sie die Sprecherin oder den Sprecher, die stellvertretende Sprecherin oder den stellvertretenden Sprecher und die personelle Zusammensetzung des Vorstands sowie eventuell anderer, in der Ordnung des geplanten Sonderforschungsbereichs (siehe Seite 63) vorgesehener Gremien mit Ausnahme der Mitgliederversammlung an. Wenn die Sprecherin / der Sprecher gemeinsam mit einer außeruniversitären Forschungseinrichtung berufen wurde, nehmen Sie bitte Kontakt mit der Geschäftsstelle auf, um die Voraussetzungen für das Sprecheramt zu klären. Bitte berücksichtigen Sie angemessen Vielfältigkeit bei der Zusammensetzung der Gremien.>

# 1.1.2 Teilprojektleiterinnen und Teilprojektleiter

<Die Stellen von Teilprojektleiterinnen und Teilprojektleitern können nicht aus beantragten Mitteln des Sonderforschungsbereichs finanziert werden. Teilprojektleiterinnen und Teilprojektleiter müssen stets Mitglieder des Sonderforschungsbereichs im Sinne seiner Ordnung sein. Bitte berücksichtigen Sie angemessen Vielfältigkeit bei der Zusammensetzung der Gruppe der Teilprojektleitenden und in den Teilprojektarbeitsgruppen insgesamt (unabhängig von der Finanzierungsquelle ihrer Mitglieder).>

Teilprojektleitende	Geschlecht	Geburtsjahr	Jahr der Promotion	Institut, Ort	Teilprojekt
<nachnamen in<br="">alphabetischer Sortierung, akade- mischer Titel, Vor- name&gt;</nachnamen>	<m, d="" w,=""></m,>				<kennzif- fer&gt;</kennzif- 

## 1.1.3 Beteiligte Einrichtungen

<Bitte geben Sie alle am geplanten Sonderforschungsbereich beteiligten Fachbereiche, Institute und Einrichtungen der antragstellenden Hochschule/n sowie die weiteren beteiligten Institutionen an.>

# 1.1.4 Übersicht über die Projektbereiche und Teilprojekte

Teilprojekt	Titel	Fachgebiet und Arbeitsrichtung	Teilprojektleitende, Institut(e), Ort(e)
<kennziffer></kennziffer>			

<Bitte sortieren Sie die Liste zunächst nach aufsteigender Nummerierung der Teilprojekte innerhalb der Projektbereiche. Die nach Ansicht des Verbunds zusammengehörenden Teilprojekte sollten zu Projektbereichen zusammengefasst werden.

Projektbereiche sind mit Großbuchstaben (A, B, C usw.), wissenschaftliche Teilprojekte mit dem Großbuchstaben des jeweiligen Projektbereichs und einer zweistelligen Zahl zu kennzeichnen (so ergeben sich z. B. die Kennziffern A01, B05). Diese Kennzeichnung der Projektbereiche und Teilprojekte ist verbindlich; die Kennzeichnungen in diesem Antrag müssen aber nicht identisch mit den Kennzeichnungen im Konzeptpapier für das Beratungsgespräch sein.>

#### 1.2 Wissenschaftliches Profil des Sonderforschungsbereichs

<Bitte achten Sie in diesem Kapitel besonders darauf, dass die Angaben in sich geschlossen sind, d.h. auch ohne die Lektüre zusätzlicher Dokumente verständlich. Bei der Zitation eigener Arbeiten soll auf die Publikationen, die bei den einzelnen wissenschaftlichen Teilprojekten jeweils unter 3.3.2 zu nennen sind, verwiesen

werden. Publikationen anderer, nicht am Sonderforschungsbereich beteiligter Autorinnen und Autoren, die für das Forschungsfeld maßgeblich prägend sind, können in einem Literaturverzeichnis am Ende des Kapitels aufgelistet werden. Bitte beachten Sie hierbei die Hinweise zu Publikationsverzeichnissen in DFG-Vordruck 1.91.>

# 1.2.1 Zusammenfassung des Forschungsprogramms

<Bitte formulieren Sie eine maximal 60 Zeilen umfassende Zusammenfassung, in der die wesentlichen Ziele des geplanten Sonderforschungsbereichs in einer allgemein verständlichen Sprache dargestellt werden.>

# 1.2.2 Ausführliche Darstellung des Forschungsprogramms

<Erläutern Sie bitte die wissenschaftliche Konzeption (Thematik, maßgebliche Ziele, leitende Fragestellungen) des geplanten Sonderforschungsbereichs. Gehen Sie dabei insbesondere auf folgende Fragen ein:

Welche langfristigen Forschungsziele stehen im Mittelpunkt der auf zwölf Jahre angelegten Gesamtkonzeption?

Welche Fragen stehen im Mittelpunkt der beantragten ersten Förderperiode?

Welcher wissenschaftliche Mehrwert wird durch die Kooperation zwischen den beteiligten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern angestrebt? Wird versucht, langfristig durch die Zusammenarbeit von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus unterschiedlichen Disziplinen neue Fragestellungen zu erschließen?

Bitte integrieren Sie hier auch den Punkt Forschungsdatenmanagement. Beschreiben Sie, welche Forschungsdaten im Sonderforschungsbereich erhoben, verwendet und/oder verarbeitet und wie mit diesen Daten (sowie ggf. mit zugrundeliegenden Objekten) umgegangen werden soll. Bitte orientieren Sie sich bei den Ausführungen inhaltlich an den Punkten der hier hinterlegten Checkliste. Wird ein Teilprojekt Informationsinfrastruktur beantragt, kann an dieser Stelle darauf verwiesen werden, soweit die o.g. Aspekte dort dargelegt werden. Weitere Informationen zum Thema finden Sie unter: DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft - Umgang mit Forschungsdaten.

Wenn mehrere Institutionen in den Sonderforschungsbereich eingebunden sein sollen: Welche Gründe waren für die Auswahl der Institutionen ausschlaggebend? Gibt es bereits etablierte, institutionenübergreifende Beziehungen zwischen den beteiligten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern?

Bitte erläutern Sie hier ggf. die Einteilung in Projektbereiche und stellen die Vernetzung der einzelnen Teilprojekte dar. Wie wird die Kooperation der am Verbund beteiligten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler gefördert und organisiert?>

# 1.2.3 Positionierung des Sonderforschungsbereichs in seinem weiteren Fachgebiet

<Bitte erläutern Sie an dieser Stelle die folgenden Fragen:

Durch welche wichtigen oder fehlenden Entwicklungen war das weitere Forschungsgebiet, auf dem der geplante Sonderforschungsbereich arbeiten will, in den letzten Jahren gekennzeichnet? Welche weitere Entwicklung des Forschungsgebiets ist zu erwarten? Wie fügt sich der geplante Sonderforschungsbereich in das weitere Forschungsgebiet ein?

In welchen deutschen oder ausländischen Forschungseinrichtungen werden welche zentralen Fragestellungen des weiteren Forschungsgebiets des geplanten Sonderforschungsbereichs bereits schwerpunktmäßig bearbeitet? Wie positioniert sich das Arbeitsprogramm des geplanten Sonderforschungsbereichs gegenüber diesen Forschungsarbeiten? Lässt das Arbeitsprogramm des geplanten Sonderforschungsbereichs Überschneidungen mit den Arbeiten anderer Forschungseinrichtungen erwarten? Welche Gesichtspunkte lassen solche Überschneidungen sinnvoll erscheinen?

Gibt es wissenschaftspolitische Gründe (z. B. neu entstehendes Forschungsfeld, Notwendigkeit der Konzentration der vorhandenen Kräfte oder der Zusammenarbeit mehrerer Disziplinen) oder sonstige Gründe (z. B. Auswirkungen auf die wirtschaftliche oder biologisch-medizinische Entwicklung, auf die soziale Um-

welt), die eine verstärkte Förderung des Forschungsgebiets durch die Einrichtung des geplanten Sonderforschungsbereichs nahe legen?

Welche Maßnahmen sollen ergriffen werden, um die Arbeit des geplanten Sonderforschungsbereichs in der internationalen Wissenschaftsgemeinschaft sichtbar zu machen?>

#### 1.2.4 Nationale und internationale Kooperationen und Vernetzung

<Bitte erläutern Sie ggf. bereits vorhandene enge Kooperationen zu anderen Forschungsverbünden in Deutschland, etwa zu anderen Sonderforschungsbereichen, Forschungsgruppen u.ä. Bitte beschränken Sie sich dabei auf wesentliche, projektspezifische Kooperationen.

Bitte erläutern Sie ggf. bereits vorhandene und/oder geplante Kooperationen des Sonderforschungsbereichs mit Forscherinnen und Forschern oder Forschungseinrichtungen im Ausland. Dabei sollten nur intensive mittel- und längerfristige internationale Kooperationen aufgeführt werden, die über individuelle Kontakte einzelner Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus dem Sonderforschungsbereich hinausgehen.

Bitte erläutern Sie ggf. bereits vorhandene und/oder geplante Kooperationen und Kontakte des geplanten Sonderforschungsbereichs zu Industrie- oder Dienstleistungsunternehmen oder zu öffentlichen Einrichtungen. Welcher Art sind diese Kontakte (z. B. regelmäßiger Erfahrungsaustausch, gemeinsame Untersuchungen, Publikationen u.ä.)? Ist ein wechselseitiger Wissenstransfer etabliert oder soll dies vereinbart werden?>

# 1.3 Schwerpunktbildung

<Mit dem Förderprogramm Sonderforschungsbereiche verfolgt die DFG das Ziel, beste Bedingungen für herausragende koordinierte Forschungsverbünde an Universitäten zu schaffen. Es wird erwartet, dass der geplante Sonderforschungsbereich auf vorhandene Schwerpunkte und Strukturen an den beteiligten Institutionen aufsetzen kann und diese weiter stärkt.</p>

In den folgenden Abschnitten stellen Sie bitte die beabsichtigte Struktur- und Profilbildung des Sonderforschungsbereichs dar. Welche Hauptziele werden mittel- und langfristig mit dem Sonderforschungsbereich verfolgt? Wenn möglich, konkretisieren Sie die aufgeführten Ziele mit Zahlen.

### 1.3.1 Struktur- und Profilbildung

<Bitte erläutern Sie die Bedeutung des geplanten Sonderforschungsbereichs für die antragstellende/n Hochschule/n. Wie fügt sich das Thema des Verbunds in das Profilkonzept der antragstellenden Hochschule/n ein? Welche inhaltliche Schwerpunktbildung soll erreicht oder verstärkt werden?

Welche auf demselben oder auf benachbarten Gebieten arbeitenden Institutionen (Hochschulen und/oder außeruniversitäre Einrichtungen) beteiligen sich bereits am Sonderforschungsbereich, welche weiteren Beteiligungen sind geplant? Bitte gehen Sie ggf. auf fachlich nahestehende Sonderforschungsbereiche der Hochschule/n ein.

Bitte erläutern Sie ggf. auch, inwieweit der Sonderforschungsbereich auf die Lehre an der/den antragstellenden Hochschule/n zurückwirken soll. Sollen neue Veranstaltungsformen oder -reihen eingerichtet werden? Sollen Studiengänge u.a. vor dem Hintergrund der Arbeiten im Sonderforschungsbereich reformiert oder neu eingerichtet werden, sollen andere Studiengänge beendet werden? Werden Aufbau-, Promotionsstudiengänge o.ä. eingeführt?

#### 1.3.2 Personelle Basis

<Die erfolgreiche Arbeit eines Sonderforschungsbereichs erfordert die Beteiligung einer nennenswerten Anzahl hochqualifizierter Personen mit einander ergänzenden Forschungsinteressen. Eine nachhaltige Schwerpunktbildung auch durch die Berufung und Vernetzung einschlägig qualifizierter Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ist das entsprechende Ziel des Programms Sonderforschungsbereiche der DFG.</p>

Bitte erläutern Sie die derzeitige personelle Situation und die zu erwartende personelle Entwicklung des geplanten Sonderforschungsbereichs. Welche der grundsätzlich auf dem Gebiet des Sonderforschungsbereichs arbeitenden Lehrstühle und sonstigen Professuren beteiligen sich am Antrag, welche weiteren Beteili-

gungen sind geplant? Welche für die Zusammensetzung und das Forschungsprogramm des geplanten Sonderforschungsbereichs wichtigen Rufe und/oder Wegberufungen fanden statt bzw. sind für die beantragte Förderperiode absehbar? Wie wurden Stellen durch die Hochschule wiederbesetzt bzw. sollen Stellen wiederbesetzt werden oder neue einschlägige Professuren geschaffen werden? Welche Maßnahmen zur nachhaltigen Gewinnung qualifizierter Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler wurden und werden außerhalb der Ebene der Professuren getroffen?>

# 1.3.3 Forschungsinfrastruktur

<Forschungsverbünde sind darauf angewiesen, auf eine breite und moderne Infrastruktur sowie effektive wissenschaftliche Serviceeinrichtungen zugreifen zu können. Ziel des Programms Sonderforschungsbereiche der DFG ist es, eine Schwerpunktbildung auch in Form von Infrastrukturmaßnahmen zu fördern.</p>

Bitte stellen Sie dar, welche Großgeräte und Einrichtungen der Forschungsinfrastruktur durch den geplanten Sonderforschungsbereich genutzt werden. Wie ist der Zugang der einzelnen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zu diesen Einrichtungen geregelt?

Bitte erläutern Sie, ob und inwieweit der geplante Sonderforschungsbereich bei der Strukturplanung der Hochschule/n berücksichtigt wurde und wird. Wie stellt sich die sächliche Grundausstattung z. B. hinsichtlich der Gebäudesituation derzeit und in Zukunft dar? Wurden oder werden für den geplanten Sonderforschungsbereich Großgeräte beschafft? Welche Anschaffungen sind ggf. weiterhin geplant?

Stellen Sie bitte im Hinblick auf das Forschungsdatenmanagement dar, durch welche Einrichtungen der beteiligten Institutionen (Datenkurator, Rechenzentrum, Bibliothek, etc.) welche Form von Unterstützung geleistet werden soll.

Wenn Tierversuche geplant sind, gehen Sie bitte darauf ein, welche Einrichtungen die Arbeit des geplanten Sonderforschungsbereichs auf welche Weise in Fragen der Tierhaltung unterstützen sollen. Gibt es ein übergreifendes Konzept zur Optimierung der Versuchstierhaltung und der Bedingungen für Tierexperimente im Sonderforschungsbereich und an den beteiligten Einrichtungen?>

#### 1.4 Unterstützende Strukturen

#### 1.4.1 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in frühen Karrierephasen

<Die Förderung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in frühen Karrierephasen ist ein wichtiges Anliegen der DFG. Dies umfasst neben der frühen wissenschaftlichen Selbständigkeit auch verlässliche Arbeitsbedingungen zum Erreichen der jeweiligen individuellen Qualifizierungsziele. Im Rahmen eines Sonderforschungsbereichs können und sollten besonders effektive Strukturen zur Erreichung dieser Ziele geschaffen werden. Bei der Gestaltung der Arbeitsverträge der wissenschaftlichen Mitarbeitenden ist darauf zu achten, dass die Befristung der angestrebten Qualifizierung angemessen sein muss, d.h. in jeder Phase ist das Qualifikationsziel zur Dauer des Beschäftigungsverhältnisses in Beziehung zu setzen.</p>

Teilprojektleitende gelten als frühen Karrierephasen zugehörig, sofern die entsprechende Person zum Beginn der beantragten Förderperiode noch nicht länger als acht Jahre promoviert ist (entscheidend ist das Jahr der mündlichen Promotionsprüfung). Bei Mutterschutz- und Elternzeiten (bitte in den Forschungsprofilen angeben) verlängert sich dieser Zeitraum um zwei Jahre pro Kind auf maximal 12 Jahre). Inwieweit werden vor diesem Hintergrund Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in frühen Karrierephasen mit der selbstständigen Leitung von Teilprojekten im geplanten Sonderforschungsbereich betraut? Sind vielversprechende Personen in einer frühen Karrierephase, wie z. B. Emmy Noether-, Heisenberg- oder ERC-Geförderte, in den geplanten Sonderforschungsbereich eingebunden?

Wenn ein Integriertes Graduiertenkolleg beantragt wird und die unten genannten Aspekte dort dargelegt werden, kann bezüglich der Förderung Promovierender und ggf. Studierender auf dieses Projekt verwiesen werden.

Ansonsten erläutern Sie bitte alle besonderen Maßnahmen, die innerhalb des Sonderforschungsbereichs zur Förderung von Promovierenden geplant sind, z. B. Betreuungsvereinbarungen, gemeinsame Betreuung von Dissertationen durch zwei oder mehr promotionsberechtigte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler,

Seminare für Doktorandinnen und Doktoranden, Maßnahmen zur Einhaltung einer angemessenen Promotionszeit.

Welche Qualifizierungsmöglichkeiten eröffnet der geplante Sonderforschungsbereich Promovierenden und anderen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in frühen Karrierephasen? Gibt es Planungen zur eigenständigen Organisation von Kolloquien und Besuchen von Gastwissenschaftlerinnen oder Gastwissenschaftlern durch wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Sonderforschungsbereich? Sind sonstige Fortbildungsveranstaltungen vorgesehen?

Werden Studierende im geplanten Sonderforschungsbereich in die Forschung eingebunden, um ihnen frühzeitig die Chance zu geben, wissenschaftliches Arbeiten zu erlernen, eigene Beiträge zu leisten bzw. selbst zu Tagungen oder Kongressen zu reisen? Die Auswirkungen des Sonderforschungsbereichs auf die Lehre sind dabei in Kapitel 1.3.1 darzustellen.

Benennen Sie Verbindungen zu an der/den antragstellenden Hochschule/n eingerichteten Promotionsprogrammen, Graduiertenschulen oder Graduiertenkollegs. Welche inhaltlichen und personellen Überschneidungen gibt es zwischen dem geplanten Sonderforschungsbereich und den entsprechenden Einrichtungen für die Graduiertenausbildung? Wenn es ein thematisch einschlägiges DFG-gefördertes Graduiertenkolleg gibt, nennen Sie bitte den Titel und das Geschäftszeichen des Graduiertenkollegs, den Namen der Sprecherin oder des Sprechers, den Förderbeginn und die Anzahl der beteiligten Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer sowie Stipendiatinnen und Stipendiaten. Wenn mehrere Institutionen antragstellend oder beteiligt sind, beschreiben Sie bitte die Pläne zur institutionenübergreifenden Betreuung von Promovierenden und Maßnahmen zur Vernetzung von Personen in frühen Karrierephasen.

# 1.4.2 Gleichstellung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern und Vereinbarkeit von wissenschaftlicher Karriere und Familie

<Die Förderung der Chancengleichheit von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern sowie der Vereinbarkeit von wissenschaftlicher Karriere und Familie für Frauen und Männer ist der DFG ein besonderes Anliegen. Langfristiges Ziel aller diesbezüglichen Aktivitäten sollte die Erreichung eines ausgewogenen Geschlechterverhältnisses in allen Wissenschaftsbereichen sein.</p>

Bitte skizzieren Sie, welche Maßnahmen die antragstellende/n Hochschule/n bereits ergriffen hat/haben, um die Anzahl von Wissenschaftlerinnen nachhaltig zu steigern und die Vereinbarkeit von wissenschaftlicher Karriere und Familie zu verbessern.

Bitte machen Sie in nachfolgenden Tabellen SFB-spezifische Angaben dazu, wie viele Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler auf welcher Qualifikationsebene beteiligt sind bzw. werden sollen.>

#### A. Mitarbeitende

A. Wiltarboltoriac	
	Erste Förderperiode
	angestrebter Frauenanteil [%]
Doktorand/-innen	
Postdoktorand/-innen	

B. Teilprojektleitende

Art der Stelle	ı	Erste Fö	rderperiode		
	Anzahl		Frauenanteil [%]		
	m	W			
Postdoktorand/-innen					
Arbeitsgruppenleitung,					
Nachwuchsgruppenlei-					
tung, Juniorprofessuren					
Professuren C3/W2					
Professuren C4/W3					
Gesamt					

<Erbeten werden Angaben zu Personenzahlen, nicht zu Stellenäquivalenten. Da zum Zeitpunkt der Antragstellung die Besetzung der Stellen z.T. noch nicht feststeht, bitten wir um Angaben, welchen Frauenanteil

der Sonderforschungsbereich (bei Vollbesetzung der Stellen) in der Förderperiode anstrebt. Berücksichtigen Sie dabei bitte sowohl DFG-finanzierte als auch anders finanzierte Mitarbeitende.

Bitte beschreiben Sie außerdem, welche Maßnahmen zur Förderung der Chancengleichheit sowie der Vereinbarkeit von wissenschaftlicher Karriere und Familie im Sonderforschungsbereich umgesetzt werden sollen, wie sich diese in die bereits existierenden Maßnahmen der Hochschule/n einpassen und wie sie diese ergänzen. Dabei wird die Abstimmung mit der/dem Gleichstellungsbeauftragten bzw. mit der für Gender-Consulting zuständigen Einrichtung der antragstellenden Hochschule/n empfohlen. Für die Finanzierung von Maßnahmen zur Förderung der Chancengleichheit im Sonderforschungsbereich können im zentralen Verwaltungsprojekt Mittel beantragt werden. Hinsichtlich der Details der verbundspezifischen Maßnahmen kann daher an dieser Stelle ggf. auch auf das zentrale Verwaltungsprojekt verwiesen werden.>

# 1.4.3 Erkenntnistransfer und Öffentlichkeitsarbeit

<Ziel der DFG ist es, Erkenntnisse, die im Rahmen von geförderten Projekten erzielt wurden, in gesellschaftliche Bereiche außerhalb der universitären Grundlagenforschung zu transferieren. Dazu kann der Sonderforschungsbereich zum einen mit Anwendungspartnern (etwa einem Unternehmen, einem Verband oder einer öffentlichen Einrichtung) zusammenarbeiten. Anwendungsfelder reichen von der industriellen Produktion und Verfahrensentwicklung über die Translation lebenswissenschaftlicher oder medizinischer Erkenntnisse in die Praxis bis hin zum Dienstleistungs- und Bildungssektor. Zum anderen sollen Themen, Arbeitsweisen und Ergebnisse von Sonderforschungsbereichen durch geeignete Maßnahmen einer breiten Öffentlichkeit außerhalb des wissenschaftlichen Umfelds zugänglich und verständlich gemacht werden.</p>

Bitte legen Sie dar, welche Strukturen an der/n antragstellenden Hochschule/n vorhanden sind, um Ergebnisse aus Forschungsprojekten in Wirtschaft und Gesellschaft zu transferieren und vom Sonderforschungsbereich genutzt werden können. Welche Strukturen sind etabliert, um Anwendungspartner zu gewinnen? Welche öffentlichkeitswirksamen Maßnahmen werden von der/den antragstellenden Hochschule/n bereits getroffen, um verschiedenen Zielgruppen außerhalb des universitären Umfelds Forschung und Forschungsergebnisse näher zu bringen?

An dieser Stelle sollten nur bereits bestehende oder beschlossene Aktivitäten der antragstellenden Hochschule/n sowie ggf. weiterer beteiligter Institutionen dargestellt werden. Geplante Maßnahmen, für die Mittel im zentralen Verwaltungsprojekt bzw. in einem Transferprojekt oder einem Teilprojekt Öffentlichkeitsarbeit beantragt werden, sollten dort aufgeführt werden.>

#### 1.5 Andere Förderung der Teilprojektleiterinnen und Teilprojektleiter

Teilprojektlei- tende	Teilprojekt	Titel des Forschungspro- jekts	Beantragter oder bewilligter Förderzeit-	Zuwendungsgeber
			raum	
	<kennzif- fer&gt;</kennzif- 			<mit antragsdatum="" geschäftszeichen="" oder=""></mit>

<Bitte führen Sie die Forschungsprojekte auf, an denen Teilprojektleiterinnen oder Teilprojektleiter mitarbeiten und die außerhalb des Sonderforschungsbereichs durch die DFG oder andere Zuwendungsgeber (z. B. EU, Bund, Land, Stiftungen, AiF, Wirtschaftsunternehmen) gefördert werden bzw. für die Förderanträge gestellt worden sind.>

# 2 Vorhandene und beantragte Mittel

<Im Folgenden sollen den beantragten Mitteln ("Ergänzungsausstattung") diejenigen Mittel gegenübergestellt werden, welche seitens der antragstellenden Hochschule/n sowie der weiteren beteiligten Einrichtungen in den Verbund eingebracht werden (vorhandene Mittel). Dazu zählt die dem Sonderforschungsbereich zugutekommende Grundausstattung der jeweiligen Einrichtung. Darunter können aber auch weitere Mittel fallen, die bei anderen Zuwendungsgebern (ERC, Stiftungen, Land usw.) oder beispielsweise im Rahmen der Exzellenzstrategie oder einer Emmy-Noether-Förderung eingeworben wurden und zum Sonderforschungsbereich beitragen sollen.>

#### 2.1 Vorhandene Mittel

# 2.1.1 Übersicht zu den vorhandenen Sachmitteln

Haushaltsjahr	Grundausstattung der antragstellenden Hochschule/n	Grundausstattung der weiteren beteiligten Institutionen	Weitere Mittel	Gesamtsumme
<jahreszahl 2=""></jahreszahl>				
<jahreszahl></jahreszahl>				
<jahreszahl< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></jahreszahl<>				
<jahreszahl></jahreszahl>				
<jahreszahl 1=""></jahreszahl>				
Summe				

(Alle Angaben in Tausend Euro)

<Bitte tragen Sie die Mittel ein, die seitens der antragstellenden Hochschule/n sowie ggf. der weiteren beteiligten Einrichtungen als Grundausstattung in den Verbund eingebracht werden. Zusätzlich geben Sie bitte aggregiert die Mittel an, die in den Verbund aus weiteren Quellen eingebracht werden. Die Summen setzen sich zusammen aus den in den einzelnen Teilprojekten angegebenen vorhandenen Mitteln. Geräte im Wert von einzeln über 10.000 Euro (brutto) gelten als Investitionen und werden unter 2.1.3 angegeben.

Wenn mehrere Institutionen beteiligt sind, schlüsseln Sie bitte in der obenstehenden Tabelle die Sachmittel entsprechend auf.>

#### 2.1.2 Übersicht zum vorhandenen Personal

Kategorie	Anzahl der beteiligten Personen		
	an der/n antragstel- lenden Hochschule/n	an weiteren beteilig- ten Institutionen	
Professuren			
Nachwuchsgruppenleiterinnen und -leiter			
Postdoktorandinnen und Postdoktoranden			
Doktorandinnen und Doktoranden			
Sonstige wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter			
Nichtwissenschaftliches Personal			
Studentische und Wissenschaftliche Hilfskräfte			

<sup>&</sup>lt;Fügen Sie hier bitte eine Zusammenführung der Angaben zur personellen Ausstattung der einzelnen Teilprojekte nach Zahl der Personen ein, unabhängig von der Stundenzahl, die im Sonderforschungsbereich gearbeitet wird.

Wenn mehrere Institutionen beteiligt sind, schlüsseln Sie bitte die Angaben in der obenstehenden Tabelle entsprechend auf.>

#### 2.1.3 Übersicht zu den vorhandenen Geräten

<Bitte führen Sie alle Geräte auf, die über 10.000 Euro (brutto) gekostet haben und für Arbeiten im Sonderforschungsbereich zur Verfügung stehen oder deren Beschaffung bis zum geplanten Förderbeginn vorgesehen ist. Bitte geben Sie auch an, mit welchen Mitteln (Leihgabe der DFG, Grundausstattung durch das HBFG-Nachfolgeverfahren, Mittel der Hochschule oder Mittel des Landes etc.) das Gerät beschafft wurde. Bitte legen Sie die Tabelle nach Teilprojekten geordnet an. Soweit ein Gerät mehreren Teilprojekten zugeordnet wird, sind alle Projekte in alphanumerischer Reihung anzugeben.

Wenn mehrere Institutionen beteiligt sind, fügen Sie bitte als weitere Spalte den Standort des jeweiligen Geräts ein.>

Teilprojekt(e)	Bezeichnung des Gerätes	Anschaffungsjahr	Anschaffungspreis	Art der Finanzierung
<kennziffer(n)></kennziffer(n)>				

(Alle Angaben in Tausend Euro)

#### 2.2 Beantragte Mittel

#### 2.2.1 Übersicht

Haushaltsjahr	Personalmittel	Sachmittel	Investitionsmittel	Stipendienmittel	Globale Mittel	Gesamt
<jahreszahl 2=""></jahreszahl>						
<jahreszahl></jahreszahl>						
<jahreszahl></jahreszahl>						
<jahreszahl></jahreszahl>						
<jahreszahl 1=""></jahreszahl>						
Summe						

(Alle Angaben in Tausend Euro)

<Bitte tragen Sie in der Tabelle die für die einzelnen Haushaltsjahre beantragten Mittel ein. Mittel für Geräte im Wert von einzeln über 10.000 Euro (brutto) sind Investitionsmittel.>

# 2.2.2 Übersicht zum Personal, für das Mittel beantragt werden

Teilprojekt	<	Jah	resz	ahl/2	>	٧	<jal< th=""><th>nresz</th><th>ahl:</th><th>^</th><th></th><th><ja< th=""><th>hresz</th><th>:ahl&gt;</th><th></th><th></th><th><ja< th=""><th>hresz</th><th>:ahl&gt;</th><th></th><th></th><th><jah< th=""><th>nresza</th><th>ahl/1:</th><th>&gt;</th></jah<></th></ja<></th></ja<></th></jal<>	nresz	ahl:	^		<ja< th=""><th>hresz</th><th>:ahl&gt;</th><th></th><th></th><th><ja< th=""><th>hresz</th><th>:ahl&gt;</th><th></th><th></th><th><jah< th=""><th>nresza</th><th>ahl/1:</th><th>&gt;</th></jah<></th></ja<></th></ja<>	hresz	:ahl>			<ja< th=""><th>hresz</th><th>:ahl&gt;</th><th></th><th></th><th><jah< th=""><th>nresza</th><th>ahl/1:</th><th>&gt;</th></jah<></th></ja<>	hresz	:ahl>			<jah< th=""><th>nresza</th><th>ahl/1:</th><th>&gt;</th></jah<>	nresza	ahl/1:	>
	Postdocs	Promovierende	Sonstiges wiss. Personal	Nichtwiss. Personal	Hilfskräfte	Postdocs	Promovierende	Sonstiges wiss. Personal	Nichtwiss. Personal	Hilfskräfte	Postdocs	Promovierende	Sonstiges wiss. Personal	Nichtwiss. Personal	Hilfskräfte	Postdocs	Promovierende	Sonstiges wiss. Personal	Nichtwiss. Personal	Hilfskräfte	Postdocs	Promovierende	Sonstiges wiss. Personal	Nichtwiss. Personal	Hilfskräfte
<kennziffer></kennziffer>																									
<kennziffer></kennziffer>																									
<kennziffer></kennziffer>																									
Z																									
Summe																									

<Bitte tragen Sie für die hier genannten Kategorien die Zahl der Personen ein, deren Mitarbeit im Sonderforschungsbereich aus den in den Teilprojekten beantragten Mitteln finanziert werden soll. Mittel für Hilfskräfte sind ausschließlich im Verwaltungsprojekt zu beantragen. Bitte ergänzen Sie außerdem die folgende Information:>

Für die Promovierenden im geplanten Sonderforschungsbereich werden <x>%-Stellen vorgesehen und in den Teilprojekten entsprechende Mittel beantragt.

<Grundsätzliche Informationen zur Vergütung von Promovenden halten auch die DFG-Merkblätter 52.01 und 55.02 bereit.>

#### 2.2.3 Liste der Investitionen, für die Mittel beantragt werden

Teilprojekt	Bezeichnung des		beantragt für das Haushaltsjahr							
	Geräts	<jahres- zahl/2&gt;</jahres- 	<jahres- zahl&gt;</jahres- 	<jahres- zahl&gt;</jahres- 	<jahres- zahl&gt;</jahres- 	<jahres- zahl/1&gt;</jahres- 				
<kennziffer></kennziffer>	<ggf. typenbe-<br="">zeichnung&gt;</ggf.>	<einzelpreis></einzelpreis>								
Summe										

(Preisangaben in Tausend Euro einschl. MwSt, Transportkosten usw.)

<Mittel für Geräte im Wert von einzeln über 10.000 Euro (brutto) sind Investitionsmittel.>

# 2.3 Angaben zur Versuchstierhaltung

Teilprojekt	Tierart	Durchschnittl. Haltungsdauer (Wochen)	Haltungskos- ten/Tier/Woche	Beschaffungs- kosten/Tier	Beantragte Mittel	Vorhandene Mittel
<kennziffer></kennziffer>						
<kennziffer></kennziffer>						
<kennziffer></kennziffer>						
<kennziffer></kennziffer>						
<kennziffer></kennziffer>						
Summe	-					

(Alle Angaben der Kosten und Mittel in Euro)

<In die Aufstellung sind Angaben zu sämtlichen für den Sonderforschungsbereich gehaltenen Wirbeltieren aufzunehmen, d.h. sowohl für die mit vorhandenen Mitteln als auch für die mit beantragten Mitteln beschafften Tiere. Die Angaben in der Tabelle beziehen sich auf die gesamte beantragte Förderperiode; die Mittel werden hier im Gegensatz zur Beschreibung der einzelnen Teilprojekte nicht nach Haushaltsjahren aufgeschlüsselt.</p>

Weitere Hinweise zu Tierhaltungskosten finden Sie im DFG-Vordruck 55.03. www.dfg.de/formulare/55\_03>

Bitte geben Sie zusätzlich zu den Zahlen in der Tabelle an, ob die Haltung der Tiere zentral oder dezentral erfolgt und wie viele Tierpflegerinnen oder Tierpfleger für die genannten Versuchstiere insgesamt zur Verfügung stehen. Benennen Sie ggf. zuständige Tierschutzbeauftragte, Tierärztinnen oder Tierärzte und die Leiter des zentralen Tierstalls.

Bitte nehmen Sie Stellung zur Umsetzung des 3R-Prinzips (Replacement, Reduction, Refinement) im Verbund unter Berücksichtigung verschiedener Aspekte der wissenschaftlichen Aussagekraft und erläutern Sie die konkrete Umsetzung auch in der Beschreibung der relevanten Teilprojekte. Hinweise zur Beschreibung von tierexperimentellen Forschungsvorhaben finden Sie in der Handreichung "Tierversuche in der Forschung: Das 3R-Prinzip und die Aussagekraft wissenschaftlicher Forschung" (zur Handreichung).

#### 3 Darstellung des Programms nach Teilprojekten

- <lm Folgenden finden Sie je ein Muster für</p>

  ein wissenschaftliches Teilprojekt oder ein Serviceprojekt,
- ein Integriertes Graduiertenkolleg,
- ein Teilprojekt Informationsinfrastruktur,
   ein Teilprojekt Öffentlichkeitsarbeit,
   ein Transferprojekt,
   das zentrale Verwaltungsprojekt.>

# A Muster für ein wissenschaftliches Teilprojekt oder ein Serviceprojekt

<Dieses Muster gilt sowohl für wissenschaftliche Teilprojekte als auch für Serviceprojekte.

Im Unterschied zu einem wissenschaftlichen Teilprojekt steht bei einem Serviceprojekt die Unterstützung des gesamten Sonderforschungsbereichs im Vordergrund der geplanten Arbeiten, während eine eigene wissenschaftliche Fragestellung nicht prioritär verfolgt wird. Dazu bietet ein wissenschaftliches Serviceprojekt in der Regel Funktionalitäten und Dienstleistungen an, die einem maßgeblichen Teil der wissenschaftlichen Teilprojekte im Verbund zu Gute kommen und für deren wissenschaftlichen Erfolg wichtig sind. Die einzelnen Arbeitspakte eines Serviceprojekts sind daher überwiegend durch die Anforderungen des Sonderforschungsbereichs definiert und seine Rolle und Funktion im Gesamtverbund stehen auch im Rahmen einer Begutachtung im Zentrum des Interesses. Wenn mehrere Institutionen beteiligt sind, erläutern Sie bitte, wie die institutionenübergreifende Nutzung sichergestellt werden soll. Falls Mittel für wissenschaftliche Mitarbeiterinnen oder Mitarbeiter beantragt werden, die im Projekt promovieren sollen, ist der wissenschaftliche Hintergrund ihrer ggf. methodischen Arbeit deutlich darzustellen.>

# 3.1 Allgemeine Angaben zum Teilprojekt <Kennziffer>

#### 3.1.1 Titel: <Text>

<Bitte wählen Sie einen möglichst präzisen (Kurz-)Titel für das Vorhaben.>

#### 3.1.2 Fachklassifizierung: <Text>

<Bitte schlagen Sie das Fach vor, dem das Teilprojekt primär zugeordnet werden kann (siehe DFG-Fachsystematik). Optional können weitere Fächer angeführt werden.>

# 3.1.3 Projektleitung

<Name, ausgeschriebener Vorname, akademischer Titel, Geburtsdatum, Nationalität>
<ausgeschriebene Anschrift des Hochschulinstituts oder der außeruniversitären Forschungseinrichtung>
<Telefonnummer>
<E-Mail-Adresse>

Die Anstellung der Teilprojektleitung an der oben jeweils genannten Einrichtung ist für die Dauer der beantragten Förderperiode arbeitsvertraglich gesichert: <Ja/Nein>

Ist die Stelle einer oder mehrerer der oben genannten Personen befristet? <Ja/Nein>

<Falls ja:> <Name der befristet beschäftigten Person>:

Befristung bis / Vertragsende am: <Datum>

Eine weitere Beschäftigung ist vorgesehen bis: <Datum>.

Die Finanzierung der Teilprojektleitung an der oben jeweils genannten Einrichtung erfolgt als Grundausstattung (Landesmittel oder vergleichbare Mittel): <Ja/Nein>

<Falls nein:> <Art oder Quelle der Finanzierung>

# 3.1.4 Angaben zu forschungsrechtlichen Belangen

<Bitte fügen Sie eine entsprechende Tabelle bei jedem wissenschaftlichen Teilprojekt ein und kennzeichnen Sie die zutreffenden Aussagen.>

In diesem Teilprojekt sind geplant

1.	Untersuchungen am Menschen oder an menschlichem Material.	<ja nein="" oder=""></ja>
	<falls zutreffend:=""> Die erforderliche Zustimmung der Ethikkommission liegt dem</falls>	
	Antrag in Kopie bei.	<ja nein="" oder=""></ja>
2.	klinische Studien.	<ja nein="" oder=""></ja>
	<falls zutreffend:=""> Ein Beleg der Registrierung der Studien liegt dem Antrag in</falls>	
	Kopie bei.	<ja nein="" oder=""></ja>
3.	Versuche mit Wirbeltieren.	<ja nein="" oder=""></ja>
4.	gentechnische Untersuchungen.	<ja nein="" oder=""></ja>
5.	Untersuchungen an humanen embryonalen Stammzellen.	<ja nein="" oder=""></ja>
	<falls zutreffend:=""> Die gesetzliche Genehmigung liegt vor.</falls>	<ja nein="" oder=""></ja>
6.	Untersuchungen betreffend Übereinkommen über die biologische Vielfalt.	<ja nein="" oder=""></ja>
7.	Untersuchungen mit möglichen sicherheitsrelevanten Aspekten im Rahmen von	<ja nein="" oder=""></ja>
	dual-use research of concern	
	<falls zutreffend:=""> Eine Stellungnahme der Kommissionen für Ethik sicherheitsre-</falls>	<ja nein="" oder=""></ja>
	levanter Forschung (KEF) liegt dem Antrag in Kopie bei.	

<Falls eine oder mehrere Aussagen mit Ja gekennzeichnet werden, so beachten Sie bitte die sich daraus ergebenden Folgeverpflichtungen. Die DFG geht davon aus, dass die gesetzlichen Bestimmungen beachtet werden. Insbesondere sind die Bestimmungen des Embryonenschutzgesetzes, des Arzneimittelgesetzes (§§ 40-42 AMG) und des Medizinproduktegesetzes (§§ 17-19 MPG) in den jeweils geltenden Fassungen zu beachten. Erforderliche, gesetzlich geregelte Genehmigungen sind bei der Sprecherin bzw. beim Sprecher des Sonderforschungsbereichs zu hinterlegen. Darüber hinaus wird hingewiesen auf folgende Gesetze, Richtlinien und Regelungen:</p>

- ad 1. Sollen in einem Projekt Untersuchungen am Menschen, an identifizierbarem menschlichem Material oder mit identifizierbaren personenbezogenen Daten erfolgen, ist die positive Stellungnahme (Ethikvotum) der örtlich zuständigen Ethikkommission erforderlich. Auch bei der Verwendung von für diagnostische Zwecke entnommenem "Material" ist zumindest eine Stellungnahme der/des Vorsitzenden der Ethikkommission erforderlich. Eine Kopie der Zustimmung der Ethikkommission zu den im Teilprojekt geplanten Untersuchungen ist der DFG-Geschäftsstelle möglichst bereits mit der Übermittlung des Antrags vorzulegen. Das Ethikvotum muss sich explizit auf das Teilprojekt und die darin vorgesehenen Arbeiten beziehen. Möglich ist dabei auch die Vorlage einer Stellungnahme der Ethikkommission, welche die positiven Voten zu mehreren Teilprojekten des Sonderforschungsbereichs bündelt. Sowohl bei Neuanträgen als auch bei Fortsetzungsanträgen darf die Stellungnahme nicht älter als zwei Jahre sein. Wird vom ursprünglichen Versuchsplan abgewichen, so ist die Ethikkommission zu informieren. Das Ethikvotum sollte i.d.R. an eine/n der Teilprojektleitenden des jeweiligen SFB-Teilprojekts adressiert sein. Ist dies nicht der Fall, sind ergänzende Erläuterungen erforderlich. Sollen Teilprojekte teilweise oder vollständig im Ausland durchgeführt werden, gilt es, ggf. weitere Bestimmungen zu beachten - wenden Sie sich in diesen Fällen bitte im Vorfeld der Antragseinreichung an die zuständigen Ansprechpersonen in der DFG-Geschäftsstelle. Bitte stellen Sie darüber hinaus im Antrag die ethischen und rechtlichen Aspekte des Versuchsplans dar: Dies betrifft die Kriterien der Probandenauswahl, die Begründung der Anzahl der Probanden und der Stichprobengröße, die Darstellung möglicher Risiken und der entsprechenden Vorsorgemaßnahmen sowie die Art der Probandenaufklärung und der Einholung des Einverständnisses.
- ad 2. Die DFG unterstützt die Initiative, langfristig alle randomisierten kontrollierten klinischen Studien europaweit zu registrieren. Daher müssen alle von der DFG geförderten klinischen Studien in ein öffentliches Register eingetragen werden. Die Registrierung von Studien ist unter anderem beim Deutschen Register Klinischer Studien möglich unter <a href="www.germanctr.de">www.germanctr.de</a> und alternativ auch über <a href="www.controlled-trials.com">www.controlled-trials.com</a> oder <a href="www.clinicaltrials.gov">www.clinicaltrials.gov</a>. Ein Nachweis der öffentlichen Registrierung der geplanten Studien unter Nennung einer entsprechenden Registrierungsnummer ist der DFG vorzulegen. Bitte legen Sie darüber hinaus eine "Erklärung zur Übernahme der Sponsorverpflichtung" bei. Einen entsprechenden Vordruck finden Sie auf der Homepage der DFG unter <a href="www.dfg.de/klinische\_studien">www.dfg.de/klinische\_studien</a> >> Formulare und Merkblätter.
- ad 3. Die vorgesehenen Tierarten sind in der Darstellung des Arbeitsprogramms sowie unter Gliederungspunkt 2.3 aufzuführen. Die Bestimmungen des Tierschutzgesetzes in seiner jeweils geltenden Fas-

- sung und die sich hieraus für die Tierhaltung und die Durchführung von Tierversuchen ergebenden organisatorischen, personellen und materiellen Voraussetzungen sind zu beachten. Die DFG empfiehlt, bei genehmigungspflichtigen Tierversuchen die behördliche Genehmigung spätestens parallel zur Antragstellung einzuholen. Vor Beginn der Forschungsarbeiten muss die behördliche Genehmigung vorliegen. Diese ist bei der Sprecherin bzw. beim Sprecher des Sonderforschungsbereichs zu hinterlegen.
- ad 4. Die Vorschriften des am 1. Juli 1990 in Kraft getretenen Gesetzes zur Regelung von Fragen der Gentechnik in der jeweils geltenden Fassung sind zu beachten. Vor Beginn der Forschungsarbeiten müssen die nach diesem Gesetz und den dazu erlassenen Verordnungen erforderlichen behördlichen Genehmigungen vorliegen. Müssen die Experimente beim Sekretariat der Zentralen Kommission für biologische Sicherheit (ZKBS) angemeldet werden, ist bei der Sprecherin bzw. beim Sprecher des Sonderforschungsbereichs das Bestätigungsschreiben zu hinterlegen. Die gesetzlichen Bestimmungen verstehen unter einer Neukombination die In-vitro-Verknüpfung von Nukleinsäuremolekülen zu einem neuen Molekül. Als gentechnisches Experiment im Sinne dieser Bestimmungen gilt die Einführung solcher Modelle z. B. mittels geeigneter Vektoren wie Plasmide oder Viren in einen geeigneten Empfängerorganismus, der in der Lage ist, solche Nukleinsäuremoleküle nach Vermehrung an seine Nachkommen weiterzugeben. Auch das Arbeiten mit Organismen, die durch ein gentechnisches Experiment Träger heterogener Nukleinsäuren geworden sind, ist als gentechnisches Experiment anzusehen.
- ad 5. Teilprojekte, in denen Forschungsarbeiten an humanen embryonalen Stammzellen durchgeführt werden sollen, können nur gefördert werden, wenn die nach § 6 Stammzellgesetz erforderliche Genehmigung vorliegt. Es wird daher empfohlen, bereits parallel zur Antragstellung bei der DFG Kontakt mit der nach § 7 Abs. 1 Satz 1 des Stammzellgesetzes zuständigen Genehmigungsbehörde (Robert Koch-Institut, Berlin) aufzunehmen, um die Entscheidung über den Antrag eventuell zu beschleunigen. Im Falle einer Bewilligung bleiben die für Arbeiten mit humanen embryonalen Stammzellen bestimmten Mittel bis zur Vorlage der Zustimmung des Robert Koch-Instituts gesperrt.
- ad 6. Bei Arbeiten an biologischem Material (bzw. darauf bezogenem traditionellen Wissen) im Ausland oder an biologischen Objekten, die ursprünglich im Ausland gewonnen wurden, könnte Ihr Forschungsvorhaben unter den rechtlichen Rahmen des Nagoya Protokolls der Biodiversitätskonvention (CBD) und die darin verankerten Access and Benefit Sharing (ABS) Regelungen fallen. Hinweise zur Durchführung eines solchen Forschungsprojektes finden Sie u.a. in der Veröffentlichung "Erläuterungen zu Forschungs- und/oder Entwicklungsvorhaben, die Zugang zu genetischen Ressourcen und/oder zu traditionellem Wissen, das sich auf genetische Ressourcen bezieht, beinhalten" der ständigen Senatskommission für Grundsatzfragen der biologischen Vielfalt der DFG www.dfg.de/dfg profil/gremien/senat/biologische vielfalt. Bitte nehmen Sie in Ihrem Antrag Stellung zu den ABS-Anforderungen, die Ihr Projekt betreffen und benennen Sie bereits unternommene bzw. geplante Schritte, um diese zu erfüllen. Gehen Sie auch auf die Rolle der Kooperationspartner Ihres Proiekts in dem das Material/bzw. das traditionelle Wissen bereitstellenden Staat ein. Erläutern Sie. welches Material ggf. nach Deutschland transportiert werden soll. Bitte beachten Sie, dass zusätzlich zu den ABS-Vereinbarungen mit dem bereitstellenden Staat auch eine Erklärung zur Einhaltung der gebotenen Sorgfalt (Due Diligence) nötig sein kann, wie sie im "Gesetz zur Umsetzung der Verpflichtungen nach dem Nagoya-Protokoll und zur Durchführung der Verordnung (EU) Nummer 511/2014 sowie zur Änderung des Patentgesetzes" niedergelegt ist.
- ad 7. Bitte prüfen Sie, ob bei Ihrem geplanten Forschungsvorhaben Anhaltspunkte dafür bestehen, dass mögliche Forschungsergebnisse Wissen, Produkte oder Technologien hervorbringen, die unmittelbar zu erheblichen schädlichen Zwecken missbraucht werden können (Dual Use research of Concern, DURC). Sofern solche Anhaltspunkte bestehen, machen Sie sich bitte mit den Empfehlungen von DFG und Leopoldina zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung vertraut (siehe Handreichung der DFG und Leopoldina zu Wissenschaftsfreiheit und Wissenschaftsverantwortung, Empfehlungen zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung, Stand 28. Mai 2014). Stellen Sie im Antrag dar, wie das Risiko-/Nutzen-Verhältnis einzuschätzen ist und welche Maßnahmen zur Risikominimierung geplant sind. Sofern aufgrund der Regelungen an Ihrer Hochschule oder Forschungsinstitution eine Kommission für Ethik sicherheitsrelevanter Forschung (KEF) oder eine vergleichbare Stelle im Vorfeld zu beteiligen und um eine Stellungnahme zum Vorhaben zu bitten ist, fügen Sie die Stellungnahme dem Antrag bei. Weiterführende Informationen befinden sich auf der DFG-Seite zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung. Bitte beachten Sie weiterhin die außenwirtschaftsrechtlichen Vorschriften (insbesondere Kriegswaffenkontrollgesetz, Verordnung EG Nr. 428/2009 "Dual Use", Außenwirtschaftsgesetz, Außenwirtschaftsverordnung, Embargo-Vorschriften) zur Nichtverbreitungsstrategie und den Umgang mit potentiell kritischen Gütern, einschließlich Technologien, Software und sensitivem Know-how-Transfer und prüfen Sie Ihr Vorhaben dahingehend. Informationen für die Wissenschaft finden Sie auf den Internetseiten des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA).

>

#### 3.2 Zusammenfassung

<Bitte formulieren Sie eine maximal eine Seite umfassende Zusammenfassung, in der die wesentlichen Ziele des Teilprojekts benannt werden.>

# 3.3 Ausgangssituation des Teilprojekts

#### 3.3.1 Stand der Forschung und eigene Vorarbeiten

<Hier wird keine lückenlose Übersicht erwartet, sondern eine kritisch abwägende Darstellung derjenigen Hypothesen und Ergebnisse, die gegenwärtig im Mittelpunkt der Forschung auf dem gewählten Gebiet stehen. Aus dieser Darstellung sollte insgesamt deutlich werden, wo die Arbeiten des Teilprojekts einzuordnen sind und zu welchen der anstehenden Fragen ein Beitrag geleistet werden soll.

Die Angaben in diesem Kapitel sollen in sich geschlossen sein, d.h. auch ohne die Lektüre zusätzlicher Dokumente verständlich, schlüssig und beurteilbar. Sie können auf eine unbeschränkte Anzahl eigener und fremder öffentlich zugänglich gemachter Arbeiten verweisen. Sowohl eigene Veröffentlichungen als auch Publikationen anderer, nicht am Sonderforschungsbereich beteiligter Autorinnen und Autoren, die für das Teilprojekt wichtig sind und die sie in diesem Abschnitt zitieren, sollen im projekt- und themenbezogenen Literaturverzeichnis im folgenden Kapitel 3.3.2 aufgelistet werden. Kennzeichnen (insb. zitieren/paraphrasieren) Sie präzise, wo Sie sich auf Arbeiten anderer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beziehen (auch wenn Sie als Mitautor/in an diesen Arbeiten mitgewirkt haben). Eine fehlende Kennzeichnung kann einen Verstoß gegen die gute wissenschaftliche Praxis darstellen und im Einzelfall ein wissenschaftliches Fehlverhalten i.S.d. Verfahrensordnung zum Umgang mit wissenschaftlichem Fehlverhalten (VerfOwF) begründen. In dieses Verzeichnis können, falls notwendig, noch andere Dokumente aufgenommen werden. Sollte es sich dabei um nicht publizierte Arbeiten handeln, sind diese dem Antrag auf USB-Stick beizufügen. Bitte beachten Sie die Hinweise zu Publikationsverzeichnissen in DFG-Vordruck 1.91. Am Tag der Begutachtung vor Ort können zusätzliche Publikationen und Manuskripte der Begutachtungsgruppe zur Verfügung gestellt werden. Bitte beachten Sie, dass die Lektüre weiterer Dokumente durch die Begutachtungsgruppe in jedem Falle optional ist, Bewertungsgrundlage ist ausschließlich der vorgelegte Antragstext.>

#### 3.3.2 Projekt- und themenrelevantes Literaturverzeichnis

< Führen Sie in diesem Verzeichnis diejenigen Arbeiten auf, die Sie in Abschnitt 3.3.1 zitiert haben. Sie können auf eigene und fremde publizierte Arbeiten verweisen, der Umfang ist nicht beschränkt. Nicht öffentlich zugängliche Arbeiten gelten nicht als Publikation und können nicht angegeben werden. Ausnahmen stellen bereits zur Veröffentlichung angenommene Arbeiten dar. Wenn zur Publikation endgültig angenommene, aber noch nicht erschienene Arbeiten aufgelistet werden, sind diese zusammen mit einem datierten Beleg der Annahme den Unterlagen für die Geschäftsstelle beizufügen. Bei elektronisch erschienenen Publikationen geben Sie bitte zusätzlich einen persistenten Identifikator an, vorzugsweise die DOI (Digital Object Identifier), ansonsten die URL.>

Es können maximal zehn Ihrer eigenen und für das Projekt bedeutendsten Publikationen durch Fettschrift hervorgehoben werden. Auch bei mehreren Antragstellenden darf die Anzahl der hervorgehobenen zehn Arbeiten insgesamt nicht überschritten werden.

# 3.4 Planung des Teilprojekts

<Hier sollen insbesondere Fragestellungen, Methoden, das Arbeitsprogramm und die erwarteten Ergebnisse dargestellt werden. Ferner ist darauf hinzuweisen, welche neuen Methoden angewandt bzw. entwickelt werden sollen und welche Hilfe von anderen Arbeitsgruppen in Anspruch genommen werden muss. Mit Blick auf die Förderdauer sollten inhaltlich benannte Arbeitsteile oder Zwischenziele im Projekt definiert und deren ungefähr erwartete Bearbeitungsdauer angegeben werden.>

#### 3.5 Stellung innerhalb des geplanten Sonderforschungsbereichs

<Bitte erläutern Sie die inhaltlichen, methodischen und organisatorischen Zusammenhänge mit anderen Teilprojekten.>

#### 3.6 Abgrenzung gegenüber anderen geförderten Projekten

<Bitte führen Sie hier ggf. die Projekte des bzw. der Teilprojektleitenden auf, die in anderen Verfahren der DFG oder anderer Zuwendungsgeber (z. B. Bund, Land, Stiftungen, AiF, Wirtschaftsunternehmen oder Zweckverbände) gefördert werden bzw. für die Förderanträge gestellt worden sind. Erläutern Sie bitte in knapper Form, wie sich das im Sonderforschungsbereich beantragte Projekt gegenüber diesen Projekten abgrenzt. Die entsprechenden Vorhaben sind auch in Kapitel 1.5 aufzuführen.>

# 3.7 Relevanz von Geschlecht und/oder Vielfältigkeit

<Bitte legen Sie - soweit einschlägig - dar, ob und, wenn ja, inwiefern das Geschlecht

- der forschenden Personen,
- der untersuchten Personen,
- der von einer Umsetzung der Forschungsergebnisse betroffenen Personen,
- der untersuchten Tiere.
- bei von Menschen oder Tieren entnommenem Material
- oder in anderer Hinsicht

für das Forschungsvorhaben (Methoden, Arbeitsprogramm, Ziele, etc.) relevant ist. Legen Sie bitte ebenfalls – soweit einschlägig – dar, ob und, wenn ja, inwiefern Vielfältigkeit unter Gesichtspunkten wie beispielsweise Gesundheitszustand, Herkunft oder Kultur

- der forschenden Personen,
- der untersuchten Personen.
- der von einer Umsetzung der Forschungsergebnisse betroffenen Personen
- oder in anderer Hinsicht

für das Forschungsvorhaben (Methoden, Arbeitsprogramm, Ziele, etc.) bedeutsam sein kann. Bitte erläutern Sie, inwiefern diese oder vergleichbare Gesichtspunkte gegebenenfalls auch für die untersuchten Tiere oder für von Menschen oder von Tieren entnommenem Material relevant sind. Weitere Informationen finden Sie unter:

www.dfg.de/vielfaeltigkeitsdimensionen

# 3.8 Ausstattung des Teilprojekts

# 3.8.1 Bisherige Förderung

<Bitte fügen Sie die zutreffenden Informationen ein:> Das Teilprojekt wird seit <Monat und Jahr> in einem anderen Verfahren der DFG unter dem Aktenzeichen <x> gefördert und soll in den Sonderforschungsbereich überführt werden. <Oder:> Für das Teilprojekt wurde unter dem Aktenzeichen <x> eine Förderung in einem anderen Verfahren der DFG beantragt. <Oder:> Das Teilprojekt wird bisher nicht gefördert und es wurde kein Antrag auf Förderung gestellt.

#### 3.8.2 Beantragte Mittel

<Mit einem wissenschaftlichen Teilprojekt kann ausschließlich das Basismodul (DFG-Vordruck 52.01) beantragt werden. Für die Beantragung der Mittel verwenden Sie bitte die folgende Mitteltabelle und beachten die untenstehenden ergänzenden Hinweise.>

	<jahreszahl 2=""></jahreszahl>		<jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th colspan="2"><jahreszahl 1:<="" th=""></jahreszahl></th></jahre<></th></jahre<></th></jahre<>	szahl>	<jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th colspan="2"><jahreszahl 1:<="" th=""></jahreszahl></th></jahre<></th></jahre<>	eszahl>	<jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th colspan="2"><jahreszahl 1:<="" th=""></jahreszahl></th></jahre<>	eszahl>	<jahreszahl 1:<="" th=""></jahreszahl>	
Personalmittel	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag
<kategorie, %-satz=""></kategorie,>										
<kategorie, %-satz=""></kategorie,>										
Summe										
Sachmittel	Bet	rag	Bet	rag	Bet	rag	Bet	rag	Bet	rag
<kategorie></kategorie>										
<kategorie></kategorie>										
Summe										
Investitionsmittel	Bet	rag	Betrag		Betrag		Betrag		Betrag	
<kategorie></kategorie>										
<kategorie></kategorie>										
Summe										
Summe insgesamt										

(Alle Beträge in Euro)

<Personalmittel können in folgenden fünf Kategorien beantragt werden:

- Postdoktorand/in und Vergleichbare
- Doktorand/in und Vergleichbare
- Ärztliche wissenschaftliche Mitarbeitende
- Sonstige wissenschaftliche Mitarbeitende
- Nichtwissenschaftliche Mitarbeitende
- Die genannten Kategorien sind bei der DFG mit Richtsätzen hinterlegt, die ggf. bewilligt würden (siehe DFG-Vordruck 60.12). Besoldungsgruppen wie TV-L E9 oder TVöD E13 sind unter "Kategorie" nicht anzugeben, da für die Beantragung nicht relevant. Hilfskraftmittel sollen nicht in den einzelnen Teilprojekten beantragt, sondern im zentralen Verwaltungsprojekt zusammengefasst werden.
- Gemeinsam mit der Kategorie ist ein Prozentsatz an Arbeitszeit bzw. Vergütung anzugeben, der für die entsprechende(n) Person(en) vorgesehen ist (s. untenstehendes Beispiel).
- Bei Anzahl geben Sie bitte die Zahl der Personen an, die gemäß der in dieser Zeile genannten Kategorie und dem in dieser Zeile genannten Prozentsatz vergütet werden sollen (s. untenstehendes Beispiel).
- Bitte geben Sie dann den Betrag an, der sich ergibt, wenn der zur Kategorie gehörende Richtsatz (siehe Vordruck 60.12) mit dem genannten Prozentsatz und der Anzahl multipliziert wird.
- Für ein Projekt mit einem halbtags tätigen Postdoktoranden, zwei Doktoranden, die 65%-Stellen erhalten (siehe auch Kapitel <u>2.2.2</u>), und einem Techniker ergibt sich folgende Gestalt der jeweils ersten drei Spalten in den notwendigen drei Zeilen unter "Personalmittel":

Postdoktorand, 50% | 1 | 0,5×(Richtsatz "Postdoktorand" aus Vordruck 60.12)

Doktorand, 65 % | 2 | 2×0,65×(Richtsatz "Doktorand" aus Vordruck 60.12)

Nichtwiss. Mitarbeiter, 100% | 1 | Richtsatz "Nichtwiss. Mitarbeiter" aus Vordruck 60.12

Sachmittel können in den folgenden drei Kategorien beantragt werden:

- Geräte bis 10.000 Euro, Software und Verbrauchsmaterial
- Versuchstiere
- Sonstiges
- Sonstiges können z. B. Aufträge an Dritte mit Angaben zum Auftragnehmer, Vergütung von Versuchspersonen, Inanspruchnahme von Dokumentationsdiensten, Anmietung von Fahrzeugen, Nutzungsentschädigungen und Nutzungskosten für Großgeräte und Gerätezentren sein. Zu den Nutzungskosten siehe auch Kapitel 3.7.4.
- Mittel für Gäste und Reisen sollen nicht in den Teilprojekten, sondern im zentralen Verwaltungsprojekt zusammengefasst beantragt werden. In Ausnahmenfällen können Mittel für besonders kostenintensive projektspezifische Reisen (z. B. Archiv- und Messreisen, Feldversuche) in den Teilprojekten begründet und beantragt werden. Ebenso sollen in den Teilprojekten keine Mittel für Publikationen beantragt wer-

den, da u.a. zu diesem Zweck die "Pauschalen Mittel" verwendet werden sollen, die im zentralen Verwaltungsprojekt zu beantragen sind.

<u>Investitionsmittel</u> können in folgenden zwei Kategorien beantragt werden:

- Geräte zwischen 10.000 und 50.000 Euro
- Geräte über 50.000 Euro

Entscheidend ist der Anschaffungspreis (brutto).

In der obenstehenden Tabelle ist je verwendeter Kategorie nur eine Zeile einzutragen. Die Zusammensetzung der einzelnen Positionen ist in den folgenden drei Kapiteln näher aufzuschlüsseln.>

#### 3.8.3 Beantragte Personalmittel

	laufende Nummer		engere Fach- zugehörigkeit	Institut der Hochschule oder der au- ßeruniversitä- ren Einrichtung	Pro- jektmit- arbeit in Wo- chen- stunden	Kategorie	Finanzierungs- quelle
Vorhandenes	Perso	onal					
Wissen-					,		
schaftliches							
Personal							
Nichtwissen-							
schaftliches							
Personal							
Beantragte Pe	ersona	almittel					
Wissen-							
schaftliches							
Personal							
Nichtwissen-							
schaftliches							
Personal							

<Sollten die Namen der betreffenden Personen noch nicht bekannt sein, setzen Sie bitte N.N. ein. Personalfragebögen finden im Programm Sonderforschungsbereiche keine Anwendung. Bei der Benennung der Kategorien richten Sie sich bitte nach den in Kapitel 3.8.2 erläuterten Personalkostenkategorien. Unter Finanzierungsquelle sind zu benennen Grundausstattung (der Universität / der beteiligten Einrichtung) oder beispielsweise Alexander von Humboldt-Professur, Stipendium der <Stiftung>, Exzellenzcluster <x>, Emmy-Noether-Programm der DFG etc.

Für alle aufgeführten Personen sind im Folgenden die Aufgaben zu beschreiben, die von ihnen im Rahmen des Teilprojekts übernommen werden sollen. Für jede Personalstelle, für die Mittel beantragt werden, muss aus der Aufgabenbeschreibung unter Berücksichtigung des Beitrages der vorhandenen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter die Notwendigkeit erkennbar werden. Außerdem muss aus der Tabelle deutlich hervorgehen, an welcher Institution die beantragten Personalstellen angesiedelt sein werden. Sollen einzelne Mitarbeiterinnen oder Mitarbeiter in mehreren Teilprojekten eingesetzt werden, so ist hierauf sowohl bei dem Teilprojekt, bei dem die Mittel für die Mitarbeiterin bzw. den Mitarbeiter beantragt werden, als auch bei den anderen Teilprojekten bei der Aufgabenbeschreibung deutlich hinzuweisen.>

Aufgaben der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die beantragte Förderperiode (vorhandene Mittel): <laufende Nummer gemäß obenstehender Tabelle> <Name> <Aufgabenbeschreibung>

Aufgaben der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die beantragte Förderperiode (beantragte Mittel): <laufende Nummer gemäß obenstehender Tabelle> <Name>

<Aufgabenbeschreibung>

# 3.8.4 Beantragte Sachmittel

	<jahreszahl 2=""></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl 1=""></jahreszahl>
<pre><ggf. institution:=""> vorhan- dene Mittel aus <finanzie- rungsquelle=""></finanzie-></ggf.></pre>					
Summe der vorhandenen Mittel					
Summe der beantragten Mittel					

(Alle Angaben in Euro)

<In der obenstehenden Tabelle soll die Summe der dem Projekt zur Verfügung stehenden Sachmittel aufgeschlüsselt nach Finanzierungsquelle und ggf. Institution dargestellt und der Summe der beantragten Sachmittel gegenübergestellt werden. Fügen Sie bei Bedarf zusätzliche Zeilen in die oben stehende Tabelle ein. Wenn das Teilprojekt an mehr als einer Institution angesiedelt ist, schlüsseln Sie die vorhandenen Mittel in der obigen Tabelle bitte nach diesen Institutionen auf. Die folgenden Listen dienen dann der Begründung der beantragten Sachmittel, indem sie in einzelne Mittelarten und Posten aufgeschlüsselt werden.>

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl/2>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

#### <Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<usw. Sachmittel können in den in Kapitel 3.7.2 erläuterten Kategorien beantragt werden. Bitte beachten Sie außerdem

- in der Kategorie *Geräte bis 10.000 Euro, Software und Verbrauchsmaterial:* Arbeitsplatzrechner und Standardsoftware sind grundsätzlich Grundausstattung. Entsprechende Mittel können nur bei ausdrücklicher projektspezifischer Notwendigkeit bewilligt werden.
- in der Kategorie *Versuchstiere*: Sollen im Projekt Wirbeltiere eingesetzt werden, so begründen und erläutern Sie bitte den Bedarf (z. B. Art und Anzahl der benötigten Tiere, Kosten der Tierhaltung u.ä.). Zu Wirbeltieren müssen entsprechend konsistente Angaben auch in Kapitel <u>2.3</u> gemacht werden, bitte beachten Sie auch die Hinweise in diesem Kapitel. Richtwerte für Tierhaltungskosten finden Sie im DFG-Vordruck 55.03.
- in der Kategorie Sonstiges: Die DFG kann nur die Nutzungskosten für Großgeräte und Gerätezentren übernehmen, die durch projektspezifischen Mehrbedarf bedingt sind. Der Grundbedarf des jeweiligen Großgeräts oder Gerätezentrums muss mit vorhandenen Mitteln finanziert werden. Abschreibungs- und Reinvestitions- sowie Wartungs- und Reparaturkosten können nicht, auch nicht anteilig, übernommen werden. Personalbedarf kann in den Nutzungskosten nur anteilig entsprechend der Notwendigkeit geltend gemacht werden, das Gerät über den Normalbetrieb hinaus für ein Forschungsprojekt in Betrieb zu halten. Generell müssen die veranschlagten Nutzungspauschalen und Kosten transparent und nachvollziehbar dargestellt werden (z. B. Kosten pro Messeinheit, Anzahl an Messeinheiten, Leistungsklasse des verwendeten Geräts etc.). Die Nichtberücksichtigung von hochschuleigenen Dienstleistungen muss begründet werden. Bei Nutzungskosten über 10.000 Euro (in einem Teilprojekt oder in der Summe des Sonderforschungsbereichs) muss eine Nutzungsordnung verabschiedet und vorgelegt werden. Weitere Hinweise und Richtwerte für bestimmte Gerätegruppe entnehmen Sie bitte dem DFG-Vordruck 55.04. Sollte es sich bei den Nutzungspauschalen um Kosten handeln, die in einem Serviceprojekt des Sonderforschungsbereichs anfallen, müssen die Mittel in diesem Serviceprojekt gebündelt beantragt werden.>

# 3.8.5 Beantragte Investitionen

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl/2>

<bezeichnung (ggf.="" des="" gerätes="" leistungsklasse)="" notwendigkeit="" typenbezeichnung="" und="" wissenschaftliche=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung (ggf.="" des="" gerätes="" leistungsklasse)="" notwendigkeit="" typenbezeichnung="" und="" wissenschaftliche=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl>

<bezeichnung (ggf.="" des="" gerätes="" leistungsklasse)="" th="" typenbezeichnung="" und="" und<=""><th>EUR</th><th><antragssumme></antragssumme></th></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
wissenschaftliche Notwendigkeit>		
<bezeichnung (ggf.="" des="" gerätes="" leistungsklasse)="" td="" typenbezeichnung="" und="" und<=""><td>EUR</td><td><antragssumme></antragssumme></td></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
wissenschaftliche Notwendigkeit>		

<u>Investitionsmittel</u> können in folgenden zwei Kategorien beantragt werden:

- Geräte zwischen 10.000 und 50.000 Euro
- Geräte über 50.000 Euro

Entscheidend ist der Anschaffungspreis (brutto).

Bitte erläutern Sie für jedes Gerät, für welche Zwecke es eingesetzt werden soll und welche projektspezifische Auslastung zu erwarten ist. Geräte, die in mehreren Teilprojekten eingesetzt werden sollen, führen Sie bitte dort auf, wo sie überwiegend genutzt werden sollen, und weisen auf die übrigen von der Beschaffung profitierenden Teilprojekte hin. Bitte geben Sie an, welche Geräte gleicher Funktion in den am Sonderforschungsbereich beteiligten Institutionen vorhanden sind, und gehen Sie darauf ein, ob diese Geräte für die geplanten Arbeiten herangezogen werden können oder warum dies nicht möglich ist. Sollen Geräte in der eigenen oder in einer fremden Werkstatt gebaut werden, so stellen Sie bitte die Kostenkalkulation detailliert dar. Die angegebenen Preise sollen alle Nebenkosten (Mehrwertsteuer, Transportkosten usw.) einschließen.

Geräte, deren Anschaffungskosten einzeln 50.000 Euro übersteigen, werden im Fall der Bewilligung in der Regel von der DFG beschafft. Bitte begründen Sie für derartige Geräte ausführlich anhand der im Arbeitsprogramm auftretenden Herausforderungen (z. B. Messbereiche, Auflösungsvermögen) die erforderliche Leistungsklasse (technische Spezifikation) und die Ausstattung mit Zubehör. Sind mehrere vergleichbare Geräte auf dem Markt erhältlich, so erläutern Sie bitte die Gründe, die für den beantragten Gerätetyp sprechen. Halten Sie zur Begutachtung Angebotsunterlagen – soweit möglich und sinnvoll auch konkurrierender Anbieter – bereit. Bei Geräten mit Anschaffungskosten von über 200.000 Euro begründen Sie bitten, warum eine Beantragung im Programm "Forschungsgroßgeräte nach Art. 91b GG" nicht in Erwägung gezogen wurde.

Entstehen durch die Aufstellung und den Betrieb eines beantragten Geräts zusätzliche Kosten (z. B. durch Umbauten oder Erhöhung der laufenden Kosten für Betriebsmittel, Wartungskosten oder Bedienpersonal) so ist die Übernahme dieser Kosten durch die entsprechende Institution vor der Antragstellung sicherzustellen.>

# B Muster für ein Integriertes Graduiertenkolleg

<Bei der Ausarbeitung eines Antrags für ein Integriertes Graduiertenkolleg beachten Sie bitte auch das entsprechende Kapitel im Programmmerkblatt Sonderforschungsbereiche (DFG-Vordruck 50.06) www.dfg.de/formulare/50 06.>

### 3.1 Allgemeine Angaben zum Teilprojekt MGK

# 3.1.1 Titel: Integriertes Graduiertenkolleg

# 3.1.2 Projektleitung

<Name, ausgeschriebener Vorname, akademischer Titel, Geburtsdatum, Nationalität>
<ausgeschriebene Anschrift des Hochschulinstituts oder der außeruniversitären Forschungseinrichtung>
<Telefonnummer>
<F-Mail-Adresse>

Die Anstellung der Teilprojektleitung an der oben jeweils genannten Einrichtung ist für die Dauer der beantragten Förderperiode arbeitsvertraglich gesichert: <Ja/Nein>

Ist die Stelle einer oder mehrerer der oben genannten Personen befristet? <Ja/Nein>

<Falls ja:> <Name der befristet beschäftigten Person>:

Befristung bis / Vertragsende am: <Datum>

Eine weitere Beschäftigung ist vorgesehen bis: <Datum>.

Die Finanzierung der Teilprojektleitung an der oben jeweils genannten Einrichtung erfolgt als Grundausstattung (Landesmittel oder vergleichbare Mittel): <Ja/Nein>

<Falls nein:> <Art oder Quelle der Finanzierung>

### 3.2 Zusammenfassung

<Bitte formulieren Sie eine maximal eine Seite umfassende Zusammenfassung, in der die wesentlichen Ziele des Teilprojekts benannt werden.>

### 3.3 Qualifizierungskonzept

<Die generellen Anforderungen an das Qualifizierungskonzept eines Integrierten Graduiertenkollegs ergeben sich sinngemäß aus dem DFG-Vordruck 54.05 (www.dfg.de/formulare/54\_05). Im Folgenden sind alle Maßnahmen, die direkt oder indirekt zur Qualifizierung der Doktorandinnen und Doktoranden beitragen, darzustellen. Bitte beschreiben Sie mögliche universitäre sowie außeruniversitäre Tätigkeits- bzw. Berufsfelder, die für die künftigen Absolventinnen und Absolventen des Integrierten Graduiertenkollegs in Frage kommen, und ggf. die Entwicklungsperspektiven dieser Felder für die nächsten Jahre. In den weiteren Ausführungen soll dann jeweils präzisiert werden, durch welche Angebote die Wettbewerbsfähigkeit der Absolventinnen und Absolventen in diesen Tätigkeitsfeldern bestmöglich vorbereitet wird.</p>

Das Studienprogramm bildet den Kern des Qualifizierungskonzepts. Es muss spezifisch auf das Forschungsprogramm des Sonderforschungsbereichs ausgerichtet sein und die übergreifenden Ziele für die wissenschaftliche Qualifikation der Doktorandinnen und Doktoranden konkret umsetzen. Es sollte so angelegt sein, dass es nicht promotionsverlängernd wirkt. Die Beschreibung des Studienprogramms sollte mindestens folgende Angaben umfassen:

- Tabellarische Auflistung aller geplanten kollegspezifischen Veranstaltungen mit Angaben zur Art, zum Zeitumfang, zur Frequenz, zum Inhalt und zur Zielgruppe
- Ggf. ergänzende Angebote aus dem allgemeinen Lehrprogramm der Hochschule oder aus anderen Programmen bzw. externe Angebote
- Ggf. Veranstaltungen zur Vermittlung von Schlüsselqualifikationen, Schulungen zur tierexperimentellen Forschung, so im Forschungsprogramm Tierversuche geplant sind, und Schulungen zur Erhebung und nachhaltigen Sicherung von Forschungsdaten
- Seminare zur Vermittlung von Wissenschaft in der Fachwelt und in der Öffentlichkeit

- Schulungen zur Vermittlung der Regeln guter wissenschaftlicher Praxis (vgl. DFG-Vordruck 5.01 www.dfg.de/formulare/5 01)
- Einbeziehung von Gastwissenschaftlerinnen und Gastwissenschaftlern, für die Mittel im zentralen Verwaltungsprojekt beantragt werden
- Bitte beschreiben Sie des Weiteren Maßnahmen, die zur wissenschaftlichen bzw. berufsbezogenen Qualifizierung der Doktorandinnen und Doktoranden vorgesehen sind, z. B. Forschungsaufenthalte im Ausland, Praktika in Kultureinrichtungen oder Wirtschaftsunternehmen.

Wenn mehrere Institutionen beteiligt sind, gehen Sie bitte auch darauf ein, wie das vorgestellte Qualifizierungskonzept institutionenübergreifend organisiert wird.>

# 3.4 Organisations- und Betreuungskonzept

<Im Rahmen eines Personal- und Organisationskonzepts sind die Rollen und Funktionen der beteiligten Akteure im Integrierten Graduiertenkolleg zu präzisieren sowie deren Zusammenspiel bei der Auswahl und Betreuung der Promovierenden und der weiteren Organisation des Integrierten Graduiertenkollegs zu beschreiben. Ein umfassendes Qualitätsmanagement ist eine notwendige Voraussetzung, um den angestrebten hohen Qualitätsmaßstab in Forschung und Qualifikation zu garantieren. Maßnahmen, die diese Zielsetzung unterstützen, sind in den verschiedenen Komponenten des Personal- und Organisationskonzepts vorzusehen (z. B. Definition von Zuständigkeiten, qualitätsbezogenes Auswahlverfahren). Bitte gehen Sie bei Ihren Ausführungen auf folgende Punkte ein:</p>

Wie soll die Auswahl der Doktorandinnen und Doktoranden sowie ggf. aller anderen Mitglieder des Integrierten Graduiertenkollegs erfolgen? Das Auswahlkonzept zur Aufnahme von Doktorandinnen und Doktoranden soll durch transparente Rekrutierungsmechanismen (internationales Ausschreibungsverfahren, leistungsbezogenes Auswahlverfahren) gekennzeichnet sein. Eine Verpflichtung zur Ausschreibung aller Stellen besteht nicht.

Ein verbindliches Betreuungskonzept ist die Grundlage für einen geregelten und transparenten Promotionsprozess, der eine erfolgreiche und zügige Promotion ermöglicht. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihren Ausführungen – falls nicht bereits in der Promotionsordnung geregelt – mindestens folgende Aspekte:

- Wie soll die Betreuung gestaltet werden? Sind Doppel- oder Mehrfachbetreuungen bzw. Betreuungsgremien, ggf. unter externer Beteiligung, vorgesehen? Wünschenswert sind auch sogenannte Betreuungsvereinbarungen, in denen Rechte und Pflichten der Beteiligten formuliert werden (siehe DFG-Vordruck 1.90 www.dfg.de/formulare/1\_90).
- Regelmäßige Fortschrittskontrollen sollten von Beginn an konkret vereinbart werden. Mit welcher Häufigkeit, mit welchem zeitlichen Umfang und von wem sollen sie durchgeführt werden? Sind Leistungsbescheinigungen vorgesehen?
- Neben der unmittelbaren Betreuung der Dissertationen ist die Förderung der wissenschaftlichen Selbstständigkeit der Promovierenden ein weiteres Ziel eines Integrierten Graduiertenkollegs. Wie wird diese
  Eigenständigkeit, z. B. durch die Beteiligung der Doktorandinnen und Doktoranden an der Organisation
  des Integrierten Graduiertenkollegs, durch eine Beteiligung an den Mitteln für Gastwissenschaftlerinnen
  und Gastwissenschaftler, durch Auslands- und Vortragsreisen, durch Motivation zu Publikationen u.ä.
  unterstützt? Wie werden die Doktorandinnen und Doktoranden in das nationale und internationale wissenschaftliche Netzwerk eingebunden? Wie wird die internationale Sichtbarkeit der erzielten wissenschaftlichen Ergebnisse gewährleistet?
- Des Weiteren sind verlässliche Arbeitsbedingungen zum Erreichen der jeweiligen Qualifizierungsziele sicherzustellen. Dies umfasst angemessene Vertragslaufzeiten (vgl. I.4.1).

Die Leiterin bzw. der Leiter des Integrierten Graduiertenkollegs soll dem Vorstand des Sonderforschungsbereichs angehören und führt die laufenden Geschäfte. Die Sprecherin bzw. der Sprecher des Sonderforschungsbereichs vertritt das Integrierte Graduiertenkolleg nach außen. Bitte beschreiben Sie weitere organisatorische Aspekte, u.a.

- wie das Management konkret gestaltet wird.
- von wem das Studienprogramm und die Einladung der Gastwissenschaftlerinnen und Gastwissenschaftler organisiert werden soll,
- welche Gestaltungsmöglichkeiten, zum Beispiel bezogen auf die Organisation von Tagungen oder Vortragsreihen, Doktorandinnen und Doktoranden eingeräumt werden,
- wie die Koordinationsmittel eingesetzt werden sollen.

Wenn mehrere Institutionen beteiligt sind, gehen Sie bitte auch darauf ein, wie das vorgestellte Betreuungsund Organisationskonzept institutionenübergreifend umgesetzt wird.>

# 3.5 Umfeld des Integrierten Graduiertenkollegs

<Inwieweit passt sich das Integrierte Graduiertenkolleg in die bestehende Studienstruktur ein? Ist es mit den geltenden Prüfungsordnungen harmonisiert oder müssen diese angepasst werden? Bestehen weitere Angebote der Förderung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in frühen Karrierephasen, z. B. bereits eingerichtete strukturierte Promotionsprogramme, Graduiertenkollegs, Graduiertenschulen? Wenn ja, sind Kooperationen geplant?

Wie wird die Hochschule als Institution zum Gelingen des Integrierten Graduiertenkollegs beitragen? Sind Maßnahmen geplant, die den Prozess der Promotion unterstützen (z. B. Vereinfachung des Promotionsverfahrens bei interdisziplinären Projekten, fakultätsübergreifende Promotionsordnungen, Erleichterung von familienfreundlichem Promovieren, Unterstützung von ausländischen Promovierenden)? Welche zusätzliche materielle oder finanzielle Unterstützung stellt die Hochschule direkt für das Integrierte Graduiertenkolleg bereit?

Die beteiligten Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer sollten für ihr Engagement im Integrierten Graduiertenkolleg angemessen entlastet werden. Mit welchen Mechanismen wird die Hochschule dazu beitragen?

Welche Verbindungen und Kooperationen mit außeruniversitären Forschungseinrichtungen sollen im Rahmen des Integrierten Graduiertenkollegs genutzt werden?

Wenn mehrere Institutionen beteiligt sind, gehen Sie bitte für jede Institution auf die genannten Punkte ein.>

# 3.6 Ausstattung des Teilprojekts

#### 3.6.1 Bisherige Förderung

<Bitte geben Sie an, ob das beantragte Integrierte Graduiertenkolleg an ein noch bestehendes bzw. bereits beendetes DFG-gefördertes Graduiertenkolleg anschließt bzw. ob innerhalb der letzten zwei Jahre eine inhaltlich oder strukturell ähnlich gelagerte Initiative im Programm Graduiertenkollegs eingereicht wurde.>

#### 3.6.2 Vorhandene Mittel

	Nummer	Name, akademischer Grad, Dienststellung	engere Fach- zugehörigkeit	Institut der Hochschule oder der au- ßeruniversitä- ren Einrichtung	Pro- jektmit- arbeit in Wo- chen- stunden	Finanzierungs- quelle
Vorhandenes	Pers	sonal				
Wissen-						
schaftliches						
Personal						
Nichtwissen-						
schaftliches						
Personal						

<In die obenstehende Tabelle tragen Sie bitte das vorhandene Personal des Projekts ein. Soweit die Namen der betreffenden Personen noch nicht bekannt sind, setzen Sie bitte N.N. ein. Personalfragebogen finden im Programm Sonderforschungsbereiche keine Anwendung. Unter Finanzierungsquelle sind zu benennen Grundausstattung (der Universität / der beteiligten Einrichtung) oder beispielsweise Alexander von Humboldt-Professur, Stipendium der <Stiftung>, Exzellenzcluster <x>, Emmy-Noether-Programm der DFG etc. Für alle aufgeführten Personen sind im Folgenden die Aufgaben zu beschreiben, die von ihnen im Rahmen des Teilprojekts übernommen werden sollen.>

Aufgaben der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die beantragte Förderperiode (vorhandenes Personal):

<laufende Nummer gemäß obenstehender Tabelle> <Name>

<Aufgabenbeschreibung>

	<jahreszahl 2=""></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl 1=""></jahreszahl>
<pre><ggf. institution:=""> vorhande- ne Sachmittel aus <finan- zierungsquelle=""></finan-></ggf.></pre>					
Summe der vorhandenen Sachmittel					
Summe der beantragten Sachmittel					

(Alle Angaben in Euro)

<In der obenstehenden Tabelle soll die Summe der dem Projekt zur Verfügung stehenden Sachmittel aufgeschlüsselt nach Finanzierungsquelle und ggf. Institution dargestellt und der Summe der beantragten Sachmittel gegenübergestellt werden. Fügen Sie bei Bedarf zusätzliche Zeilen in die oben stehende Tabelle ein. Wenn das Teilprojekt an mehr als einer Institution angesiedelt ist, schlüsseln Sie die vorhandenen Sachmittel in der obigen Tabelle bitte nach diesen Institutionen auf.>

# 3.6.3 Beantragte Mittel

<Mit einem Integrierten Graduiertenkolleg können das Modul Graduiertenkolleg (DFG-Vordruck 52.15 – www.dfg.de/formulare/52\_15) sowie das Koordinationsmodul (DFG-Vordruck 52.12 – www.dfg.de/formulare/52\_12) beantragt werden. Für die Beantragung der Mittel verwenden Sie bitte die folgende Mitteltabelle und beachten die untenstehenden ergänzenden Hinweise.>

	<jahres< th=""><th>szahl/2&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th colspan="2"><jahreszahl></jahreszahl></th><th><jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th colspan="2">zahl&gt; <jahresz< th=""></jahresz<></th></jahre<></th></jahre<></th></jahres<>	szahl/2>	<jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th colspan="2"><jahreszahl></jahreszahl></th><th><jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th colspan="2">zahl&gt; <jahresz< th=""></jahresz<></th></jahre<></th></jahre<>	szahl>	<jahreszahl></jahreszahl>		<jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th colspan="2">zahl&gt; <jahresz< th=""></jahresz<></th></jahre<>	eszahl>	zahl> <jahresz< th=""></jahresz<>	
Personalmittel	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag
<kategorie, %-<br="">Satz&gt;</kategorie,>										
Sachmittel	Be	trag	Bet	rag	Bet	rag	Be	trag	Bet	rag
<kategorie></kategorie>										
<kategorie></kategorie>										
Summe										
Stipendienmittel										
Globale Mittel	Be	trag	Bet	rag	Bet	trag	Be	trag	Bet	rag
<kategorie></kategorie>										
<kategorie></kategorie>										
Summe insgesamt										

(Alle Beträge in Euro)

<Personalmittel können bei entsprechender Notwendigkeit zum Zwecke der Koordination eingesetzt werden.

Sachmittel können in den folgenden Kategorien beantragt werden:

- Geräte bis 10.000 Euro, Software und Verbrauchsmaterial
- Reisen
- Gäste
- Sonstiges

<u>Stipendienmitte</u>l können für einige wenige Kurzzeitstipendien von jeweils maximal zwölf Monaten Laufzeit beantragt werden (siehe Kapitel <u>3.13.6</u>).

#### Teilprojekt MGK

Globale Mittel können in den Kategorien

- Koordination (siehe Kapitel 3.6.7)
- Projektspezifischer Workshop

beantragt werden.

In der obenstehenden Tabelle ist pro verwendeter Kategorie nur eine Zeile einzufügen. Die Zusammensetzung der einzelnen Positionen ist in den folgenden drei Kapiteln näher aufzuschlüsseln.>

#### 3.6.4 Beantragte Personalmittel

Koordination im Haushaltsjahr < Jahreszahl/2>

,		
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
Koordination im Haushaltsjahr <jahreszahl></jahreszahl>		
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	FUR	<antragssumme></antragssumme>

<Bitte begründen und benennen Sie insbesondere die beabsichtigte Vergütung der Person, die das Integrierte Graduiertenkolleg koordinieren und administrieren soll.>

# 3.6.5 Beantragte Sachmittel

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl/2>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<Sachmittel können unter den in Kapitel 3.13.3 erläuterten Kategorien beantragt werden. Bitte beachten Sie außerdem

- in der Kategorie *Geräte bis 10.000 Euro, Software und Verbrauchsmaterial:* Die für die Arbeit der Promovierenden in den Teilprojekten notwendigen Mittel werden im jeweiligen Teilprojekt beantragt. Die im Integrierten Graduiertenkolleg beantragten Mittel in der Kategorie *Geräte bis 10.000 Euro, Software und Verbrauchsmaterial* sind daher für die Arbeiten der Personen gedacht, für die Stipendienmittel beantragt werden.
  - Arbeitsplatzrechner und Standardsoftware sind grundsätzlich Grundausstattung. Entsprechende Mittel können nur bei ausdrücklicher projektspezifischer Notwendigkeit bewilligt werden.
- in der Kategorie *Reisen* können Mittel für Reisen der Personen beantragt werden, für die Stipendienmittel beantragt werden.
- in der Kategorie *Gäste* können Mittel für Personen beantragt werden, die zum Studienprogramm des Integrierten Graduiertenkollegs beitragen. Bitte erläutern Sie hier auch, wie die Gastwissenschaftlerinnen und Gastwissenschaftler in das Studienprogramm einbezogen werden (z. B. über längere Aufenthalte mit Beteiligung am Studienprogramm, mehrtägige Beiträge während Blockveranstaltungen, eintägige Aufenthalte mit Vortrag).
- in der Kategorie Sonstiges können Mittel für die Durchführung des Studienprogramms beantragt werden.>

#### 3.6.6 Beantragte Stipendienmittel

Kurzzeitstipendien im Haushaltsjahr <Jahreszahl/1>

<zielgruppe, (in="" anzahl,="" der="" durchschnittliche="" durchschnittlicher="" eur="" höhe="" je="" monat="" monaten="" person)="" stipendien,<="" th="" und="" zeitraum=""><th>EUR</th><th><antragssumme></antragssumme></th></zielgruppe,>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
Begründung>		
<zielgruppe, (in="" anzahl,="" durchschnittliche="" durchschnittlicher="" monaten<="" td="" zeitraum=""><td>EUR</td><td><antragssumme></antragssumme></td></zielgruppe,>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
je Person) und durchschnittliche Höhe (in EUR/Monat/Person) der Stipendien,		
Begründung>		

Kurzzeitstipendien im Haushaltsjahr <Jahreszahl>

<zielgruppe, (in="" anzahl,="" begründung="" der="" durchschnittliche="" durchschnittlicher="" eur="" höhe="" je="" monat="" monaten="" person)="" stipendien,="" und="" zeitraum=""></zielgruppe,>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<zielgruppe, (in="" anzahl,="" begründung="" der="" durchschnittliche="" durchschnittlicher="" eur="" höhe="" je="" monat="" monaten="" person)="" stipendien,="" und="" zeitraum=""></zielgruppe,>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<Stipendienmittel können für folgende Zielgruppen beantragt werden:

- *Promovierende*. Auf diese Weise können Personen mit eigenen Projektvorschlägen oder aus dem Ausland aufgenommen werden.
- Medizinstudierende. Sie k\u00f6nnen auf diesem Weg nach der ersten \u00e4rztlichen Pr\u00fcfung einen Anreiz zur Promotion erhalten
- Qualifizierungsstipendiatinnen und -stipendiaten. Zu diesem Personenkreis gehören besonders qualifizierte Fachhochschulabsolventinnen und -absolventen oder Bewerberinnen und Bewerber mit einem Bachelor-Abschluss. Sie können auf diesem Weg einen zügigen Zugang zur Promotion zu erhalten (siehe DFG-Vordruck 52.15 www.dfg.de/formulare/52 15).

Unabhängig von der Zielgruppe gilt, dass eine einzelne Person nicht länger als zwölf Monate durch ein Stipendium finanziert werden darf (Kurzzeitstipendien). Die Kurzzeitstipendien sollen vorrangig zum gegenseitigen Kennenlernen und Orientieren zu Beginn einer Tätigkeit im Sonderforschungsbereich eingesetzt und nach Möglichkeit in die Finanzierung über Stellen überführt werden. Bei der Vergabe der Stipendien sind die Maximalsätze zu beachten, die im DFG-Vordruck 2.22 (www.dfg.de/formulare/2\_22) niedergelegt sind.

Bitte nennen und begründen Sie die Anzahl der Kurzzeitstipendien für die jeweilige Zielgruppe (Promovierende, Medizinstudierende, Qualifizierungsstipendiaten). Diese Anzahl ist ins Verhältnis zu setzen mit den ggf. zu besetzenden Promotionsstellen in den wissenschaftlichen Teilprojekten. Benennen Sie die Zeitspanne, für die die Stipendienmittel beantragt werden, sowie die Höhe der veranschlagten Stipendiensätze. Stipendienmittel sind pauschal zu beantragen, i.e. inklusive aller vorgesehener Zuschläge. Anzahl, Zeitraum und Höhe sind als Durchschnittswerte des jeweiligen Jahres anzugeben.>

# 3.6.7 Beantragte Globale Mittel

<Kategorie> im Haushaltsjahr <Jahreszahl/2>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

#### <Kategorie> im Haushaltsjahr <Jahreszahl>

<	<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<	<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<Globale Mittel können in der Kategorie Koordination für Verbrauchsmaterial, das bei der Administration und Koordination des MGK anfällt, und in der Kategorie Projektspezifischer Workshop für Veranstaltungen des Integrierten Graduiertenkollegs beantragt werden.>

# C Muster für ein Teilprojekt Informationsinfrastruktur

<Bei der Ausarbeitung eines Teilprojekts zur Informationsinfrastruktur beachten Sie bitte auch das entsprechende Kapitel im Programmmerkblatt Sonderforschungsbereiche (DFG-Vordruck 50.06 – www.dfg.de/formulare/50\_06).>

#### 3.1 Allgemeine Angaben zum Teilprojekt INF

#### 3.1.1 Titel: <Text>

<Bitte wählen Sie einen möglichst präzisen (Kurz-)Titel des Vorhabens.>

# 3.1.2 Projektleitung

<Name, ausgeschriebener Vorname, akademischer Titel, Geburtsdatum, Nationalität>

- <ausgeschriebene Anschrift des Hochschulinstituts oder der außeruniversitären Forschungseinrichtung>
- <Telefonnummer>
- <E-Mail-Adresse>

Die Anstellung der Teilprojektleitung an der oben jeweils genannten Einrichtung ist für die Dauer der beantragten Förderperiode arbeitsvertraglich gesichert: <Ja/Nein>

Ist die Stelle einer oder mehrerer der oben genannten Personen befristet? <Ja/Nein>

<Falls ja:> <Name der befristet beschäftigten Person>:

Befristung bis / Vertragsende am: <Datum>

Eine weitere Beschäftigung ist vorgesehen bis: <Datum>.

Die Finanzierung der Teilprojektleitung an der oben jeweils genannten Einrichtung erfolgt als Grundausstattung (Landesmittel oder vergleichbare Mittel): <Ja/Nein>

<Falls nein:> <Art oder Quelle der Finanzierung>

#### 3.1.3 Angaben zu forschungsrechtlichen Belangen

<Bitte fügen Sie eine entsprechende Tabelle ein und kennzeichnen die zutreffenden Aussagen.>

In diesem Teilprojekt sind geplant

1.	Untersuchungen am Menschen oder an menschlichem Material.	<ja nein="" oder=""></ja>
	<falls zutreffend:=""> Die erforderliche Zustimmung der Ethikkommission liegt dem</falls>	
	Antrag in Kopie bei.	<ja nein="" oder=""></ja>
2.	klinische Studien.	<ja nein="" oder=""></ja>
	<falls zutreffend:=""> Ein Beleg der Registrierung der Studien liegt dem Antrag in</falls>	
	Kopie bei.	<ja nein="" oder=""></ja>
3.	Versuche mit Wirbeltieren.	<ja nein="" oder=""></ja>
4.	gentechnische Untersuchungen.	<ja nein="" oder=""></ja>
5.	Untersuchungen an humanen embryonalen Stammzellen.	<ja nein="" oder=""></ja>
	<falls zutreffend:=""> Die gesetzliche Genehmigung liegt vor.</falls>	<ja nein="" oder=""></ja>
6.	Untersuchungen betreffend Übereinkommen über die biologische Vielfalt.	<ja nein="" oder=""></ja>
7.	Untersuchungen mit möglichen sicherheitsrelevanten Aspekten im Rahmen von	<ja nein="" oder=""></ja>
	dual-use research of concern	
	<falls zutreffend:=""> Eine Stellungnahme der Kommissionen für Ethik sicherheitsre-</falls>	<ja nein="" oder=""></ja>
	levanter Forschung (KEF) liegt dem Antrag in Kopie bei.	

<Falls eine oder mehrere Aussagen mit Ja gekennzeichnet werden, so beachten Sie bitte die sich daraus ergebenden Folgeverpflichtungen. Die DFG geht davon aus, dass die gesetzlichen Bestimmungen beachtet werden. Insbesondere sind die Bestimmungen des Embryonenschutzgesetzes, des Arzneimittelgesetzes (§§ 40-42 AMG) und des Medizinproduktegesetzes (§§ 17-19 MPG) in den jeweils geltenden Fassungen zu beachten. Erforderliche, gesetzlich geregelte Genehmigungen sind bei der Sprecherin bzw. beim Sprecher des Sonderforschungsbereichs zu hinterlegen. Darüber hinaus wird hingewiesen auf folgende Gesetze, Richtlinien und Regelungen:</p>

- ad 1. Sollen in einem Projekt Untersuchungen am Menschen, an identifizierbarem menschlichem Material oder mit identifizierbaren personenbezogenen Daten erfolgen, ist die positive Stellungnahme (Ethikvotum) der örtlich zuständigen Ethikkommission erforderlich. Auch bei der Verwendung von für diagnostische Zwecke entnommenem "Material" ist zumindest eine Stellungnahme der/des Vorsitzenden der Ethikkommission erforderlich. Eine Kopie der Zustimmung der Ethikkommission zu den im Teilprojekt geplanten Untersuchungen ist der DFG-Geschäftsstelle möglichst bereits mit der Übermittlung des Antrags vorzulegen. Das Ethikvotum muss sich explizit auf das Teilprojekt und die darin vorgesehenen Arbeiten beziehen. Möglich ist dabei auch die Vorlage einer Stellungnahme der Ethikkommission, welche die positiven Voten zu mehreren Teilprojekten des Sonderforschungsbereichs bündelt. Sowohl bei Neuanträgen als auch bei Fortsetzungsanträgen darf die Stellungnahme nicht älter als zwei Jahre sein. Wird vom ursprünglichen Versuchsplan abgewichen, so ist die Ethikkommission zu informieren. Das Ethikvotum sollte i.d.R. an eine/n der Teilprojektleitenden des jeweiligen SFB-Teilprojekts adressiert sein. Ist dies nicht der Fall, sind ergänzende Erläuterungen erforderlich. Sollen Teilprojekte teilweise oder vollständig im Ausland durchgeführt werden, gilt es, ggf. weitere Bestimmungen zu beachten - wenden Sie sich in diesen Fällen bitte im Vorfeld der Antragseinreichung an die zuständigen Ansprechpersonen in der DFG-Geschäftsstelle. Bitte stellen Sie darüber hinaus im Antrag die ethischen und rechtlichen Aspekte des Versuchsplans dar: Dies betrifft die Kriterien der Probandenauswahl, die Begründung der Anzahl der Probanden und der Stichprobengröße, die Darstellung möglicher Risiken und der entsprechenden Vorsorgemaßnahmen sowie die Art der Probandenaufklärung und der Einholung des Einverständnisses.
- ad 2. Die DFG unterstützt die Initiative, langfristig alle randomisierten kontrollierten klinischen Studien europaweit zu registrieren. Daher müssen alle von der DFG geförderten klinischen Studien in ein öffentliches Register eingetragen werden. Die Registrierung von Studien ist unter anderem beim Deutschen Register Klinischer Studien möglich unter <a href="www.germanctr.de">www.germanctr.de</a> und alternativ auch über <a href="www.controlled-trials.com">www.controlled-trials.com</a> oder <a href="www.clinicaltrials.gov">www.clinicaltrials.gov</a>. Ein Nachweis der öffentlichen Registrierung der geplanten Studien unter Nennung einer entsprechenden Registrierungsnummer ist der DFG vorzulegen. Bitte legen Sie darüber hinaus eine "Erklärung zur Übernahme der Sponsorverpflichtung" bei. Einen entsprechenden Vordruck finden Sie auf der Homepage der DFG unter <a href="www.dfg.de/klinische\_studien">www.dfg.de/klinische\_studien</a> >> Formulare und Merkblätter.
- ad 3. Die vorgesehenen Tierarten sind in der Darstellung des Arbeitsprogramms sowie unter Gliederungspunkt 2.3 aufzuführen. Die Bestimmungen des Tierschutzgesetzes in seiner jeweils geltenden Fassung und die sich hieraus für die Tierhaltung und die Durchführung von Tierversuchen ergebenden organisatorischen, personellen und materiellen Voraussetzungen sind zu beachten. Die DFG empfiehlt, bei genehmigungspflichtigen Tierversuchen die behördliche Genehmigung spätestens parallel zur Antragstellung einzuholen. Vor Beginn der Forschungsarbeiten muss die behördliche Genehmigung vorliegen. Diese ist bei der Sprecherin bzw. beim Sprecher des Sonderforschungsbereichs zu hinterlegen.
- ad 4. Die Vorschriften des am 1. Juli 1990 in Kraft getretenen Gesetzes zur Regelung von Fragen der Gentechnik in der jeweils geltenden Fassung sind zu beachten. Vor Beginn der Forschungsarbeiten müssen die nach diesem Gesetz und den dazu erlassenen Verordnungen erforderlichen behördlichen Genehmigungen vorliegen. Müssen die Experimente beim Sekretariat der Zentralen Kommission für biologische Sicherheit (ZKBS) angemeldet werden, ist bei der Sprecherin bzw. beim Sprecher des Sonderforschungsbereichs das Bestätigungsschreiben zu hinterlegen. Die gesetzlichen Bestimmungen verstehen unter einer Neukombination die In-vitro-Verknüpfung von Nukleinsäuremolekülen zu einem neuen Molekül. Als gentechnisches Experiment im Sinne dieser Bestimmungen gilt die Einführung solcher Modelle z. B. mittels geeigneter Vektoren wie Plasmide oder Viren in einen geeigneten Empfängerorganismus, der in der Lage ist, solche Nukleinsäuremoleküle nach Vermehrung an seine Nachkommen weiterzugeben. Auch das Arbeiten mit Organismen, die durch ein gentechnisches Experiment Träger heterogener Nukleinsäuren geworden sind, ist als gentechnisches Experiment anzusehen.
- ad 5. Teilprojekte, in denen Forschungsarbeiten an humanen embryonalen Stammzellen durchgeführt werden sollen, können nur gefördert werden, wenn die nach § 6 Stammzellgesetz erforderliche Genehmigung vorliegt. Es wird daher empfohlen, bereits parallel zur Antragstellung bei der DFG Kontakt mit der nach § 7 Abs. 1 Satz 1 des Stammzellgesetzes zuständigen Genehmigungsbehörde (Robert Koch-Institut, Berlin) aufzunehmen, um die Entscheidung über den Antrag eventuell zu beschleunigen. Im Falle einer Bewilligung bleiben die für Arbeiten mit humanen embryonalen Stammzellen bestimmten Mittel bis zur Vorlage der Zustimmung des Robert Koch-Instituts gesperrt.
- ad 6. Bei Arbeiten an biologischem Material (bzw. darauf bezogenem traditionellen Wissen) im Ausland oder an biologischen Objekten, die ursprünglich im Ausland gewonnen wurden, könnte Ihr Forschungsvorhaben unter den rechtlichen Rahmen des Nagoya Protokolls der Biodiversitätskonvention (CBD) und die darin verankerten Access and Benefit Sharing (ABS) Regelungen fallen. Hinweise zur

Durchführung eines solchen Forschungsprojektes finden Sie u.a. in der Veröffentlichung "Erläuterungen zu Forschungs- und/oder Entwicklungsvorhaben, die Zugang zu genetischen Ressourcen und/oder zu traditionellem Wissen, das sich auf genetische Ressourcen bezieht, beinhalten" der ständigen Senatskommission für Grundsatzfragen der biologischen Vielfalt der DFG www.dfg.de/dfg\_profil/gremien/senat/biologische\_vielfalt. Bitte nehmen Sie in Ihrem Antrag Stellung zu den ABS-Anforderungen, die Ihr Projekt betreffen und benennen Sie bereits unternommene bzw. geplante Schritte, um diese zu erfüllen. Gehen Sie auch auf die Rolle der Kooperationspartner Ihres Projekts in dem das Material/bzw. das traditionelle Wissen bereitstellenden Staat ein. Erläutern Sie, welches Material ggf. nach Deutschland transportiert werden soll. Bitte beachten Sie, dass zusätzlich zu den ABS-Vereinbarungen mit dem bereitstellenden Staat auch eine Erklärung zur Einhaltung der gebotenen Sorgfalt (Due Diligence) nötig sein kann, wie sie im "Gesetz zur Umsetzung der Verpflichtungen nach dem Nagoya-Protokoll und zur Durchführung der Verordnung (EU) Nummer 511/2014 sowie zur Änderung des Patentgesetzes" niedergelegt ist.

ad 7. Bitte prüfen Sie, ob bei Ihrem geplanten Forschungsvorhaben Anhaltspunkte dafür bestehen, dass mögliche Forschungsergebnisse Wissen, Produkte oder Technologien hervorbringen, die unmittelbar zu erheblichen schädlichen Zwecken missbraucht werden können (Dual Use research of Concern, DURC). Sofern solche Anhaltspunkte bestehen, machen Sie sich bitte mit den Empfehlungen von DFG und Leopoldina zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung vertraut (siehe Handreichung der DFG und Leopoldina zu Wissenschaftsfreiheit und Wissenschaftsverantwortung, Empfehlungen zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung, Stand 28. Mai 2014). Stellen Sie im Antrag dar, wie das Risiko-/Nutzen-Verhältnis einzuschätzen ist und welche Maßnahmen zur Risikominimierung geplant sind. Sofern aufgrund der Regelungen an Ihrer Hochschule oder Forschungsinstitution eine Kommission für Ethik sicherheitsrelevanter Forschung (KEF) oder eine vergleichbare Stelle im Vorfeld zu beteiligen und um eine Stellungnahme zum Vorhaben zu bitten ist, fügen Sie die Stellungnahme dem Antrag bei. Weiterführende Informationen befinden sich auf der DFG-Seite zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung. Bitte beachten Sie weiterhin die außenwirtschaftsrechtlichen Vorschriften (insbesondere Kriegswaffenkontrollgesetz, Verordnung EG Nr. 428/2009 "Dual Use", Außenwirtschaftsgesetz, Außenwirtschaftsverordnung, Embargo-Vorschriften) zur Nichtverbreitungsstrategie und den Umgang mit potentiell kritischen Gütern, einschließlich Technologien, Software und sensitivem Know-how-Transfer und prüfen Sie Ihr Vorhaben dahingehend. Informationen für die Wissenschaft finden Sie auf den Internetseiten des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA).

# 3.2 Zusammenfassung

<Bitte formulieren Sie eine maximal eine Seite umfassende Zusammenfassung, in der die wesentlichen Ziele des Teilprojekts benannt werden.>

### 3.3 Ausgangssituation des Teilprojekts

#### 3.3.1 Stand der Forschung und eigene Vorarbeiten

< Aus der Darstellung an dieser Stelle sollte deutlich werden, wie im Kontext disziplinspezifischer Standards oder Erfordernisse die Arbeiten des Teilprojekts (a) zur Unterstützung der wissenschaftlichen Ziele des Sonderforschungsbereichs und (b) bezüglich der organisatorischen und technischen Aspekte des vorgesehenen Forschungsdatenmanagements einzuordnen sind. Alle folgenden Anforderungen und Hinweise zum Forschungsdatenmanagement gelten gleichermaßen für das Management von Forschungssoftware. Die Angaben in diesem Kapitel sollen in sich geschlossen sein, d.h. auch ohne die Lektüre zusätzlicher Dokumente verständlich, schlüssig und beurteilbar. Sie können auf eine unbeschränkte Anzahl eigener und fremder öffentlich zugänglich gemachter Arbeiten, Webseiten, Softwareentwicklungen etc. verweisen. Sowohl eigene Veröffentlichungen als auch Publikationen anderer, nicht am Sonderforschungsbereich beteiligter Autorinnen und Autoren, die für das Teilprojekt wichtig sind und die sie in diesem Abschnitt zitieren, sollen im projekt- und themenbezogenen Literaturverzeichnis im folgenden Kapitel 3.3.2 aufgelistet werden. Kennzeichnen (insb. zitieren/paraphrasieren) Sie präzise, wo Sie sich auf Arbeiten anderer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beziehen (auch wenn Sie als Mitautor/in an diesen Arbeiten mitgewirkt haben). Eine fehlende Kennzeichnung kann einen Verstoß gegen die gute wissenschaftliche Praxis darstellen und im Einzelfall ein wissenschaftliches Fehlverhalten i.S.d. Verfahrensordnung zum Umgang mit wissenschaftlichem Fehlverhalten (VerfOwF) begründen. In dieses Verzeichnis können, falls notwendig, noch andere Dokumente aufgenommen werden. Sollte es sich dabei um nicht publizierte Arbeiten handeln, sind diese dem

Antrag auf USB-Stick beizufügen. Bitte beachten Sie die Hinweise zu Publikationsverzeichnissen in DFG-Vordruck 1.91. Am Tag der Begutachtung vor Ort können zusätzliche Publikationen und Manuskripte der Begutachtungsgruppe zur Verfügung gestellt werden. Bitte beachten Sie, dass die Lektüre weiterer Dokumente durch die Begutachtungsgruppe in jedem Falle optional ist, Bewertungsgrundlage ist ausschließlich der vorgelegte Antragstext.

>

#### 3.3.2 Projekt- und themenrelevantes Literaturverzeichnis

<Führen Sie in diesem Verzeichnis diejenigen Arbeiten auf, die Sie in Abschnitt 3.3.1 zitiert haben. Sie können auf eigene und fremde publizierte Arbeiten verweisen, der Umfang ist nicht beschränkt. Nicht öffentlich zugängliche Arbeiten gelten nicht als Publikation und können nicht angegeben werden. Ausnahmen stellen bereits zur Veröffentlichung angenommene Arbeiten dar. Wenn zur Publikation endgültig angenommene, aber noch nicht erschienene Arbeiten aufgelistet werden, sind diese zusammen mit einem datierten Beleg der Annahme den Unterlagen für die Geschäftsstelle beizufügen. Bei elektronisch erschienenen Publikationen geben Sie bitte zusätzlich einen persistenten Identifikator an, vorzugsweise die DOI (Digital Object Identifier), ansonsten die URL.</p>

Es können maximal zehn Ihrer eigenen und für das Projekt bedeutendsten Publikationen durch Fettschrift oder eine andere Markierung hervorgehoben werden. Auch bei mehreren Antragstellenden darf die Anzahl der hervorgehobenen zehn Arbeiten insgesamt nicht überschritten werden.>

### 3.4 Planung des Teilprojekts

<Ein Teilprojekt Informationsinfrastruktur kann sich auf eines oder mehrere der im Folgenden erläuterten Ziele beziehen, wobei die Liste nicht als abschließend betrachtet werden sollte.

- Aufbau einer Datenbank zur Speicherung von Forschungsdaten (alle Informationsquellen und Ergebnisse des Forschungsprozesses), die im Sonderforschungsbereich erhoben, entwickelt und/oder ausgewertet werden, einschließlich der Vergabe von Metadaten. Die Interoperabilität mit weiteren relevanten internen oder externen Datenrepositorien soll dabei soweit möglich und sinnvoll sichergestellt sein. Dies gilt analog auch für Biobanken sowie die Erhebung, Speicherung und Archivierung anderer Forschungsobiekte und -ergebnisse sowie Forschungsoftware.
- Entwicklung und Implementierung von Techniken und Verfahren zur Pflege, Vernetzung und Erschließung von Informationen sowie zur Verknüpfung der Forschungsdaten, die im Sonderforschungsbereich gewonnen und/oder entwickelt werden, mit anderen Datensystemen auch außerhalb des Verbundes oder eine Einbettung in diese (Referenzierung von Daten).
- Virtuelle Forschungsumgebungen k\u00f6nnen als Plattform f\u00fcr netzbasierte kollaborative Arbeitsprozesse Formen der Zusammenarbeit im Sonderforschungsbereich erm\u00f6glichen. Sie k\u00f6nnen sowohl den zentralen Einstieg zu jeweils fachbezogenen Ressourcen, Daten und Dokumenten wie auch die erforderlichen Voraussetzungen f\u00fcr eine inhaltliche Verkn\u00fcpfung der Informationseinheiten bieten.
- Aufbau von interoperablen Komponenten z. B. "Wikis", "Blogs", Projekt-Management, Primärdaten-Repositorien mit Authentifizierungsstrukturen, Data-Tagging usw., um die virtuelle Zusammenarbeit innerhalb des Sonderforschungsbereichs zu ermöglichen. Die Schnittstellen dieser Systeme sollen kompatibel zu externen Systemen gestaltet werden.
- Adaption und Implementierung neuartiger Technologien und Verfahren wie virtuelle Organisationen, elektronisches Publizieren oder von Werkzeugen für Identitäts-Management, ggf. auch deren Entwicklung, soweit ein spezifischer Nutzen für den Sonderforschungsbereich erkennbar gemacht wird.

Bei der Darstellung des Arbeitsprogramms ist insbesondere Folgendes detailliert zu erläutern:

- Ziele, Methode(n) und Stellung des Projekts innerhalb des Sonderforschungsbereichs
- Charakterisierung der im Sonderforschungsbereich generierten Daten, Objekte, Gewebe, Sammlungen, Software. Bildungsinhalte und anderer Materialien
- Fachspezifische Standards (z. B. von Fachgesellschaften, NFDI-Konsortien, Fachkollegien) für verwendete Daten- und Metadatenformate bzw. alternative Lösungsansätze, falls noch keine Standards vorhanden sind
- Informationsfachliche Standards bzw. alternative Lösungsansätze
- Umfeldanalyse: Nennung von vorhandenen Forschungsinfrastrukturen und Bewertung der Eignung für die Anforderungen des Verbundes (einen Überblick über existierende Infrastrukturen finden Sie u.a. im DFG-Informationsportal für Forschungsinfrastrukturen: risources.dfg.de oder beim Register für For-

- schungsdatenrepositorien Re3Data: www.re3data.org sowie bei den fachlich einschlägigen NFDI-Konsortien).
- Bedeutung der vorgesehenen Arbeiten für die Unterstützung der wissenschaftlichen Ziele des Sonderforschungsbereichs und Potenziale und ggf. Anwendungsfälle für die Nachnutzung der Daten
- Organisation des Datenmanagements im Verbund mit den wissenschaftlichen Teilprojekten, Nutzung von Workflows u.ä.; interne Verankerung innerhalb des Verbundes
- Kuratierung der Forschungsdaten; Nutzung von Entwicklungsumgebungen für Forschungssoftware
- Kooperation mit Einrichtungen wie Universitätsbibliothek oder Rechenzentrum sowie mit externen Infrastrukturen; Anbindung an fachlich einschlägige NFDI-Konsortien
- Technische Aspekte des vorgesehenen Datenmanagements und Einbettung an der/den antragstellenden Hochschule/n
- Strategien für den (offenen) Zugang und die Nutzung inklusive Regelungen für den angemessenen Schutz von Privatsphäre, Vertraulichkeit, Sicherheit, geistigem Eigentum oder anderer Rechte; Nutzung von Lizenzrecht
- Strategien und Regeln für die Archivierung von Daten, Objekten, Geweben, Software oder ähnlichen Forschungsgegenständen und/oder -ergebnissen, deren Nachnutzbarkeit und Verbreitung über das Ende der Förderung des Sonderforschungsbereichs hinaus, Nutzung von Prinzipien wie FAIR, CARE, FAIR4RS
- Vermittlung digitaler Kompetenzen innerhalb des Verbundes, Weiterbildung von Personen in frühen Karrierephasen

Bitte orientieren Sie sich in Ihren Ausführungen auch an den einschlägigen Punkten der hier hinterlegten Checkliste zum Umgang mit Forschungsdaten.

Für experimentell ausgerichtete Projekte, bei denen erst mit Projektabschluss sinnvoll zu beurteilen ist, ob eine in die Breite zielende Umsetzung der Innovation dauerhaft erfolgreich sein wird, kann die Frage einer nachhaltigen Pflege/Absicherung der Projektergebnisse zunächst außer Acht gelassen werden. In solchen Fällen ist mit dem Antrag jedoch darzulegen, nach welchen Kriterien diese Beurteilung künftig erfolgen kann und wie diese entwickelt werden sollen.

Mit DFG-Mitteln geschaffene Datenbanken oder andere Infrastrukturen sollen in RIsources eingestellt werden (risources.dfg.de).

Im Teilprojekt ist sicherzustellen, dass neben der Expertise zum Datenmanagement auch datentechnische bzw. informatische Fachkenntnisse eingebunden sind. Die systematische Zusammenarbeit des Sonderforschungsbereichs mit Informationseinrichtungen (z. B. Bibliotheken, Rechenzentren) muss gesichert sein. In der Regel soll mit den einschlägig ausgewiesenen Informationseinrichtungen der antragstellenden Hochschule/n zusammengearbeitet werden. Diese Kooperationen sind zu belegen.>

#### 3.5 Stellung innerhalb des Sonderforschungsbereichs

<Bitte erläutern Sie die inhaltlichen, methodischen und organisatorischen Zusammenhänge mit anderen Teilprojekten.>

#### 3.6 Abgrenzung gegenüber anderen geförderten Projekten

<Bitte führen Sie hier ggf. die Projekte des bzw. der Teilprojektleitenden auf, die in anderen Verfahren der DFG oder anderer Zuwendungsgeber (z. B. Bund, Land, Stiftungen, AiF, Wirtschaftsunternehmen oder Zweckverbände) gefördert werden bzw. für die Förderanträge gestellt worden sind. Erläutern Sie bitte in knapper Form, wie sich das im Sonderforschungsbereich beantragte Projekt gegenüber diesen Projekten abgrenzt. Die entsprechenden Vorhaben sind auch in Kapitel 1.5 aufzuführen.>

#### 3.7 Ausstattung des Teilprojekts

#### 3.7.1 Bisherige Förderung

<Bitte fügen Sie die zutreffenden Informationen ein:> Das Teilprojekt wird seit < Monat und Jahr> in einem anderen Verfahren der DFG unter dem Aktenzeichen <x> gefördert und soll in den Sonderforschungsbereich

überführt werden. <Oder:> Für das Teilprojekt wurde unter dem Aktenzeichen <x> eine Förderung in einem anderen Verfahren der DFG beantragt. <Oder:> Das Teilprojekt wird bisher nicht gefördert und es wurde kein Antrag auf Förderung gestellt.

#### 3.7.2 Beantragte Mittel

<Mit einem Teilprojekt Informationsinfrastruktur kann ausschließlich das Basismodul (DFG-Vordruck 52.01 – www.dfg.de/formulare/52\_01) beantragt werden. Für die Beantragung der Mittel verwenden Sie bitte die folgende Mitteltabelle und beachten die untenstehenden ergänzenden Hinweise.>

	<jahres< th=""><th>zahl/2&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<></th></jahre<></th></jahre<></th></jahres<>	zahl/2>	<jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<></th></jahre<></th></jahre<>	szahl>	<jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<></th></jahre<>	szahl>	<jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<>	szahl>	<jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<>	szahl/1>
Personalmittel	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag
<kategorie, %-satz=""></kategorie,>										
<kategorie, %-satz=""></kategorie,>										
Summe										
Sachmittel	Bet	rag	Bet	rag	Bet	rag	Bet	Betrag		rag
<kategorie></kategorie>										
<kategorie></kategorie>										
Summe										
Investitionsmittel	Bet	rag	Bet	rag	Bet	rag	Bet	rag	Bet	rag
<kategorie></kategorie>										
<kategorie></kategorie>										
Summe										
Summe insgesamt										

(Alle Beträge in Euro)

<Personalmittel können in folgenden fünf Kategorien beantragt werden:

- Postdoktorand/in und Vergleichbare
- Doktorand/in und Vergleichbare
- Ärztliche wissenschaftliche Mitarbeitende
- Sonstige wissenschaftliche Mitarbeitende
- Nichtwissenschaftliche Mitarbeitende
- Die genannten Kategorien sind bei der DFG mit Richtsätzen hinterlegt, die ggf. bewilligt würden (siehe DFG-Vordruck 60.12 www.dfg.de/formulare/60\_12). Besoldungsgruppen wie TV-L E9 oder TVöD E13 sind unter "Kategorie" nicht anzugeben, da für die Beantragung nicht relevant. Hilfskraftmittel sollen nicht in den einzelnen Teilprojekten beantragt, sondern im zentralen Verwaltungsprojekt zusammengefasst werden.
- Gemeinsam mit der Kategorie ist ein Prozentsatz an Arbeitszeit bzw. Vergütung anzugeben, der für die entsprechende(n) Person(en) vorgesehen ist (s. untenstehendes Beispiel).
- Bei Anzahl geben Sie bitte die Zahl der Personen an, die gemäß der in dieser Zeile genannten Kategorie und dem in dieser Zeile genannten Prozentsatz vergütet werden sollen (s. untenstehendes Beispiel).
- Bitte geben Sie dann den Betrag an, der sich ergibt, wenn der zur Kategorie gehörende Richtsatz (siehe Vordruck 60.12) mit dem genannten Prozentsatz und der Anzahl multipliziert wird.
- Für ein Projekt mit einem halbtags tätigen Postdoktoranden, zwei Doktoranden, die 65%-Stellen erhalten (siehe auch Kapitel <u>2.2.2</u>), und einem Techniker ergibt sich folgende Gestalt der jeweils ersten drei Spalten in den notwendigen drei Zeilen unter "Personalmittel":

Postdoktorand, 50% | 1 | 0,5 $\times$ (Richtsatz "Postdoktorand" aus Vordruck 60.12) Doktorand, 65% | 2 | 2 $\times$ 0,65 $\times$ (Richtsatz "Doktorand" aus Vordruck 60.12) Nichtwiss. Mitarbeiter, 100% | 1 | Richtsatz "Nichtwiss. Mitarbeiter" aus Vordruck 60.12

<u>Sachmittel</u> können in den folgenden drei Kategorien beantragt werden:

- Geräte bis 10.000 Euro, Software und Verbrauchsmaterial
- Versuchstiere
- Sonstiges
- Sonstiges können z. B. Aufträge an Dritte mit Angaben zum Auftragnehmer, Vergütung von Versuchspersonen, Inanspruchnahme von Dokumentationsdiensten, Anmietung von Fahrzeugen, Nutzungsent-

- schädigungen und Nutzungskosten für Großgeräte und Gerätezentren sein. Zu den Nutzungskosten siehe auch Kapitel 3.7.4.
- Mittel für Gäste und Reisen sollen innerhalb eines Sonderforschungsbereichs in der Regel nicht in den Teilprojekten beantragt werden, sondern im zentralen Verwaltungsprojekt zusammengefasst werden. Mittel für kostenintensive projektspezifische Reisen (z. B. Archiv- und Messreisen, Feldversuche) können in Ausnahmefällen in den Teilprojekten begründet und beantragt werden. Ebenso sollen in den Teilprojekten keine Mittel für Publikationen beantragt werden, da u.a. zu diesem Zweck die "Pauschalen Mittel" verwendet werden sollen, die im zentralen Verwaltungsprojekt zu beantragen sind.

Investitionsmittel können in folgenden zwei Kategorien beantragt werden:

- Geräte zwischen 10.000 und 50.000 Euro
- Geräte über 50.000 Euro

Entscheidend ist der Anschaffungspreis (brutto).

In der obenstehenden Tabelle ist pro verwendete Kategorie nur eine Zeile einzutragen. Die Zusammensetzung der einzelnen Positionen ist in den folgenden drei Kapiteln näher aufzuschlüsseln.>

## 3.7.3 Beantragte Personalmittel

	Nummer	Name, akademischer Grad, Dienststellung	engere Fach- zugehörigkeit	Institut der Hochschule oder der au- ßeruniversitä- ren Einrichtung	Pro- jektmit- arbeit in Wo- chen- stunden	Kategorie	Finanzierungs- quelle
Vorhandenes	Perso	onal					
Wissen-							
schaftliches							
Personal							
Nichtwissen-							
schaftliches							
Personal							
Beantragte Pe	erson	almittel					
Wissen-							
schaftliches							
Personal							
Nichtwissen-							
schaftliches							
Personal							

<Soweit die Namen der betreffenden Personen noch nicht bekannt sind, setzen Sie bitte N.N. ein. Personalfragebögen finden im Programm Sonderforschungsbereiche keine Anwendung. Bei der Benennung der Kategorien richten Sie sich bitte nach den in Kapitel 3.7.2 erläuterten Personalkostenkategorien. Unter Finanzierungsquelle sind zu benennen Grundausstattung (der Universität / der beteiligten Einrichtung) oder beispielsweise Alexander von Humboldt-Professur, Stipendium der <Stiftung>, Exzellenzcluster <x>, Emmy-Noether-Programm der DFG etc.

Für alle aufgeführten Personen sind im Folgenden die Aufgaben zu beschreiben, die von ihnen im Rahmen des Teilprojekts übernommen werden sollen. Für jede Personalstelle, für die Mittel beantragt werden, muss aus der Aufgabenbeschreibung unter Berücksichtigung des Beitrages der vorhandenen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter die Notwendigkeit erkennbar werden. Außerdem muss aus der Tabelle deutlich hervorgehen, an welcher Einrichtung die beantragten Personalstellen angesiedelt sein werden. Sollen einzelne Mitarbeiterinnen oder Mitarbeiter in mehreren Teilprojekten eingesetzt werden, so ist hierauf sowohl bei dem Teilprojekt, bei dem die Mittel für die Mitarbeiterin bzw. den Mitarbeiter beantragt werden, als auch bei den anderen Teilprojekten bei der Aufgabenbeschreibung deutlich hinzuweisen.>

Aufgaben der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die beantragte Förderperiode (vorhandenes Personal): <a href="mailto:klaufende"><a href="mailto:klaufende">klaufende Nummer gemäß obenstehender Tabelle</a> <a href="mailto:klaufende">Name</a> <a href="mailto:klaufende">Aufgabenbeschreibung</a>

Aufgaben der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die beantragte Förderperiode (beantragtes Personal): <laufende Nummer gemäß obenstehender Tabelle> <Name> <Aufgabenbeschreibung>

### 3.7.4 Beantragte Sachmittel

	<jahreszahl 2=""></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl 1=""></jahreszahl>
<pre><ggf. institution:=""> vorhan- dene Mittel aus <finanzie- rungsquelle=""></finanzie-></ggf.></pre>					
Summe der vorhandenen Mittel					
Summe der beantragten Mittel					

(Alle Angaben in Euro)

<In der obenstehenden Tabelle soll die Summe der dem Projekt zur Verfügung stehenden Sachmittel aufgeschlüsselt nach Finanzierungsquelle und ggf. Institution dargestellt und der Summe der beantragten Sachmittel gegenübergestellt werden. Fügen Sie bei Bedarf zusätzliche Zeilen in die oben stehende Tabelle ein. Wenn das Teilprojekt an mehr als einer Institution angesiedelt ist, schlüsseln Sie die vorhandenen Mittel in der obigen Tabelle bitte nach diesen Institutionen auf. Die folgenden Listen dienen dann der Begründung der beantragten Sachmittel, indem sie in einzelne Mittelarten und Posten aufgeschlüsselt werden.>

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl/2>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<Sachmittel können in den in Kapitel 3.7.2 erläuterten Kategorien beantragt werden. Bitte beachten Sie außerdem

- in der Kategorie *Geräte bis 10.000 Euro, Software und Verbrauchsmaterial:* Finanziert werden können u.a. projektspezifisch begründete Server und Hardwarekomponenten, Software und Updates, Speichermedien, Lizenzen, Support und externer Service. Dagegen sind Arbeitsplatzrechner und Standardsoftware grundsätzlich Grundausstattung. Entsprechende Mittel können nur bei ausdrücklicher projektspezifischer Notwendigkeit bewilligt werden. Kosten für Maßnahmen zur Einhaltung der Guten Wissenschaftlichen Praxis (Umgang mit Primärdaten) gehören ebenfalls generell zur Grundausstattung. Sofern Mittel für Server, Hardwarekomponenten und/oder Speichermedien beantragt werden, erläutern Sie bitte kurz die vorhandene Grundausstattung des Rechenzentrums o.ä. Einrichtung, an der diese Komponenten zentralisiert werden sollen, sowie die Einbettung der Ausstattung in das IT-Konzept der Hochschule.
- in der Kategorie *Versuchstiere*: Sollen im Projekt Wirbeltiere eingesetzt werden, so begründen und erläutern Sie bitte den Bedarf (z. B. Art und Anzahl der benötigten Tiere, Kosten der Tierhaltung u.ä.). Zu Wirbeltieren müssen entsprechend konsistente Angaben auch in Kapitel <u>2.3</u> gemacht werden, bitte beachten Sie auch die Hinweise in diesem Kapitel. Richtwerte für Tierhaltungskosten finden Sie im DFG-Vordruck 55.03 (www.dfg.de/formulare/55\_03).
- in der Kategorie Sonstiges: Es können Kosten für die projektspezifische Nutzung existierender Informationsinfrastrukturen beantragt werden, die eine Gebühren- und Nutzungsordnung nachweisen können. In diesem Rahmen ist auch die Finanzierung von Mitgliedsbeiträgen für Infrastrukturen für die Laufzeit des Verbunds möglich. Die DFG kann nur die Nutzungskosten für Großgeräte und Gerätezentren übernehmen, die durch projektspezifischen Mehrbedarf bedingt sind. Der Grundbedarf des jeweiligen Großgeräts oder Gerätezentrums muss mit vorhandenen Mitteln finanziert werden. Abschreibungs- und Reinvestitions- sowie Wartungs- und Reparaturkosten können nicht, auch nicht anteilig, übernommen wer-

#### Teilprojekt INF

den. Personalbedarf kann in den Nutzungskosten nur anteilig entsprechend der Notwendigkeit geltend gemacht werden, das Gerät über den Normalbetrieb hinaus für ein Forschungsprojekt in Betrieb zu halten. Generell müssen die veranschlagten Nutzungspauschalen und Kosten transparent und nachvollziehbar dargestellt werden (z. B. Kosten pro Messeinheit, Anzahl an Messeinheiten, Leistungsklasse des verwendeten Geräts etc.). Die Nichtberücksichtigung von hochschuleigenen Dienstleistungen muss begründet werden. Bei Nutzungskosten über 10.000 Euro (in einem Teilprojekt oder in der Summe des Sonderforschungsbereichs) muss eine Nutzungsordnung verabschiedet und vorgelegt werden. Weitere Hinweise und Richtwerte für bestimmte Gerätegruppe entnehmen Sie bitte dem DFG-Vordruck 55.04 (www.dfg.de/formulare/55\_04). Sollte es sich bei den Nutzungspauschalen um Kosten handeln, die in einem Serviceprojekt des Sonderforschungsbereichs anfallen, müssen die Mittel in diesem Serviceprojekt gebündelt beantragt werden.>

#### 3.7.5 Beantragte Investitionen

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl/2>

<bezeichnun< td=""><td>des Gerätes (ggf. Typenbezeichnung und Leistungsklasse) und</td><td>EUR</td><td><antragssumme></antragssumme></td></bezeichnun<>	des Gerätes (ggf. Typenbezeichnung und Leistungsklasse) und	EUR	<antragssumme></antragssumme>
wissenschaftl	che Notwendigkeit>		
<bezeichnun< td=""><td>des Gerätes (ggf. Typenbezeichnung und Leistungsklasse) und</td><td>EUR</td><td><antragssumme></antragssumme></td></bezeichnun<>	des Gerätes (ggf. Typenbezeichnung und Leistungsklasse) und	EUR	<antragssumme></antragssumme>
wissenschaftl	che Notwendigkeit>		

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl>

<bezeichnung (ggf.="" des="" gerätes="" leistungsklasse)="" th="" typenbezeichnung="" und="" und<=""><th>EUR</th><th><antragssumme></antragssumme></th></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
wissenschaftliche Notwendigkeit>		
	LID	1 A ptrogodiment
<bezeichnung (ggf.="" des="" gerätes="" leistungsklasse)="" td="" typenbezeichnung="" und="" und<=""><td>EUK</td><td><antragssumme></antragssumme></td></bezeichnung>	EUK	<antragssumme></antragssumme>

Bitte erläutern Sie für jedes Gerät, für welche Zwecke es eingesetzt werden soll und welche projektspezifische Auslastung zu erwarten ist. Geräte, die in mehreren Teilprojekten eingesetzt werden sollen, führen Sie bitte dort auf, wo sie überwiegend genutzt werden sollen, und weisen auf die übrigen von der Beschaffung profitierenden Teilprojekte hin. Bitte geben Sie an, welche Geräte gleicher Funktion in den am Sonderforschungsbereich beteiligten Institutionen vorhanden sind, und gehen Sie darauf ein, ob diese Geräte für die geplanten Arbeiten herangezogen werden können oder warum dies nicht möglich ist. Sollen Geräte in der eigenen oder in einer fremden Werkstatt gebaut werden, so stellen Sie bitte die Kostenkalkulation detailliert dar. Die angegebenen Preise sollen alle Nebenkosten (Mehrwertsteuer, Transportkosten usw.) einschließen.

Geräte, deren Anschaffungskosten einzeln 50.000 Euro übersteigen, werden im Fall der Bewilligung in der Regel von der DFG beschafft. Bitte begründen Sie für derartige Geräte ausführlich anhand der im Arbeitsprogramm auftretenden Herausforderungen (z. B. Messbereiche, Auflösungsvermögen) die erforderliche Leistungsklasse (technische Spezifikation) und die Ausstattung mit Zubehör. Sind mehrere vergleichbare Geräte auf dem Markt erhältlich, so erläutern Sie bitte die Gründe, die für den beantragten Gerätetyp sprechen. Halten Sie zur Begutachtung Angebotsunterlagen – soweit möglich und sinnvoll auch konkurrierender Anbieter – bereit. Bei Geräten mit Anschaffungskosten von über 200.000 Euro begründen Sie bitten, warum eine Beantragung im Programm "Forschungsgroßgeräte nach Art. 91b GG" nicht in Erwägung gezogen wurde.

Entstehen durch die Aufstellung und den Betrieb eines beantragten Geräts zusätzliche Kosten (z. B. durch Umbauten oder Erhöhung der laufenden Kosten für Betriebsmittel, Wartungskosten oder Bedienpersonal) so ist die Übernahme dieser Kosten durch die entsprechende Institution vor der Antragstellung sicherzustellen.

Sofern Mittel für Server, Hardwarekomponenten und/oder Speichermedien beantragt werden, erläutern Sie bitte kurz die vorhandene Grundausstattung des Rechenzentrums o.ä. Einrichtung, an der diese Komponenten zentralisiert werden sollen, sowie die Einbettung der Ausstattung in das IT-Konzept der Hochschule.>

# D Muster für ein Teilprojekt Öffentlichkeitsarbeit

<Bei der Ausarbeitung eines Teilprojekts Öffentlichkeitsarbeit beachten Sie bitte auch das entsprechende Kapitel im Programmmerkblatt Sonderforschungsbereiche (DFG-Vordruck 50.06 – www.dfg.de/formulare/50\_06). Wenn das Projekt auf einer Kooperation mit einem externen, nichtgewerblichen Partner beruht und diese vertraglich geregelt wird, sollte dazu der entsprechende Mustervertrag der DFG verwendet werden (DFG-Vordruck 41.026a – www.dfg.de/formulare/41\_026a).>

# 3.1 Allgemeine Angaben zum Teilprojekt Ö

#### 3.1.1 Titel: <Text>

<Bitte wählen Sie einen möglichst präzisen (Kurz-)Titel des Vorhabens.>

#### 3.1.2 Projektleitung

- <Name, ausgeschriebener Vorname, akademischer Titel, Geburtsdatum, Nationalität>
- <a usgeschriebene Anschrift des Hochschulinstituts oder der außeruniversitären Forschungseinrichtung>
- <Telefonnummer>

<E-Mail-Adresse>

Die Anstellung der Teilprojektleitung an der oben jeweils genannten Einrichtung ist für die Dauer der beantragten Förderperiode arbeitsvertraglich gesichert: <Ja/Nein>

Ist die Stelle einer oder mehrerer der oben genannten Personen befristet? <Ja/Nein>

<Falls ia:> <Name der befristet beschäftigten Person>:

Befristung bis / Vertragsende am: <Datum>

Eine weitere Beschäftigung ist vorgesehen bis: <Datum>.

Die Finanzierung der Teilprojektleitung an der oben jeweils genannten Einrichtung erfolgt als Grundausstattung (Landesmittel oder vergleichbare Mittel): <Ja/Nein>

<Falls nein:> <Art oder Quelle der Finanzierung>

#### 3.1.3 Angaben zu forschungsrechtlichen Belangen

<Bitte fügen Sie eine entsprechende Tabelle ein und kennzeichnen die zutreffenden Aussagen.>

In diesem Teilprojekt sind geplant

1.	Untersuchungen am Menschen oder an menschlichem Material.	<ja nein="" oder=""></ja>
	<falls zutreffend:=""> Die erforderliche Zustimmung der Ethikkommission liegt dem</falls>	
	Antrag in Kopie bei.	<ja nein="" oder=""></ja>
2.	klinische Studien.	<ja nein="" oder=""></ja>
	<falls zutreffend:=""> Ein Beleg der Registrierung der Studien liegt dem Antrag in</falls>	
	Kopie bei.	<ja nein="" oder=""></ja>
3.	Versuche mit Wirbeltieren.	<ja nein="" oder=""></ja>
4.	gentechnische Untersuchungen.	<ja nein="" oder=""></ja>
5.	Untersuchungen an humanen embryonalen Stammzellen.	<ja nein="" oder=""></ja>
	<falls zutreffend:=""> Die gesetzliche Genehmigung liegt vor.</falls>	<ja nein="" oder=""></ja>
6.	Untersuchungen betreffend Übereinkommen über die biologische Vielfalt.	<ja nein="" oder=""></ja>
7.	Untersuchungen mit möglichen sicherheitsrelevanten Aspekten im Rahmen von	<ja nein="" oder=""></ja>
	dual-use research of concern	
	<falls zutreffend:=""> Eine Stellungnahme der Kommissionen für Ethik sicherheitsre-</falls>	<ja nein="" oder=""></ja>
	levanter Forschung (KEF) liegt dem Antrag in Kopie bei.	

<Falls eine oder mehrere Aussagen mit Ja gekennzeichnet werden, so beachten Sie bitte die sich daraus ergebenden Folgeverpflichtungen. Die DFG geht davon aus, dass die gesetzlichen Bestimmungen beachtet werden. Insbesondere sind die Bestimmungen des Embryonenschutzgesetzes, des Arzneimittelgesetzes (§§ 40-42 AMG) und des Medizinproduktegesetzes (§§ 17-19 MPG) in den jeweils geltenden Fassungen zu beachten. Erforderliche, gesetzlich geregelte Genehmigungen sind bei der Sprecherin bzw. beim Sprecher</p>

des Sonderforschungsbereichs zu hinterlegen. Darüber hinaus wird hingewiesen auf folgende Gesetze, Richtlinien und Regelungen:

- ad 1. Sollen in einem Projekt Untersuchungen am Menschen, an identifizierbarem menschlichem Material oder mit identifizierbaren personenbezogenen Daten erfolgen, ist die positive Stellungnahme (Ethikvotum) der örtlich zuständigen Ethikkommission erforderlich. Auch bei der Verwendung von für diagnostische Zwecke entnommenem "Material" ist zumindest eine Stellungnahme der/des Vorsitzenden der Ethikkommission erforderlich. Eine Kopie der Zustimmung der Ethikkommission zu den im Teilprojekt geplanten Untersuchungen ist der DFG-Geschäftsstelle möglichst bereits mit der Übermittlung des Antrags vorzulegen. Das Ethikvotum muss sich explizit auf das Teilprojekt und die darin vorgesehenen Arbeiten beziehen. Möglich ist dabei auch die Vorlage einer Stellungnahme der Ethikkommission, welche die positiven Voten zu mehreren Teilprojekten des Sonderforschungsbereichs bündelt. Sowohl bei Neuanträgen als auch bei Fortsetzungsanträgen darf die Stellungnahme nicht älter als zwei Jahre sein. Wird vom ursprünglichen Versuchsplan abgewichen, so ist die Ethikkommission zu informieren. Das Ethikvotum sollte i.d.R. an eine/n der Teilprojektleitenden des jeweiligen SFB-Teilprojekts adressiert sein. Ist dies nicht der Fall, sind ergänzende Erläuterungen erforderlich. Sollen Teilprojekte teilweise oder vollständig im Ausland durchgeführt werden, gilt es, ggf. weitere Bestimmungen zu beachten – wenden Sie sich in diesen Fällen bitte im Vorfeld der Antragseinreichung an die zuständigen Ansprechpersonen in der DFG-Geschäftsstelle. Bitte stellen Sie darüber hinaus im Antrag die ethischen und rechtlichen Aspekte des Versuchsplans dar: Dies betrifft die Kriterien der Probandenauswahl, die Begründung der Anzahl der Probanden und der Stichprobengröße, die Darstellung möglicher Risiken und der entsprechenden Vorsorgemaßnahmen sowie die Art der Probandenaufklärung und der Einholung des Einverständnisses.
- ad 2. Die DFG unterstützt die Initiative, langfristig alle randomisierten kontrollierten klinischen Studien europaweit zu registrieren. Daher müssen alle von der DFG geförderten klinischen Studien in ein öffentliches Register eingetragen werden. Die Registrierung von Studien ist unter anderem beim Deutschen Register Klinischer Studien möglich unter <a href="www.germanctr.de">www.germanctr.de</a> und alternativ auch über <a href="www.controlled-trials.com">www.controlled-trials.com</a> oder <a href="www.clinicaltrials.gov">www.clinicaltrials.gov</a>. Ein Nachweis der öffentlichen Registrierung der geplanten Studien unter Nennung einer entsprechenden Registrierungsnummer ist der DFG vorzulegen. Bitte legen Sie darüber hinaus eine "Erklärung zur Übernahme der Sponsorverpflichtung" bei. Einen entsprechenden Vordruck finden Sie auf der Homepage der DFG unter <a href="www.dfg.de/klinische\_studien">www.dfg.de/klinische\_studien</a> >> Formulare und Merkblätter.
- ad 3. Die vorgesehenen Tierarten sind in der Darstellung des Arbeitsprogramms sowie unter Gliederungspunkt 2.3 aufzuführen. Die Bestimmungen des Tierschutzgesetzes in seiner jeweils geltenden Fassung und die sich hieraus für die Tierhaltung und die Durchführung von Tierversuchen ergebenden organisatorischen, personellen und materiellen Voraussetzungen sind zu beachten. Die DFG empfiehlt, bei genehmigungspflichtigen Tierversuchen die behördliche Genehmigung spätestens parallel zur Antragstellung einzuholen. Vor Beginn der Forschungsarbeiten muss die behördliche Genehmigung vorliegen. Diese ist bei der Sprecherin bzw. beim Sprecher des Sonderforschungsbereichs zu hinterlegen.
- ad 4. Die Vorschriften des am 1. Juli 1990 in Kraft getretenen Gesetzes zur Regelung von Fragen der Gentechnik in der jeweils geltenden Fassung sind zu beachten. Vor Beginn der Forschungsarbeiten müssen die nach diesem Gesetz und den dazu erlassenen Verordnungen erforderlichen behördlichen Genehmigungen vorliegen. Müssen die Experimente beim Sekretariat der Zentralen Kommission für biologische Sicherheit (ZKBS) angemeldet werden, ist bei der Sprecherin bzw. beim Sprecher des Sonderforschungsbereichs das Bestätigungsschreiben zu hinterlegen. Die gesetzlichen Bestimmungen verstehen unter einer Neukombination die In-vitro-Verknüpfung von Nukleinsäuremolekülen zu einem neuen Molekül. Als gentechnisches Experiment im Sinne dieser Bestimmungen gilt die Einführung solcher Modelle z. B. mittels geeigneter Vektoren wie Plasmide oder Viren in einen geeigneten Empfängerorganismus, der in der Lage ist, solche Nukleinsäuremoleküle nach Vermehrung an seine Nachkommen weiterzugeben. Auch das Arbeiten mit Organismen, die durch ein gentechnisches Experiment Träger heterogener Nukleinsäuren geworden sind, ist als gentechnisches Experiment anzusehen.
- ad 5. Teilprojekte, in denen Forschungsarbeiten an humanen embryonalen Stammzellen durchgeführt werden sollen, können nur gefördert werden, wenn die nach § 6 Stammzellgesetz erforderliche Genehmigung vorliegt. Es wird daher empfohlen, bereits parallel zur Antragstellung bei der DFG Kontakt mit der nach § 7 Abs. 1 Satz 1 des Stammzellgesetzes zuständigen Genehmigungsbehörde (Robert Koch-Institut, Berlin) aufzunehmen, um die Entscheidung über den Antrag eventuell zu beschleunigen. Im Falle einer Bewilligung bleiben die für Arbeiten mit humanen embryonalen Stammzellen bestimmten Mittel bis zur Vorlage der Zustimmung des Robert Koch-Instituts gesperrt.
- ad 6. Bei Arbeiten an biologischem Material (bzw. darauf bezogenem traditionellen Wissen) im Ausland oder an biologischen Objekten, die ursprünglich im Ausland gewonnen wurden, könnte Ihr For-

schungsvorhaben unter den rechtlichen Rahmen des Nagoya Protokolls der Biodiversitätskonvention (CBD) und die darin verankerten Access and Benefit Sharing (ABS) Regelungen fallen. Hinweise zur Durchführung eines solchen Forschungsprojektes finden Sie u.a. in der Veröffentlichung "Erläuterungen zu Forschungs- und/oder Entwicklungsvorhaben, die Zugang zu genetischen Ressourcen und/oder zu traditionellem Wissen, das sich auf genetische Ressourcen bezieht, beinhalten" der ständigen Senatskommission für Grundsatzfragen der biologischen Vielfalt der DFG www.dfg.de/dfg\_profil/gremien/senat/biologische\_vielfalt. Bitte nehmen Sie in Ihrem Antrag Stellung zu den ABS-Anforderungen, die Ihr Projekt betreffen und benennen Sie bereits unternommene bzw. geplante Schritte, um diese zu erfüllen. Gehen Sie auch auf die Rolle der Kooperationspartner Ihres Projekts in dem das Material/bzw. das traditionelle Wissen bereitstellenden Staat ein. Erläutern Sie, welches Material ggf. nach Deutschland transportiert werden soll. Bitte beachten Sie, dass zusätzlich zu den ABS-Vereinbarungen mit dem bereitstellenden Staat auch eine Erklärung zur Einhaltung der gebotenen Sorgfalt (Due Diligence) nötig sein kann, wie sie im "Gesetz zur Umsetzung der Verpflichtungen nach dem Nagoya-Protokoll und zur Durchführung der Verordnung (EU) Nummer 511/2014 sowie zur Änderung des Patentgesetzes" niedergelegt ist.

ad 7. Bitte prüfen Sie, ob bei Ihrem geplanten Forschungsvorhaben Anhaltspunkte dafür bestehen, dass mögliche Forschungsergebnisse Wissen, Produkte oder Technologien hervorbringen, die unmittelbar zu erheblichen schädlichen Zwecken missbraucht werden können (Dual Use research of Concern, DURC). Sofern solche Anhaltspunkte bestehen, machen Sie sich bitte mit den Empfehlungen von DFG und Leopoldina zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung vertraut (siehe Handreichung der DFG und Leopoldina zu Wissenschaftsfreiheit und Wissenschaftsverantwortung, Empfehlungen zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung, Stand 28. Mai 2014). Stellen Sie im Antrag dar, wie das Risiko-/Nutzen-Verhältnis einzuschätzen ist und welche Maßnahmen zur Risikominimierung geplant sind. Sofern aufgrund der Regelungen an Ihrer Hochschule oder Forschungsinstitution eine Kommission für Ethik sicherheitsrelevanter Forschung (KEF) oder eine vergleichbare Stelle im Vorfeld zu beteiligen und um eine Stellungnahme zum Vorhaben zu bitten ist, fügen Sie die Stellungnahme dem Antrag bei. Weiterführende Informationen befinden sich auf der DFG-Seite zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung. Bitte beachten Sie weiterhin die außenwirtschaftsrechtlichen Vorschriften (insbesondere Kriegswaffenkontrollgesetz, Verordnung EG Nr. 428/2009 "Dual Use", Außenwirtschaftsgesetz, Außenwirtschaftsverordnung, Embargo-Vorschriften) zur Nichtverbreitungsstrategie und den Umgang mit potentiell kritischen Gütern, einschließlich Technologien, Software und sensitivem Know-how-Transfer und prüfen Sie Ihr Vorhaben dahingehend. Informationen für die Wissenschaft finden Sie auf den Internetseiten des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA).

#### 3.2 Zusammenfassung

<Bitte formulieren Sie eine maximal eine Seite umfassende Zusammenfassung, in der die wesentlichen Ziele des Teilprojekts benannt werden.>

#### 3.3 Planung des Teilprojekts

<Bitte legen Sie folgende Aspekte dar:

- Welche Ziele verfolgen Sie mit dem vorgesehenen Teilprojekt Öffentlichkeitsarbeit? Bitte begründen Sie die Ziele.
- Welche konkrete/n Zielgruppe/n sprechen Sie an und warum? Wie erreichen Sie Ihre Zielgruppe/n?
- Welche Themen, Arbeitsweisen, Ergebnisse oder Erkenntnisse aus dem Sonderforschungsbereich (oder aus einzelnen Teilprojekten) stehen im Mittelpunkt der Kommunikation? Aus welchen Gründen erfolgte diese Auswahl?
- Benennen und beschreiben Sie ausführlich die geplanten Kommunikationsmaßnahmen. Bitte führen Sie die Zeiträume innerhalb der Förderperiode an, für die die Maßnahmen geplant sind und fügen Sie einen groben Zeitplan für die Vorbereitung und Durchführung der Maßnahmen bei.
- Beschreiben Sie das Evaluationskonzept zu den genannten Maßnahmen. Wie wird der Erfolg der Aktivitäten gemessen, welche Steuerungsmechanismen sind vorgesehen?
- Welche Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sind in die Planung und Umsetzung der Maßnahmen eingebunden?
- Welche Erfahrungen in der Wissenschaftskommunikation / Öffentlichkeitsarbeit bringen die für das Projekt vorgesehenen Mitglieder des Sonderforschungsbereichs mit oder wie werden diese ggf. von außen integriert?

#### Teilprojekt Ö

Wie ist die Kommunikationsabteilung der antragstellenden Hochschule/n in die Planung und Durchführung der Aktivitäten eingebunden? Auf welche an der/den antragstellenden Hochschule/n etablierte Strukturen (Kommunikationswege, Personal, weitere Aktivitäten etc.) kann bzw. soll zurückgegriffen werden?

Wie sollen die geplanten Maßnahmen auf lange Sicht im Verbund verankert werden? Auf welchem Weg können die Aktivitäten ggf. auch langfristig in die Kommunikation der antragstellenden Hochschule/n überführt werden?>

#### 3.4 Vorarbeiten

<Bitte erläutern Sie, an welchen öffentlichkeitswirksamen Maßnahmen der Universität bzw. des Sonderforschungsbereichs Wissenschaftlerinnen bzw. Wissenschaftler des Verbundes oder der Verbund als Ganzes bereits teilgenommen haben.>

## 3.5 Ausstattung des Teilprojekts

## 3.5.1 Bisherige Förderung

<Bitte geben Sie an, ob das beantragte Teilprojekt Öffentlichkeitsarbeit an ein noch bestehendes bzw. bereits beendetes DFG-gefördertes Projekt anschließt und nennen ggf. dessen Geschäftszeichen.>

#### 3.5.2 Vorhandene Mittel

Verkendense Derse	Nummer	Name, aka- demischer Grad, Dienststel- lung	engere Fach- zugehörigkeit	Institut der Hochschule oder der außer- universitären Einrichtung	Projektmitar- beit in Wo- chen- stunden	Finanzierungs- quelle
Vorhandenes Person	naı					
Wissenschaftliches						
Personal						
Nichtwissenschaftli-						
ches Personal						

<In die obenstehende Tabelle tragen Sie bitte das vorhandene Personal des Projekts ein. Soweit die Namen der betreffenden Personen noch nicht bekannt sind, setzen Sie bitte N.N. ein. Personalfragebögen finden im Programm Sonderforschungsbereiche keine Anwendung. Unter Finanzierungsquelle sind zu benennen Grundausstattung (der Universität / der beteiligten Einrichtung) oder beispielsweise Alexander von Humboldt-Professur, Stipendium der <Stiftung>, Exzellenzcluster <x>, Emmy-Noether-Programm der DFG etc. Für alle aufgeführten Personen sind im Folgenden die Aufgaben zu beschreiben, die von ihnen im Rahmen des Teilprojekts übernommen werden sollen.>

Aufgaben der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die beantragte Förderperiode (vorhandenes Personal): <a href="https://doi.org/10.2016/nc.2016/nc.2016/">doiton der Mitarbeiter für die beantragte Förderperiode (vorhandenes Personal): <a href="https://doi.org/10.2016/nc.2016/nc.2016/">doiton der Mitarbeiter für die beantragte Förderperiode (vorhandenes Personal): <a href="https://doi.org/10.2016/nc.2016/

	<jahreszahl 2=""></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl 1=""></jahreszahl>
<ggf. institution:=""> vorhandene Sachmittel aus <finanzierungsquelle></finanzierungsquelle></ggf.>					
Summe der vorhandenen Sachmittel					
Summe der beantragten Mittel					

(Alle Angaben in Euro)

<In der obenstehenden Tabelle soll die Summe der dem Projekt zur Verfügung stehenden Sachmittel aufgeschlüsselt nach Finanzierungsquelle und ggf. Institution dargestellt und der Summe der beantragten Sachmittel gegenübergestellt werden. Fügen Sie bei Bedarf zusätzliche Zeilen in die oben stehende Tabelle ein.>

#### 3.5.3 Beantragte Mittel

<Mit einem Teilprojekt Öffentlichkeitsarbeit können Personalmittel sowie das Modul Öffentlichkeitsarbeit (DFG-Vordruck 52.07 – www.dfg.de/formulare/52\_07) beantragt werden. Für die Beantragung der Mittel verwenden Sie bitte die folgende Mitteltabelle und beachten die untenstehenden ergänzenden Hinweise.>

	<jahres< th=""><th>szahl/2&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>zahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<></th></jahre<></th></jahre<></th></jahres<>	szahl/2>	<jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>zahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<></th></jahre<></th></jahre<>	szahl>	<jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>zahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<></th></jahre<>	szahl>	<jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>zahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<>	eszahl>	<jahres< th=""><th>zahl/1&gt;</th></jahres<>	zahl/1>
Personalmittel	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag
<kategorie, %-<br="">Satz&gt;</kategorie,>										
Globale Mittel	Betrag		Betrag		Bet	rag	Bet	trag	Bet	rag
Öffentlichkeitsarbeit										
Summe insgesamt										

(Alle Beträge in Euro)

< <u>Personalmittel</u> können bei entsprechender Notwendigkeit und bei besonders aufwändigen Vorhaben zum Zwecke der *Koordination* eingesetzt werden.

Globale Mittel können ausschließlich in der Kategorie Öffentlichkeitsarbeit beantragt werden. In der obenstehenden Tabelle ist nur eine Zeile mit den beantragten Mitteln für Öffentlichkeitsarbeit einzutragen. Die Zusammensetzung dieser Summe ist in den folgenden Tabellen näher aufzuschlüsseln.>

#### 3.5.4 Beantragte Personalmittel

Koordination im Haushaltsjahr < Jahreszahl/2>

Koordination in Haushallsjani <janleszani 2=""></janleszani>		
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
Koordination im Haushaltsjahr <jahreszahl></jahreszahl>		
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<Bitte begründen und benennen Sie insbesondere die beabsichtigte Vergütung der Person, die das Teilprojekt Öffentlichkeitsarbeit koordinieren und administrieren soll.>

#### 3.5.5 Beantragte Globale Mittel

Öffentlichkeitsarbeit im Haushaltsjahr < Jahreszahl/2>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

# Teilprojekt Ö

Öffentlichkeitsarbeit im Haushaltsjahr < Jahreszahl>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<sup>&</sup>lt;Benennen und begründen Sie in der obenstehenden Tabelle alle Antragspositionen wie z. B. Verbrauchsmaterial oder Veranstaltungen.>

# E Muster für ein Transferprojekt

<Bei der Ausarbeitung eines Transferprojekts beachten Sie bitte auch das entsprechende Kapitel im Programmmerkblatt Sonderforschungsbereiche (DFG-Vordruck 50.06 – www.dfg.de/formulare/50\_06). Wenn ein Transferprojekt beantragt wird, muss ein Kooperationsvertrag zwischen Hochschule und Kooperationspartner gemäß dem Mustervertrag der DFG (DFG-Vordruck 41.026 – www.dfg.de/formulare/41\_026 oder 41.026a – www.dfg.de/formulare/41\_026a) vorgelegt werden. Der Kooperationsvertrag ist integraler Bestandteil des Antrags an die DFG. Ohne das Vorliegen eines mit der Geschäftsstelle der DFG abgestimmten Kooperationsvertrags kann ein Transferprojekt nicht begutachtet werden.>

### 3.1 Allgemeine Angaben zum Transferprojekt T < Nummer>

#### 3.1.1 Titel: <Text>

### 3.1.2 Fachklassifizierung: <Text>

<Bitte schlagen Sie das Fach vor, dem das Teilprojekt primär zugeordnet werden kann (siehe DFG-Fachsystematik). Optional können weitere Fächer angeführt werden.>

### 3.1.3 Projektleitung

<Name, ausgeschriebener Vorname, akademischer Titel, Geburtsdatum, Nationalität>
<ausgeschriebene Anschrift des Hochschulinstituts oder der außeruniversitären Forschungseinrichtung>
<Telefonnummer>
<E-Mail-Adresse>

Die Anstellung der Teilprojektleitung an der oben jeweils genannten Einrichtung ist für die Dauer der beantragten Förderperiode arbeitsvertraglich gesichert: <Ja/Nein>

Ist die Stelle einer oder mehrerer der oben genannten Personen befristet? <Ja/Nein>

<Falls ja:> <Name der befristet beschäftigten Person>:

Befristung bis / Vertragsende am: <Datum>

Eine weitere Beschäftigung ist vorgesehen bis: <Datum>.

Die Finanzierung der Teilprojektleitung an der oben jeweils genannten Einrichtung erfolgt als Grundausstattung (Landesmittel oder vergleichbare Mittel): <Ja/>
</rd>

<Falls nein:> <Art oder Quelle der Finanzierung>

#### 3.1.4 Anwendungspartner

<Vollständiger Name des Anwendungspartners>

<Ansprechpartner mit Name, ausgeschriebenem Vornamen, akademischem Titel, Funktion und Anschrift>
<Telefonnummer>

<E-Mail-Adresse>

<Bitte fügen Sie eine kurze Charakterisierung des Anwendungspartners ein. Im Falle eines Unternehmens nennen Sie bitte Firmeninhaber, Branche, Schwerpunkte, Zahl der Beschäftigten, Jahresumsatz, Auslandsbeteiligung, im Falle einer Behörde o.ä. Arbeitseinheit, Zahl der Mitarbeitenden, Aufgabe, Budget.>

### 3.1.5 Angaben zu forschungsrechtlichen Belangen

<Bitte fügen Sie eine entsprechende Tabelle ein und kennzeichnen die zutreffenden Aussagen.>

In diesem Teilprojekt sind geplant

1.	Untersuchungen am Menschen oder an menschlichem Material.	<ja nein="" oder=""></ja>
	<falls zutreffend:=""> Die erforderliche Zustimmung der Ethikkommission liegt dem</falls>	
	Antrag in Kopie bei.	<ja nein="" oder=""></ja>
2.	klinische Studien.	<ja nein="" oder=""></ja>
	<falls zutreffend:=""> Ein Beleg der Registrierung der Studien liegt dem Antrag in</falls>	
	Kopie bei.	<ja nein="" oder=""></ja>
3.	Versuche mit Wirbeltieren.	<ja nein="" oder=""></ja>
4.	gentechnische Untersuchungen.	<ja nein="" oder=""></ja>
5.	Untersuchungen an humanen embryonalen Stammzellen.	<ja nein="" oder=""></ja>
	<falls zutreffend:=""> Die gesetzliche Genehmigung liegt vor.</falls>	<ja nein="" oder=""></ja>
6.	Untersuchungen betreffend Übereinkommen über die biologische Vielfalt.	<ja nein="" oder=""></ja>
7.	Untersuchungen mit möglichen sicherheitsrelevanten Aspekten im Rahmen von	<ja nein="" oder=""></ja>
	dual-use research of concern	
	<falls zutreffend:=""> Eine Stellungnahme der Kommissionen für Ethik sicherheitsre-</falls>	<ja nein="" oder=""></ja>
	levanter Forschung (KEF) liegt dem Antrag in Kopie bei.	

<Falls eine oder mehrere Aussagen mit Ja gekennzeichnet werden, so beachten Sie bitte die sich daraus ergebenden Folgeverpflichtungen. Die DFG geht davon aus, dass die gesetzlichen Bestimmungen beachtet werden. Insbesondere sind die Bestimmungen des Embryonenschutzgesetzes, des Arzneimittelgesetzes (§§ 40-42 AMG) und des Medizinproduktegesetzes (§§ 17-19 MPG) in den jeweils geltenden Fassungen zu beachten. Erforderliche, gesetzlich geregelte Genehmigungen sind bei der Sprecherin bzw. beim Sprecher des Sonderforschungsbereichs zu hinterlegen. Darüber hinaus wird hingewiesen auf folgende Gesetze, Richtlinien und Regelungen:</p>

- ad 1. Sollen in einem Projekt Untersuchungen am Menschen, an identifizierbarem menschlichem Material oder mit identifizierbaren personenbezogenen Daten erfolgen, ist die positive Stellungnahme (Ethikvotum) der örtlich zuständigen Ethikkommission erforderlich. Auch bei der Verwendung von für diagnostische Zwecke entnommenem "Material" ist zumindest eine Stellungnahme der/des Vorsitzenden der Ethikkommission erforderlich. Eine Kopie der Zustimmung der Ethikkommission zu den im Teilprojekt geplanten Untersuchungen ist der DFG-Geschäftsstelle möglichst bereits mit der Übermittlung des Antrags vorzulegen. Das Ethikvotum muss sich explizit auf das Teilprojekt und die darin vorgesehenen Arbeiten beziehen. Möglich ist dabei auch die Vorlage einer Stellungnahme der Ethikkommission, welche die positiven Voten zu mehreren Teilprojekten des Sonderforschungsbereichs bündelt. Sowohl bei Neuanträgen als auch bei Fortsetzungsanträgen darf die Stellungnahme nicht älter als zwei Jahre sein. Wird vom ursprünglichen Versuchsplan abgewichen, so ist die Ethikkommission zu informieren. Das Ethikvotum sollte i.d.R. an eine/n der Teilprojektleitenden des jeweiligen SFB-Teilprojekts adressiert sein. Ist dies nicht der Fall, sind ergänzende Erläuterungen erforderlich. Sollen Teilprojekte teilweise oder vollständig im Ausland durchgeführt werden, gilt es, ggf. weitere Bestimmungen zu beachten - wenden Sie sich in diesen Fällen bitte im Vorfeld der Antragseinreichung an die zuständigen Ansprechpersonen in der DFG-Geschäftsstelle. Bitte stellen Sie darüber hinaus im Antrag die ethischen und rechtlichen Aspekte des Versuchsplans dar: Dies betrifft die Kriterien der Probandenauswahl, die Begründung der Anzahl der Probanden und der Stichprobengröße, die Darstellung möglicher Risiken und der entsprechenden Vorsorgemaßnahmen sowie die Art der Probandenaufklärung und der Einholung des Einverständnisses.
- ad 2. Die DFG unterstützt die Initiative, langfristig alle randomisierten kontrollierten klinischen Studien europaweit zu registrieren. Daher müssen alle von der DFG geförderten klinischen Studien in ein öffentliches Register eingetragen werden. Die Registrierung von Studien ist unter anderem beim Deutschen Register Klinischer Studien möglich unter <a href="www.germanctr.de">www.germanctr.de</a> und alternativ auch über <a href="www.controlled-trials.com">www.controlled-trials.com</a> oder <a href="www.clinicaltrials.gov">www.clinicaltrials.gov</a>. Ein Nachweis der öffentlichen Registrierung der geplanten Studien unter Nennung einer entsprechenden Registrierungsnummer ist der DFG vorzulegen. Bitte legen Sie darüber hinaus eine "Erklärung zur Übernahme der Sponsorverpflichtung" bei. Einen entsprechenden Vordruck finden Sie auf der Homepage der DFG unter <a href="www.dfg.de/klinische\_studien">www.dfg.de/klinische\_studien</a> >> Formulare und Merkblätter.
- ad 3. Die vorgesehenen Tierarten sind in der Darstellung des Arbeitsprogramms sowie unter Gliederungspunkt <u>2.3</u> aufzuführen. Die Bestimmungen des Tierschutzgesetzes in seiner jeweils geltenden Fassung und die sich hieraus für die Tierhaltung und die Durchführung von Tierversuchen ergebenden

- organisatorischen, personellen und materiellen Voraussetzungen sind zu beachten. Die DFG empfiehlt, bei genehmigungspflichtigen Tierversuchen die behördliche Genehmigung spätestens parallel zur Antragstellung einzuholen. Vor Beginn der Forschungsarbeiten muss die behördliche Genehmigung vorliegen. Diese ist bei der Sprecherin bzw. beim Sprecher des Sonderforschungsbereichs zu hinterlegen.
- ad 4. Die Vorschriften des am 1. Juli 1990 in Kraft getretenen Gesetzes zur Regelung von Fragen der Gentechnik in der jeweils geltenden Fassung sind zu beachten. Vor Beginn der Forschungsarbeiten müssen die nach diesem Gesetz und den dazu erlassenen Verordnungen erforderlichen behördlichen Genehmigungen vorliegen. Müssen die Experimente beim Sekretariat der Zentralen Kommission für biologische Sicherheit (ZKBS) angemeldet werden, ist bei der Sprecherin bzw. beim Sprecher des Sonderforschungsbereichs das Bestätigungsschreiben zu hinterlegen. Die gesetzlichen Bestimmungen verstehen unter einer Neukombination die In-vitro-Verknüpfung von Nukleinsäuremolekülen zu einem neuen Molekül. Als gentechnisches Experiment im Sinne dieser Bestimmungen gilt die Einführung solcher Modelle z. B. mittels geeigneter Vektoren wie Plasmide oder Viren in einen geeigneten Empfängerorganismus, der in der Lage ist, solche Nukleinsäuremoleküle nach Vermehrung an seine Nachkommen weiterzugeben. Auch das Arbeiten mit Organismen, die durch ein gentechnisches Experiment Träger heterogener Nukleinsäuren geworden sind, ist als gentechnisches Experiment anzusehen.
- ad 5. Teilprojekte, in denen Forschungsarbeiten an humanen embryonalen Stammzellen durchgeführt werden sollen, können nur gefördert werden, wenn die nach § 6 Stammzellgesetz erforderliche Genehmigung vorliegt. Es wird daher empfohlen, bereits parallel zur Antragstellung bei der DFG Kontakt mit der nach § 7 Abs. 1 Satz 1 des Stammzellgesetzes zuständigen Genehmigungsbehörde (Robert Koch-Institut, Berlin) aufzunehmen, um die Entscheidung über den Antrag eventuell zu beschleunigen. Im Falle einer Bewilligung bleiben die für Arbeiten mit humanen embryonalen Stammzellen bestimmten Mittel bis zur Vorlage der Zustimmung des Robert Koch-Instituts gesperrt.
- ad 6. Bei Arbeiten an biologischem Material (bzw. darauf bezogenem traditionellen Wissen) im Ausland oder an biologischen Objekten, die ursprünglich im Ausland gewonnen wurden, könnte Ihr Forschungsvorhaben unter den rechtlichen Rahmen des Nagoya Protokolls der Biodiversitätskonvention (CBD) und die darin verankerten Access and Benefit Sharing (ABS) Regelungen fallen. Hinweise zur Durchführung eines solchen Forschungsprojektes finden Sie u.a. in der Veröffentlichung "Erläuterungen zu Forschungs- und/oder Entwicklungsvorhaben, die Zugang zu genetischen Ressourcen und/oder zu traditionellem Wissen, das sich auf genetische Ressourcen bezieht, beinhalten" der ständigen Senatskommission für Grundsatzfragen der biologischen Vielfalt der DFG www.dfg.de/dfg profil/gremien/senat/biologische vielfalt. Bitte nehmen Sie in Ihrem Antrag Stellung zu den ABS-Anforderungen, die Ihr Projekt betreffen und benennen Sie bereits unternommene bzw. geplante Schritte, um diese zu erfüllen. Gehen Sie auch auf die Rolle der Kooperationspartner Ihres Projekts in dem das Material/bzw. das traditionelle Wissen bereitstellenden Staat ein. Erläutern Sie, welches Material ggf, nach Deutschland transportiert werden soll. Bitte beachten Sie, dass zusätzlich zu den ABS-Vereinbarungen mit dem bereitstellenden Staat auch eine Erklärung zur Einhaltung der gebotenen Sorgfalt (Due Diligence) nötig sein kann, wie sie im "Gesetz zur Umsetzung der Verpflichtungen nach dem Nagoya-Protokoll und zur Durchführung der Verordnung (EU) Nummer 511/2014 sowie zur Änderung des Patentgesetzes" niedergelegt ist.
- ad 7. Bitte prüfen Sie, ob bei Ihrem geplanten Forschungsvorhaben Anhaltspunkte dafür bestehen, dass mögliche Forschungsergebnisse Wissen, Produkte oder Technologien hervorbringen, die unmittelbar zu erheblichen schädlichen Zwecken missbraucht werden können (Dual Use research of Concern, DURC). Sofern solche Anhaltspunkte bestehen, machen Sie sich bitte mit den Empfehlungen von DFG und Leopoldina zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung vertraut (siehe Handreichung der DFG und Leopoldina zu Wissenschaftsfreiheit und Wissenschaftsverantwortung, Empfehlungen zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung, Stand 28. Mai 2014). Stellen Sie im Antrag dar, wie das Risiko-/Nutzen-Verhältnis einzuschätzen ist und welche Maßnahmen zur Risikominimierung geplant sind. Sofern aufgrund der Regelungen an Ihrer Hochschule oder Forschungsinstitution eine Kommission für Ethik sicherheitsrelevanter Forschung (KEF) oder eine vergleichbare Stelle im Vorfeld zu beteiligen und um eine Stellungnahme zum Vorhaben zu bitten ist, fügen Sie die Stellungnahme dem Antrag bei. Weiterführende Informationen befinden sich auf der DFG-Seite zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung. Bitte beachten Sie weiterhin die außenwirtschaftsrechtlichen Vorschriften (insbesondere Kriegswaffenkontrollgesetz, Verordnung EG Nr. 428/2009 "Dual Use", Außenwirtschaftsgesetz, Außenwirtschaftsverordnung, Embargo-Vorschriften) zur Nichtverbreitungsstrategie und den Umgang mit potentiell kritischen Gütern, einschließlich Technologien, Software und sensitivem Know-how-Transfer und prüfen Sie Ihr Vorhaben dahingehend. Informationen für die Wissenschaft finden Sie auf den Internetseiten des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA).

>

#### 3.2 Zusammenfassung

<Bitte formulieren Sie eine maximal eine Seite umfassende Zusammenfassung, in der die wesentlichen Ziele des Teilprojekts benannt werden.>

#### 3.3 Ausgangssituation des Transferprojekts

#### 3.3.1 Stand der Forschung und eigene Vorarbeiten

<Hier wird keine lückenlose Übersicht erwartet, sondern eine kritisch abwägende Darstellung derjenigen Hypothesen und Ergebnisse, die gegenwärtig im Mittelpunkt der Forschungen auf dem gewählten Gebiet stehen. Aus dieser Darstellung sollte insgesamt deutlich werden, wo die Arbeiten des Teilprojekts einzuordnen sind und zu welchen der anstehenden Fragen ein Beitrag geleistet werden soll.

Die Angaben in diesem Kapitel sollen in sich geschlossen sein, d.h. auch ohne die Lektüre zusätzlicher Dokumente verständlich, schlüssig und beurteilbar. Sie können auf eine unbeschränkte Anzahl eigener und fremder öffentlich zugänglich gemachter Arbeiten verweisen. Sowohl eigene Veröffentlichungen als auch Publikationen anderer, nicht am Sonderforschungsbereich beteiligter Autorinnen und Autoren, die für das Teilprojekt wichtig sind und die sie in diesem Abschnitt zitieren, sollen im projekt- und themenbezogenen Literaturverzeichnis im folgenden Kapitel aufgelistet werden. Kennzeichnen (insb. zitieren/paraphrasieren) Sie präzise, wo Sie sich auf Arbeiten anderer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beziehen (auch wenn Sie als Mitautor/in an diesen Arbeiten mitgewirkt haben). Eine fehlende Kennzeichnung kann einen Verstoß gegen die gute wissenschaftliche Praxis darstellen und im Einzelfall ein wissenschaftliches Fehlverhalten i.S.d. Verfahrensordnung zum Umgang mit wissenschaftlichem Fehlverhalten (VerfOwF) begründen. In dieses Verzeichnis können, falls notwendig, noch andere Dokumente aufgenommen werden. Sollte es sich dabei um nicht publizierte Arbeiten handeln, sind diese dem Antrag auf USB-Stick beizufügen. Bitte beachten Sie die Hinweise zu Publikationsverzeichnissen in DFG-Vordruck 1.91. Am Tag der Begutachtung vor Ort können zusätzliche Publikationen und Manuskripte der Begutachtungsgruppe zur Verfügung gestellt werden. Bitte beachten Sie, dass die Lektüre weiterer Dokumente durch die Begutachtungsgruppe in jedem Falle optional ist, Bewertungsgrundlage ist ausschließlich der vorgelegte Antragstext.>

#### 3.3.2 Problemstellung in der Anwendung

<Bitte geben Sie hier eine Problembeschreibung aus anwendungsbezogener Sicht, erläutern also z. B. aktuelle Defizite, Anforderungen an Problemlösungen und die hierfür relevanten, bisher erzielten Grundlagenergebnisse des Sonderforschungsbereichs. Bitte stellen Sie die projektspezifischen Vorleistungen des Projektpartners dar. Relevante, ggf. auch von anderen Zuwendungsgebern geförderte Vorhaben sind zu nennen.>

#### 3.3.3 Projekt- und themenrelevantes Literaturverzeichnis

<Führen Sie in diesem Verzeichnis diejenigen Arbeiten auf, die Sie in Abschnitt 3.3.1 zitiert haben. Sie können auf eigene und fremde publizierte Arbeiten verweisen, der Umfang ist nicht beschränkt. Nicht öffentlich zugängliche Arbeiten gelten nicht als Publikation und können nicht angegeben werden. Ausnahmen stellen bereits zur Veröffentlichung angenommene Arbeiten dar. Wenn zur Publikation endgültig angenommene, aber noch nicht erschienene Arbeiten aufgelistet werden, sind diese zusammen mit einem datierten Beleg der Annahme den Unterlagen für die Geschäftsstelle beizufügen. Bei elektronisch erschienenen Publikationen geben Sie bitte zusätzlich einen persistenten Identifikator an, vorzugsweise die DOI (Digital Object Identifier), ansonsten die URL.</p>

Es können maximal zehn Ihrer eigenen und für das Projekt bedeutendsten Publikationen durch Fettschrift hervorgehoben werden. Auch bei mehreren Antragstellenden darf die Anzahl der hervorgehobenen zehn Arbeiten insgesamt nicht überschritten werden.>

### 3.4 Planung des Transferprojekts

<Hier sollen insbesondere Fragestellungen, Ziele, Methoden, das Arbeitsprogramm und die erwarteten Ergebnisse dargestellt werden. Ferner ist darauf hinzuweisen, welche neuen Methoden angewandt bzw. entwickelt werden sollen und welche grundlegenden, für die Praxis relevanten Erkenntnisse gewonnen werden sollen. Bitte erläutern Sie ob und wenn ja in welchem Maße auch gemeinsame Forschungsaktivitäten mit dem Kooperationspartner Bestandteil des Transferprojektes sind. Der Arbeitsplan sollte auch deutlich machen, wo und wie die Leistungen des Anwendungspartners in das Vorhaben einfließen.</p>

Mit Blick auf die Förderdauer sollten inhaltlich benannte Arbeitsteile oder Zwischenziele im Projekt definiert und deren voraussichtliche Bearbeitungsdauer angegeben werden. Dabei soll der Arbeitsplan für jeden Schritt darüber Aufschluss geben, welchen Arbeitsanteil welcher der am Projekt beteiligten Partner einbringt. Sollte ein Personalaustausch geplant sein, so erläutern Sie bitte die hierfür vorgesehenen Aufgaben sowie den Zeitraum, in dem diese Arbeiten durchgeführt werden sollen.

Bitte legen Sie des Weiteren ausführlich die Kriterien dar, an Hand derer der Erfolg des Transferprojekts ggf. nach Ende seiner Laufzeit bewertet werden kann. Definieren Sie dazu Ziele des Transfers, anwendungsspezifische oder wirtschaftliche Erfolgserwartungen an das Transferprojekt, quantifizierbare Erfolgskriterien wie z. B. Zeit- oder Kostenreduktion (mit konkreten quantitativen Angaben zu den Erfolgserwartungen des Projekts).>

#### 3.5 Stellung innerhalb des geplanten Sonderforschungsbereichs

<Bitte erläutern Sie die inhaltlichen, methodischen und organisatorischen Zusammenhänge mit anderen Teilprojekten sowie die zu erwartende Rückwirkung der angestrebten Transferergebnisse auf die Grundlagenforschung im Sonderforschungsbereich.>

### 3.6 Abgrenzung gegenüber anderen geförderten Projekten

<Bitte führen Sie hier ggf. die Projekte des bzw. der Teilprojektleitenden auf, die in anderen Verfahren der DFG oder anderer Zuwendungsgeber (z. B. Bund, Land, Stiftungen, AiF, Wirtschaftsunternehmen oder Zweckverbände) gefördert werden bzw. für die Förderanträge gestellt worden sind. Erläutern Sie bitte in knapper Form, wie sich das im Sonderforschungsbereich beantragte Projekt gegenüber diesen Projekten abgrenzt. Die entsprechenden Vorhaben sind auch in Kapitel 1.5 aufzuführen.>

### 3.7 Ausstattung des Transferprojekts

#### 3.7.1 Bisherige Förderung

<Bitte fügen Sie die zutreffenden Informationen ein:> Das Teilprojekt wird seit <Monat und Jahr> in einem anderen Verfahren der DFG unter dem Aktenzeichen <x> gefördert und soll in den Sonderforschungsbereich überführt werden. <Oder:> Für das Teilprojekt wurde unter dem Aktenzeichen <x> eine Förderung in einem anderen Verfahren der DFG beantragt. <Oder:> Das Teilprojekt wird bisher nicht gefördert und es wurde kein Antrag auf Förderung gestellt.

## 3.7.2 Leistungen des Anwendungspartners

	<jahreszahl 2=""></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl 1=""></jahreszahl>
Personal					
(in Wochenstunden)					
Sachausgaben					
Investitionen					

(Angaben zu Sachausgaben und Investitionen in Euro)

<Bitte benennen Sie zusätzlich zu den Angaben in der Tabelle die Geräte im Wert von einzeln über 10.000 Euro (brutto), die für das Transferprojekt aus Mitteln des Anwendungspartners zur Verfügung stehen oder deren Beschaffung vorgesehen ist. Auch die Aufwendungen für Personal und Sachausgaben sind zu erläutern.>

#### 3.7.3 Beantragte Mittel

<Mit einem Transferprojekt kann ausschließlich das Basismodul (DFG-Vordruck 52.01 – www.dfg.de/formulare/52\_01) beantragt werden. Für die Beantragung der Mittel verwenden Sie bitte die folgende Mitteltabelle und beachten die untenstehenden ergänzenden Hinweise.>

	<jahres< th=""><th>szahl/2&gt;</th><th><jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<></th></jahre<></th></jahre<></th></jahres<>	szahl/2>	<jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<></th></jahre<></th></jahre<>	eszahl>	<jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<></th></jahre<>	szahl>	<jahre< th=""><th>eszahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<>	eszahl>	<jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<>	szahl/1>
Personalmittel	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag
<kategorie, %-satz=""></kategorie,>										
<kategorie, %-satz=""></kategorie,>										
Summe										
Sachmittel	Bet	rag	Bet	trag	Bet	rag	Bet	trag	Bet	trag
<kategorie></kategorie>										
<kategorie></kategorie>										
Summe										
Investitionsmittel	Bet	rag	Bet	trag	Bet	rag	Bet	trag	Bet	rag
<kategorie></kategorie>										
<kategorie></kategorie>										
Summe										
Summe insgesamt										

(Alle Beträge in Euro)

<Personalmittel können in folgenden fünf Kategorien beantragt werden:

- Postdoktorand/in und Vergleichbare
- Doktorand/in und Vergleichbare
- Ärztliche wissenschaftliche Mitarbeitende
- Sonstige wissenschaftliche Mitarbeitende
- Nichtwissenschaftliche Mitarbeitende
- Die genannten Kategorien sind bei der DFG mit Richtsätzen hinterlegt, die ggf. bewilligt würden (siehe DFG-Vordruck 60.12 www.dfg.de/formulare/60\_12). Besoldungsgruppen wie TV-L E9 oder TVöD E13 sind unter "Kategorie" nicht anzugeben, da für die Beantragung nicht relevant. Hilfskraftmittel sollen nicht in den einzelnen Teilprojekten beantragt, sondern im zentralen Verwaltungsprojekt zusammengefasst werden
- Gemeinsam mit der Kategorie ist ein Prozentsatz an Arbeitszeit bzw. Vergütung anzugeben, der für die entsprechende(n) Person(en) vorgesehen ist (s. untenstehendes Beispiel).
- Bei Anzahl geben Sie bitte die Zahl der Personen an, die gemäß der in dieser Zeile genannten Kategorie und dem in dieser Zeile genannten Prozentsatz vergütet werden sollen (s. untenstehendes Beispiel).
- Bitte geben Sie dann den Betrag an, der sich ergibt, wenn der zur Kategorie gehörende Richtsatz (siehe Vordruck 60.12) mit dem genannten Prozentsatz und der Anzahl multipliziert wird.
- Für ein Projekt mit einem halbtags tätigen Postdoktoranden, zwei Doktoranden, die 65%-Stellen erhalten (siehe auch Kapitel <u>2.2.2</u>), und einem Techniker ergibt sich folgende Gestalt der jeweils ersten drei Spalten in den notwendigen drei Zeilen unter "Personalmittel":

Postdoktorand, 50% | 1 | 0,5x(Richtsatz "Postdoktorand" aus Vordruck 60.12)
Doktorand, 65 % | 2 | 2x0,65x(Richtsatz "Doktorand" aus Vordruck 60.12)
Nichtwiss. Mitarbeiter, 100% | 1 | Richtsatz "Nichtwiss. Mitarbeiter" aus Vordruck 60.12

<u>Sachmittel</u> können in den folgenden vier Kategorien beantragt werden:

- Geräte bis 10.000 Euro, Software und Verbrauchsmaterial
- Versuchstiere
- Sonstiges
- Sonstiges können z. B. Aufträge an Dritte mit Angaben zum Auftragnehmer, Vergütung von Versuchspersonen, Inanspruchnahme von Dokumentationsdiensten, Anmietung von Fahrzeugen, Nutzungsentschädigungen und Nutzungskosten für Großgeräte und Gerätezentren sein. Zu den Nutzungskosten siehe auch Kapitel 3.7.5.
- Mittel für Gäste und Reisen sollen nicht in den Teilprojekten, sondern im zentralen Verwaltungsprojekt zusammengefasst beantragt werden. In Ausnahmenfällen können Mittel für besonders kostenintensive projektspezifische Reisen (z. B. Archiv- und Messreisen, Feldversuche) in den Teilprojekten begründet und beantragt werden. Ebenso sollen in den Teilprojekten keine Mittel für Publikationen beantragt wer-

den, da u.a. zu diesem Zweck die "Pauschalen Mittel" verwendet werden sollen, die im zentralen Verwaltungsprojekt zu beantragen sind.

<u>Investitionsmittel</u> können in folgenden zwei Kategorien beantragt werden:

- Geräte zwischen 10.000 und 50.000 Euro
- Geräte über 50.000 Euro

Entscheidend ist der Anschaffungspreis (brutto).

In der obenstehenden Tabelle ist pro verwendete Kategorie nur eine Zeile einzutragen. Die Zusammensetzung der einzelnen Positionen ist in den folgenden drei Kapiteln näher aufzuschlüsseln.>

#### 3.7.4 Beantragte Personalmittel

	Nummer	Name, akade- mischer Grad, Dienststellung	engere Fachzugehö- rigkeit	Institut der Hoch- schule oder der außeruniversitä- ren Einrichtung	Pro- jektmit- arbeit in Wo- chen- stunden	Kategorie	Finanzierungs- quelle
Vorhandenes Person	onal				-		
Wissenschaftliches							
Personal						/	
nichtwissenschaft-							
liches Personal							
Anwendungspartne	er						
Wissenschaftliches							
Personal							
nichtwissenschaft-							
liches Personal	Щ						
Beantrage Persona	ılmit	ttel	Ī		ı		
Wissenschaftliches							
Personal							
nichtwissenschaft-							
liches Personal							

<Sollten die Namen der betreffenden Personen noch nicht bekannt sein, setzen Sie bitte N.N. ein. Personalfragebögen finden im Programm Sonderforschungsbereiche keine Anwendung. Bei der Benennung der Kategorien richten Sie sich bitte nach den in Kapitel 3.7.3 erläuterten Personalkostenkategorien. Unter Finanzierungsquelle sind zu benennen Grundausstattung (der Universität / der beteiligten Einrichtung) oder beispielsweise Alexander von Humboldt-Professur, Stipendium der <Stiftung>, Exzellenzcluster <x>, Emmy-Noether-Programm der DFG etc.

Für alle aufgeführten Personen sind im Folgenden die Aufgaben zu beschreiben, die von ihnen im Rahmen des Teilprojekts übernommen werden sollen. Für jede Personalstelle, für die Mittel beantragt werden, muss aus der Aufgabenbeschreibung unter Berücksichtigung des Beitrages der vorhandenen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie des Anwendungspartners die Notwendigkeit erkennbar werden. Außerdem muss aus der Tabelle deutlich hervorgehen, an welcher Einrichtung die beantragten Personalstellen angesiedelt sein werden. Sollen einzelne Mitarbeiterinnen oder Mitarbeiter in mehreren Teilprojekten eingesetzt werden, so ist hierauf sowohl bei dem Teilprojekt, bei dem die Mittel für die Mitarbeiterin bzw. den Mitarbeiter beantragt werden, als auch bei den anderen Teilprojekten bei der Aufgabenbeschreibung deutlich hinzuweisen.>

Aufgaben der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die beantragte Förderperiode (vorhandenes Personal): <laufende Nummer gemäß obenstehender Tabelle> <Name> <Aufgabenbeschreibung>

Aufgaben der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die beantragte Förderperiode (Anwendungspartner): <laufende Nummer gemäß obenstehender Tabelle> <Name> <Aufgabenbeschreibung>

Aufgaben der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die beantragte Förderperiode (beantragtes Personal): <laufende Nummer gemäß obenstehender Tabelle> <Name> <Aufgabenbeschreibung>

### 3.7.5 Beantragte Sachmittel

	<jahreszahl 2=""></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl 1=""></jahreszahl>
<pre><ggf. institution:=""> vorhan- dene Mittel aus <finanzie- rungsquelle=""></finanzie-></ggf.></pre>					
Kooperationspartner					
Summe der vorhandenen Mittel					
Summe der beantragten Mittel					

(Alle Angaben in Euro)

<In der obenstehenden Tabelle soll die Summe der dem Projekt mit vorhandenen Mitteln zur Verfügung stehenden Sachmittel aufgeschlüsselt nach Finanzierungsquelle und ggf. Institution dargestellt und der Summe der beantragten Sachmittel sowie dem Beitrag des Anwendungspartners gegenübergestellt werden. Fügen Sie bei Bedarf zusätzliche Zeilen in die oben stehende Tabelle ein. Die folgenden Listen dienen dann der Begründung der beantragten Sachmittel, indem sie in einzelne Mittelarten und Posten aufgeschlüsselt werden.>

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl/2>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

- < Sachmittel können in den in Kapitel 3.7.3 erläuterten Kategorien beantragt werden. Bitte beachten Sie außerdem
- in der Kategorie *Geräte bis 10.000 Euro, Software und Verbrauchsmaterial:* Arbeitsplatzrechner und Standardsoftware sind grundsätzlich Grundausstattung. Entsprechende Mittel können nur bei ausdrücklicher projektspezifischer Notwendigkeit bewilligt werden.
- in der Kategorie *Versuchstiere*: Sollen im Projekt Wirbeltiere eingesetzt werden, so begründen und erläutern Sie bitte den Bedarf (z. B. Art und Anzahl der benötigten Tiere, Kosten der Tierhaltung u.ä.). Zu Wirbeltieren müssen entsprechend konsistente Angaben auch in Kapitel <u>2.3</u> gemacht werden, bitte beachten Sie auch die Hinweise in diesem Kapitel. Richtwerte für Tierhaltungskosten finden Sie im DFG-Vordruck 55.03 (www.dfg.de/formulare/55\_03)
- in der Kategorie Sonstiges: Die DFG kann nur die Nutzungskosten für Großgeräte und Gerätezentren übernehmen, die durch projektspezifischen Mehrbedarf bedingt sind. Der Grundbedarf des jeweiligen Großgeräts oder Gerätezentrums muss mit vorhandenen Mitteln finanziert werden. Abschreibungs- und Reinvestitions- sowie Wartungs- und Reparaturkosten können nicht, auch nicht anteilig, übernommen werden. Personalbedarf kann in den Nutzungskosten nur anteilig entsprechend der Notwendigkeit geltend gemacht werden, das Gerät über den Normalbetrieb hinaus für ein Forschungsprojekt in Betrieb zu halten. Generell müssen die veranschlagten Nutzungspauschalen und Kosten transparent und nachvollziehbar dargestellt werden (z. B. Kosten pro Messeinheit, Anzahl an Messeinheiten, Leistungsklasse des verwendeten Geräts etc.). Die Nichtberücksichtigung von hochschuleigenen Dienstleistungen muss begründet werden. Bei Nutzungskosten über 10.000 Euro (in einem Teilprojekt oder in der Summe des Sonderforschungsbereichs) muss eine Nutzungsordnung verabschiedet und vorgelegt werden. Weitere Hinweise und Richtwerte für bestimmte Gerätegruppe entnehmen Sie bitte dem DFG-Vordruck 55.04

(www.dfg.de/formulare/55\_04). Sollte es sich bei den Nutzungspauschalen um Kosten handeln, die in einem Serviceprojekt des Sonderforschungsbereichs anfallen, müssen die Mittel in diesem Serviceprojekt gebündelt beantragt werden.>

## 3.7.6 Beantragte Investitionen

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl/2>

<bezeichnung (ggf.="" des="" gerätes="" leistungsklasse)="" th="" typenbezeichnung="" und="" und<=""><th>EUR</th><th><antragssumme></antragssumme></th></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
wissenschaftliche Notwendigkeit>		
<bezeichnung (ggf.="" des="" gerätes="" leistungsklasse)="" td="" typenbezeichnung="" und="" und<=""><td>EUR</td><td><antragssumme></antragssumme></td></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
wissenschaftliche Notwendigkeit>		

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl>

<bezeichnung (ggf.="" des="" gerätes="" leistungsklasse)="" th="" typenbezeichnung="" und="" und<=""><th>EUR</th><th><antragssumme></antragssumme></th></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
wissenschaftliche Notwendigkeit>		
<bezeichnung (ggf.="" des="" gerätes="" leistungsklasse)="" td="" typenbezeichnung="" und="" und<=""><td>EUR</td><td><antragssumme></antragssumme></td></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

Investitionsmittel können in folgenden zwei Kategorien beantragt werden:

- Geräte zwischen 10.000 und 50.000 Euro
- Geräte über 50.000 Euro

Entscheidend ist der Anschaffungspreis (brutto).

Bitte erläutern Sie für jedes Gerät, für welche Zwecke es eingesetzt werden soll und welche projektspezifische Auslastung zu erwarten ist. Geräte, die in mehreren Teilprojekten eingesetzt werden sollen, führen Sie bitte dort auf, wo sie überwiegend genutzt werden sollen, und weisen auf die übrigen von der Beschaffung profitierenden Teilprojekte hin. Bitte geben Sie an, welche Geräte gleicher Funktion in den am Sonderforschungsbereich beteiligten Institutionen vorhanden sind, und gehen Sie darauf ein, ob diese Geräte für die geplanten Arbeiten herangezogen werden können oder warum dies nicht möglich ist. Sollen Geräte in der eigenen oder in einer fremden Werkstatt gebaut werden, so stellen Sie bitte die Kostenkalkulation detailliert dar. Die angegebenen Preise sollen alle Nebenkosten (Mehrwertsteuer, Transportkosten usw.) einschließen.

Geräte, deren Anschaffungskosten einzeln 50.000 Euro übersteigen, werden im Fall der Bewilligung in der Regel von der DFG beschafft. Bitte begründen Sie für derartige Geräte ausführlich anhand der im Arbeitsprogramm auftretenden Herausforderungen (z. B. Messbereiche, Auflösungsvermögen) die erforderliche Leistungsklasse (technische Spezifikation) und die Ausstattung mit Zubehör. Sind mehrere vergleichbare Geräte auf dem Markt erhältlich, so erläutern Sie bitte die Gründe, die für den beantragten Gerätetyp sprechen. Halten Sie zur Begutachtung Angebotsunterlagen – soweit möglich und sinnvoll auch konkurrierender Anbieter – bereit. Bei Geräten mit Anschaffungskosten von über 200.000 Euro begründen Sie bitten, warum eine Beantragung im Programm "Forschungsgroßgeräte nach Art. 91b GG" nicht in Erwägung gezogen wurde.

Entstehen durch die Aufstellung und den Betrieb eines beantragten Geräts zusätzliche Kosten (z. B. durch Umbauten oder Erhöhung der laufenden Kosten für Betriebsmittel, Wartungskosten oder Bedienpersonal) so ist die Übernahme dieser Kosten durch die entsprechende Institution vor der Antragstellung sicherzustellen.>

# F Muster für das zentrale Verwaltungsprojekt

## 3.1 Allgemeine Angaben zum Teilprojekt Z

#### 3.1.1 Titel: Zentrale Aufgaben des Sonderforschungsbereichs

#### 3.1.2 Projektleitung

- <Name, ausgeschriebener Vorname, akademischer Titel, Geburtsdatum, Nationalität>
- <ausgeschriebene Anschrift des Hochschulinstituts oder der außeruniversitären Forschungseinrichtung> <Telefonnummer>
- <E-Mail-Adresse>

<Das Verwaltungsprojekt wird stets von der Sprecherin oder dem Sprecher des Sonderforschungsbereichs geleitet.>

## 3.2 Ausstattung des Teilprojekts

<Im zentralen Verwaltungsprojekt können Mittel für die administrative Koordinierung des Verbunds beantragt werden. Außerdem sollen hier Mittel beantragt werden, die den gemeinsamen wissenschaftlichen Zwecken des Verbunds dienen und jeweils als zentraler Fonds verwaltet werden. Dazu dienen die folgenden Module:

- Vertretung (DFG-Vordruck 52.03 www.dfg.de/formulare/52\_03)
- Rotationsstellen (DFG-Vordruck 52.04 www.dfg.de/formulare/52\_04)
- Mercator-Fellows (DFG-Vordruck 52.05 www.dfg.de/formulare/52\_05)
- Projektspezifische Workshops (DFG-Vordruck 52.06 www.dfg.de/formulare/52\_06)
- Öffentlichkeitsarbeit (DFG-Vordruck 52.07 www.dfg.de/formulare/52 07)
- Anschubförderung (DFG-Vordruck 52.11 www.dfg.de/formulare/52 11)
- Koordinierung, einschließlich Budget für Sprecherinnen (bzw. Sprecher) (DFG-Vordruck 52.12 www.dfg.de/formulare/52\_12)
- Verbundmittel (DFG-Vordruck 52.13 www.dfg.de/formulare/52 13)
- Pauschale für Chancengleichheitsmaßnahmen (DFG-Vordruck 52.14 www.dfg.de/formulare/52\_14)

Bitte beachten Sie, dass Sie Mittel für die im Rahmen des Forschungsdatenmanagements anfallenden projektspezifischen Ausgaben beantragen können.

Für die Beantragung der Mittel verwenden Sie bitte die folgende Mitteltabelle und beachten die untenstehenden ergänzenden Hinweise.>

#### 3.2.1 Vorhandene Mittel

	Nummer	Name, aka- demischer Grad, Dienststel- lung	engere Fach- zugehörigkeit	Institut der Hochschule oder der außer- universitären Einrichtung	Projektmitar- beit in Wo- chen- stunden	Finanzierungs- quelle
Vorhandenes Person	nal					
Wissenschaftliches						
Personal						
Nichtwissenschaftli-						
ches Personal		-				

<In die obenstehende Tabelle tragen Sie bitte das vorhandene Personal des Projekts ein. Soweit die Namen der betreffenden Personen noch nicht bekannt sind, setzen Sie bitte N.N. ein. Personalfragebögen finden im</p>

Programm Sonderforschungsbereiche keine Anwendung. Unter Finanzierungsquelle sind zu benennen *Grundausstattung* (der Universität / der beteiligten Einrichtung) oder beispielsweise *Alexander von Humboldt-Professur*, *Stipendium der <Stiftung>*, *Exzellenzcluster <x>*, *Emmy-Noether-Programm der DFG* etc. Für alle aufgeführten Personen sind im Folgenden die Aufgaben zu beschreiben, die von ihnen im Rahmen des Teilprojekts übernommen werden sollen.>

Aufgaben der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für die beantragte Förderperiode (vorhandenes Personal): <laufende Nummer gemäß obenstehender Tabelle> <Name>

<aufgabe< td=""><td>enbesch</td><td>reibun</td><td>q&gt;</td></aufgabe<>	enbesch	reibun	q>

	<jahreszahl 2=""></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl></jahreszahl>	<jahreszahl 1=""></jahreszahl>
<ggf. institution:=""> vorhandene Sachmittel aus <finanzierungsquelle></finanzierungsquelle></ggf.>					
Summe der vorhandenen Sachmittel					
Summe der beantragten Sachmittel					

(Alle Angaben in Euro)

<In der obenstehenden Tabelle soll die Summe der dem Projekt zur Verfügung stehenden Sachmittel aufgeschlüsselt nach Finanzierungsquelle und ggf. Institution dargestellt und der Summe der beantragten Sachmittel gegenübergestellt werden. Fügen Sie bei Bedarf zusätzliche Zeilen in die obenstehende Tabelle ein.>

#### 3.2.2 Beantragte Mittel

	<jahres< th=""><th>szahl/2&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<></th></jahre<></th></jahre<></th></jahres<>	szahl/2>	<jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<></th></jahre<></th></jahre<>	szahl>	<jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<></th></jahre<>	szahl>	<jahre< th=""><th>szahl&gt;</th><th><jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<></th></jahre<>	szahl>	<jahres< th=""><th>szahl/1&gt;</th></jahres<>	szahl/1>
Personalmittel	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag	Anzahl	Betrag
<kategorie, %-satz=""></kategorie,>										
<kategorie></kategorie>										
Summe										
Sachmittel	Bet	rag	Bet	rag	Bet	rag	Bet	rag	Bet	rag
<kategorie></kategorie>										
<kategorie></kategorie>										
Summe										
Globale Mittel	Bet	rag	Bet	rag	Bet	rag	Bet	rag	Bet	rag
<kategorie></kategorie>										
<kategorie></kategorie>										
Summe										
Summe insgesamt										

(Alle Beträge in Euro)

<Personalmittel können für folgende vier Zwecke beantragt werden:

- Koordination
- Vertretung
- Rotationsstelle
- Hilfskräfte
- Zum Zwecke der Koordination können Personalmittel für beispielsweise Geschäftsführende oder eine Sekretariatskraft eingesetzt werden. Bitte benennen und begründen Sie insbesondere die ggf. beabsichtigte Vergütung der Person(en), die Aufgaben der Administration des Sonderforschungsbereichs übernehmen soll(en).
- Die Kategorie *Rotationsstelle* ist bei der DFG mit einem Richtsatz hinterlegt, der der Summe entspricht, die ggf. bewilligt würde (siehe DFG-Vordruck 60.12 www.dfg.de/formulare/60\_12). Gemeinsam mit dieser Kategorie ist daher ein Prozentsatz an Arbeitszeit bzw. Vergütung anzugeben, der für die entsprechende(n) Person(en) vorgesehen ist (s. untenstehendes Beispiel). Ein Prozentsatz kleiner als

#### Verwaltungsprojekt Z

- 100% kann sich bei einer anteiligen Freistellung von klinischen Aufgaben ergeben. Darüber hinaus können Rotationsstellen auch für die Teilnahme an etablierten integrierten Forschungs- und Weiterbildungsprogrammen für "Clinician Scientists" beantragt werden. Bitte legen Sie unter 3.2.3. ggf. dar, wie viele Rotationsstellen dem Verbund mit vorhandenen Mitteln der Hochschule/n zur Verfügung gestellt werden.
- Die Kategorien *Hilfskräfte* und *Vertretung* sind nicht mit einer Summe hinterlegt. Stattdessen sollen die entsprechenden Mittel gemäß den ortsüblichen Sätzen beantragt werden. Die Angabe eines Prozentsatzes in der ersten Spalte entfällt für diese beiden Kategorien. Bitte legen Sie unter 3.2.3 dar, in welche Höhe die Hochschule/n dem Verbund ggf. Mittel für Hilfskräfte und Vertretungen zur Verfügung stellen.
- Besoldungsgruppen wie TV-L E9, TVöD E13 oder W2 sind nicht anzugeben, da für die Beantragung nicht relevant.
- Bei "Anzahl" geben Sie bitte die Zahl der Personen an, die gemäß der in dieser Zeile genannten Kategorie und dem ggf. in dieser Zeile genannten Prozentsatz vergütet werden sollen (s. untenstehendes Beispiel).
- Bitte geben Sie dann den Betrag an, der sich ergibt, wenn
  - der Richtsatz Rotationsstelle (siehe Vordruck 60.12 www.dfg.de/formulare/60\_12) mit dem genannten Prozentsatz und der Anzahl, bzw.
  - der ortsübliche Satz (für Hilfskräfte und Vertretungen) mit der Anzahl multipliziert wird.
- Für ein Verwaltungsprojekt mit einem Pool von zwei Rotationspositionen für klinisch tätige Medizinerinnen oder Mediziner, Vertretungsmitteln für eine Person in Höhe von *n* Euro/Jahr sowie Hilfskraftmittel für acht Personen in Höhe von *m* Euro/Person/Jahr ergibt sich folgende Gestalt der jeweils ersten drei Spalten in den drei Zeilen unter "Personalmittel":

Rotationsstelle, 100%	2	2x(Richtsatz "Rotationsstelle" aus Vordruck 6	30.12
Vertretungsmittel	1	n	
Hilfskräfte	8	8×m	

Sachmittel können in den folgenden Kategorien beantragt werden:

- Reisen
- Gäste

Globale Mittel können in den folgenden Kategorien beantragt werden:

- Mercator-Fellow
- Projektspezifische Workshops
- Koordinierung
- Chancengleichheitsmaßnahmen
- Projektausgaben (pauschal)
- Budget f
  ür Sprecherinnen (bzw. Sprecher)
- Für maximal zwei Jahre können der Aufenthalt und die Mitarbeit von Gastprofessorinnen oder Gastprofessoren (evtl. auch mit Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter) an der/einer antragstellenden Universität finanziert werden. Hierzu können Mittel in der Kategorie *Mercator-Fellow* beantragt werden.
- Mit Mitteln für Projektspezifische Workshops können Veranstaltungen des Sonderforschungsbereichs finanziert werden.
- Mittel für Koordinierung können zum Beispiel eingesetzt werden für Sachausgaben, die in der Administration des Verbunds anfallen.
- Für *Chancengleichheitsmaßnahmen* können pauschal und zweckgebunden 120.000 Euro pro Förderperiode beantragt werden.
- Für *Projektausgaben (pauschal)* können 100.000 Euro/Jahr beantragt werden ("Pauschale Mittel"). Zur Bestimmung dieser Mittel siehe Kapitel 3.2.5.
- Das Budget für Sprecherinnen (bzw. Sprecher) beträgt maximal 80.000 Euro pro Förderjahr. Zur Bestimmung dieser Mittel siehe Kapitel 3.2.5 und das Modulmerkblatt Koordinierung (DFG-Vordruck 52.12 www.dfg.de/formulare/52\_12)

In der obenstehenden Tabelle ist pro verwendete Kategorie nur eine Zeile einzutragen. Die Zusammensetzung der einzelnen Positionen ist in den folgenden drei Kapiteln näher aufzuschlüsseln.>

## 3.2.3 Beantragte Personalmittel

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl/2>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

#### <Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<Personalmittel können unter den im Kapitel 3.2.2 erläuterten Kategorien beantragt werden. Bitte beachten Sie dabei

- zum Zweck der Koordination: die Aufgaben und die beabsichtigte Vergütung von beantragten Geschäftsführenden und Sekretariatskräften sind darzulegen und zu begründen.
- in der Kategorie *Rotationsstellen*: Bitte erläutern Sie, nach welchen Kriterien und in welcher Form die Besetzung erfolgen soll ("Ausbildungs- und Rotationsplan"). Stellen Sie ggf. dar, wie viele Rotationsstellen dem Verbund mit vorhandenen Mitteln der Hochschule/n zur Verfügung gestellt werden. Im Fortsetzungsantrag bzw. Abschlussbericht ist dann darzustellen, wie der Rotationspool tatsächlich genutzt wurde.
- in der Kategorie *Vertretungsmittel*: Bitte erläutern Sie, nach welchem Verfahren der Sonderforschungsbereich über die Verteilung der Mittel entscheidet. Stellen Sie ggf. dar, inwiefern die Hochschule/n Vertretungen mit vorhandenen Mitteln unterstützen. Im Fortsetzungsantrag bzw. Abschlussbericht ist entweder beim Verwaltungsprojekt oder bei dem Bericht über ein wissenschaftliches Teilprojekt, dessen Leitungsperson freigestellt wurde, über den Mehrwert für den Sonderforschungsbereich zu berichten, der durch ein in Anspruch genommenes Forschungssemester entstanden ist. Eine Erklärung der ggf. freistellenden Hochschule ist im Programm Sonderforschungsbereiche nicht erforderlich.
- in der Kategorie Hilfskräfte: Die Zahl der Hilfskräfte, für die Mittel beantragt werden, ist zu begründen. Die Aufgaben, die sie in den einzelnen Teilprojekten übernehmen sollen, sind hier knapp zu skizzieren. Die ortsübliche Vergütung (in Euro/Jahr) und Arbeitszeit (in Wochenstunden) ist zu benennen. Bitte beschreiben Sie, in welche Höhe die Hochschule/n dem Verbund Mittel für Hilfskräfte zur Verfügung stellen.>

#### 3.2.4 Beantragte Sachmittel

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl/2>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

#### <Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<Sachmittel können unter den in Kapitel 3.2.2 aufgeführten Kategorien beantragt werden. Bitte beachten Sie dahei

- in der Kategorie *Gäste*: Bitte stellen Sie wo möglich bereits vorhandene Planungen vor und führen einige Gastwissenschaftlerinnen und Gastwissenschaftler auf, die eingeladen werden sollen. Es geht dabei weniger um eine Aufschlüsselung der Kosten, sondern um die wissenschaftliche Planung im Verbund.
- in der Kategorie *Reisen*: Bitte machen Sie die Höhe der für nicht streng teilprojektspezifische Reisen (Tagungsreisen, Reisen zwischen den Standorten eines SFB/Transregio etc.) vorgesehenen Mittel plausibel. In Ausnahmefällen können Mittel für kostenintensive projektspezifische Reisen (z. B. Archiv- und Messreisen, Feldversuche) in den Teilprojekten begründet und beantragt werden. Entstehen durch entsprechende Dienstreisen CO<sub>2</sub>-Emissionen, so können diese durch den Erwerb von CO<sub>2</sub>-Zertifikaten kompensiert werden. Die rechtliche Ausgestaltung des Erwerbs von CO<sub>2</sub>-Zertifikaten liegt in der Verantwortung der Projektleitungen sowie Hochschulen. Hierfür benötigte Mittel können als Teil der Reisekosten beantragt werden. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem "Merkblatt zur Umsetzung der CO<sub>2</sub>-Kompensationsregelung" (DFG-Vordruck 71.03 www.dfg.de/formulare/71\_03).>

#### 3.2.5 Beantragte Globale Mittel

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl/2>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<Kategorie> für Haushaltsjahr <Jahreszahl>

<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>
<bezeichnung antragsposition="" begründung="" der="" und=""></bezeichnung>	EUR	<antragssumme></antragssumme>

<Globale Mittel können unter den in Kapitel <u>3.2.2</u> erläuterten Kategorien beantragt werden. Bitte beachten Sie außerdem

- in der Kategorie *Mercator-Fellow:* Für maximal zwei Jahre kann ein Gast des Sonderforschungsbereichs als Fellow finanziert werden. Die Beantragung der entsprechenden Mittel bedarf der besonderen Begründung und ist in Zusammenhang zu setzen mit den Inhalten des Teilprojekts, das vom Beitrag des Fellows besonders profitiert. Die Höhe der geplanten Vergütung ist zu benennen. Bei der Vergütung einzelner Personen mit den Fellow-Mitteln darf die für die Kategorie Professur vorgesehene Summe nicht überschritten werden (siehe DFG-Vordruck 60.12 www.dfg.de/formulare/60\_12).
- in der Kategorie *Projektspezifische Workshops:* Bitte stellen Sie wo möglich bereits vorhandene Planungen vor. Es geht dabei weniger um eine Aufschlüsselung der Kosten, sondern um die wissenschaftliche Planung im Verbund.
- in der Kategorie Koordinierung: Mittel für Koordinierung können z. B. für Verbrauchsmaterial eingesetzt werden
- in der Kategorie *Chancengleichheitsmaßnahmen*: Hinweise zur Verwendung dieser Mittel finden sich im entsprechenden Kapitel des Programmmerkblatts Sonderforschungsbereiche (DFG-Vordruck 50.06 www.dfg.de/formulare/50\_06). Beantragt werden sollten pauschal 120.000 Euro pro Förderperiode.
- in der Kategorie Projektausgaben (pauschal): Die "Pauschalen Mittel", die in dieser Kategorie beantragt werden können, eröffnen Sonderforschungsbereichen die Möglichkeit, bei wissenschaftlichen, methodischen oder technischen Neuentwicklungen, bei Neuberufungen und in ähnlichen zur Zeit der Antragstellung noch nicht absehbaren Situationen schnell, bedarfsgerecht und flexibel reagieren zu können. Sie sollen zudem eingesetzt werden für Publikationskosten und Öffentlichkeitsarbeit. Die "Pauschalen Mittel" dienen damit unter anderem dem Zweck der Module Anschubfinanzierung und Öffentlichkeitsarbeit, sollen aber im Programm Sonderforschungsbereiche als übergreifender zentrales Fonds beantragt werden. "Pauschale Mittel" können in Höhe von 100.000 Euro/Jahr beantragt werden. Ein Verfahren zur Vergabe dieser Mittel ist in der Ordnung des Sonderforschungsbereichs festzulegen. Die überjährige Flexibilität dieser Mittel ermöglicht es, insgesamt 200.000 Euro der Pauschalen Mittel anzusparen, sodass in einem Haushaltsjahr eine Gesamtsumme von maximal 300.000 Euro zur Verfügung stehen kann. Im Fortsetzungsantrag bzw. Abschlussbericht muss der Sonderforschungsbereich ausführlich über den Einsatz der "Pauschalen Mittel" berichten. Die unter wissenschaftlichen Gesichtspunkten sinnvolle und erfolgreiche Verwendung der Pauschalen Mittel ist wichtiger Bestandteil der Evaluation eines Sonderforschungsbereichs und seines Managements.»
- in der Kategorie *Budget für Sprecherinnen (bzw. Sprecher)*: Das Budget beträgt maximal 80.000 Euro für jedes Förderjahr. Hinweise zur Verwendung dieser Mittel finden sich im Modulmerkblatt Koordinierung (DFG-Vordruck 52.12 www.dfg.de/formulare/52\_12). Im Fortsetzungsantrag und im Abschlussbericht muss der Sonderforschungsbereich über den Einsatz des *Budgets für Sprecherinnen (bzw. Sprecher)* berichten.

# 4 Ordnung des Sonderforschungsbereichs

<Zur Formulierung der Ordnung des geplanten Sonderforschungsbereichs orientieren Sie sich bitte am DFG-Vordruck 60.21 (www.dfg.de/formulare/60\_21).>

# 5 Erklärung zur Raumsituation des Sonderforschungsbereichs

<Bitte kennzeichnen Sie die zutreffenden Aussagen und fügen die Seite vom Kanzler bzw. Kanzlerin oder Vizepräsident bzw. Vizepräsidentin für Haushalt der antragstellenden Hochschule/n unterschrieben am Ende des Antragsbands ein.>

Decken die vorhandenen Räume den Antragszeitpunkt?	Bedarf des Sonderforschungsbereichs zum	<ja nein="" oder=""></ja>
Wird der Raumbedarf einschließlich e schungsbereichs gedeckt in den Haus <jahreszahl 2="">?  <jahreszahl>?  <jahreszahl>?  <jahreszahl>?  <jahreszahl>?</jahreszahl></jahreszahl></jahreszahl></jahreszahl></jahreszahl>	einer ggf. geplanten Erweiterung des Sonderfor- shaltsjahren	<ja nein="" oder=""> <ja nein="" oder=""> <ja nein="" oder=""> <ja nein="" oder=""> <ja nein="" oder=""></ja></ja></ja></ja></ja>
Falls eine der obigen Fragen mit "Nei Sollen die benötigten Räume beschaft Umverteilung vorhandener Räume Neu- bzw. Umbau? Anmietung? Sollen die genannten Maßnahmen fin Haushaltsmitteln der Hochschule? sonstigen der Hochschule zur Verf	fft werden durch ? nanziert werden aus	<ja nein="" oder=""> <ja nein="" oder=""> <ja nein="" oder=""> <ja nein="" oder=""> <ja nein="" oder=""></ja></ja></ja></ja></ja>
	chungsbereichs im laufenden Jahr oder im An- ebaute Räume beziehen geben Sie bitte hier den	<datum> <datum></datum></datum>
<ort, datum=""></ort,>	<unterschrift></unterschrift>	
<ort, datum=""></ort,>	<unterschrift> <name></name></unterschrift>	
<wenn die="" eines="" einrichtung="" sfe<br="" sie="">Vertretern aller antragstellenden Hocl</wenn>	B/Transregio beantragen, muss diese Seite von de hschulen unterzeichnet werden.>	en oben benannten

# 6 Erklärung zu den Publikationsverzeichnissen

<Bitte fügen diese Seite von Sprecherin oder Sprecher des Sonderforschungsbereichs und Präsidentin und Präsident bzw. Rektorin oder Rektor der antragstellenden Hochschule/n unterschrieben als letzte Seite des Antragsbands ein.>

Wir haben darauf geachtet und geprüft, dass bei der Antragstellung die Regelungen der DFG zu Publikationsverzeichnissen (siehe DFG-Vordruck 1.91) beachtet wurden. Dies gilt auch für den beiliegenden Band mit Forschungsprofilen der designierten Teilprojektleitenden.

<ort, datum=""></ort,>	<pre><unterschrift> <name> (Sprecherin bzw. Sprecher des Sonderforschungsbereichs)</name></unterschrift></pre>
<ort, datum=""></ort,>	<unterschrift> <name> (Rektorin bzw. Rektor oder Präsidentin bzw. Präsident der antragstellenden Hochschule)</name></unterschrift>
<ort, datum=""></ort,>	<unterschrift> <name> (Rektorin bzw. Rektor oder Präsidentin bzw. Präsident einer mitantragstellenden Hochschule)</name></unterschrift>
	s SFB/Transregio beantragen, muss diese Seite von den Leitungsper- chschulen unterzeichnet werden.>