



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Der Europäische Forschungsrat European Research Council (ERC)

Dr. Kristina Wien, Nationale Kontaktstelle ERC

Unterstützung bei der ERC-Antragstellung in Deutschland



ERC Executive
Agency (ERCEA)

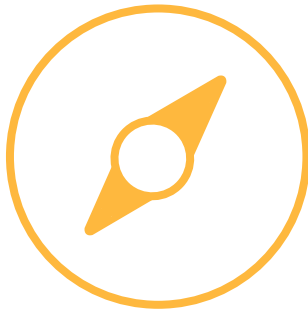


Nationale Kontaktstelle:
 **KOWI** und  **EUB** es BMBF



EU-Referate
an Einrichtungen

KoWi – Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen



Information, Beratung &
Schulung zur EU-
Forschungsförderung



Serviceplattform für den
KoWi-Trägerverein



Europäisch vernetzt
durch Büros in
Bonn & Brüssel

Horizon 2020

Rahmenprogramm für Forschung und Innovation

Part I – Excellent Science

1. European Research Council (ERC)

2. Future and Emerging
Technologies (FET)

3. Marie Skłodowska-Curie
Actions (MSCA)

4. European Research
Infrastructures, including
e-infrastructures

Part II – Industrial Leadership

1. Leadership in Enabling &
Industrial Technologies (LEIT)
 - Information and
Communication Technologies
 - Nanotechnologies, Advanced
Materials, Advanced
Manufacturing and Processing
and Biotechnology
 - Space

2. Access to Risk Finance

3. Innovation in SMEs

Part III – Societal Challenges

1. Health, demographic change
and wellbeing
2. Food security, sustainable
agriculture, marine, maritime
and inland water research and
the bioeconomy
3. Secure, clean and efficient
energy
4. Smart, green and integrated
transport
5. Climate action, environment,
resource efficiency and raw
materials
6. Inclusive, innovative and
reflective societies
7. Protecting freedom and security

Part IV
Spreading excellence &
widening participation

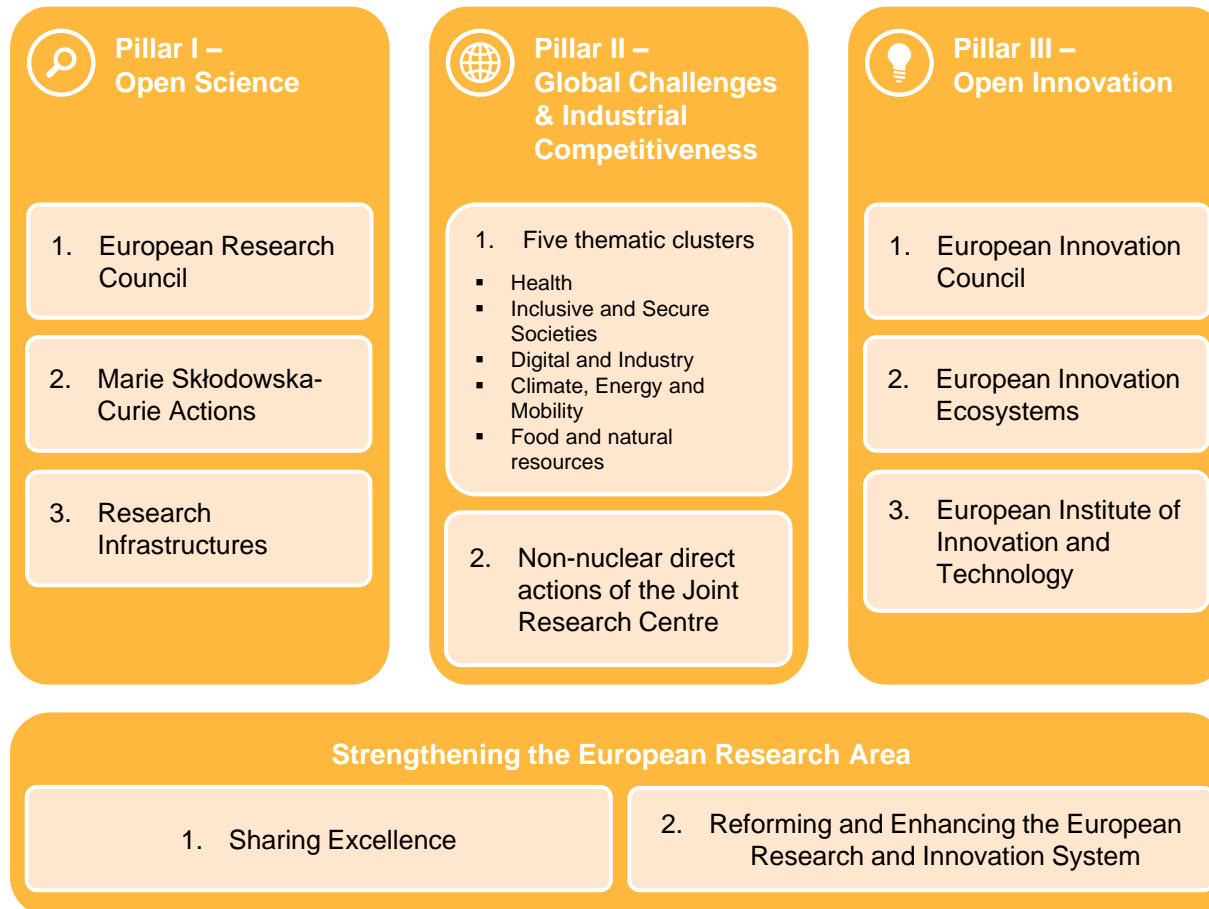
Part V
Science with &
for Society

**Non-nuclear direct
actions of the Joint
Research Centre (JRC)**

**The European
Institute of Innovation
and Technology (EIT)**

Horizon Europe (2021-2027)

Rahmenprogramm für Forschung und Innovation



ERC Hintergrundinformation

Grundprinzipien

- Förderung von Grundlagenforschung / „Pionierforschung“ (frontier research)
 - Wissenschaftsgetriebene Programmgestaltung (Scientific Council)
 - Themenoffene (bottom-up) Ausschreibungen
 - Keine Alters- oder Nationalitätsbeschränkungen
- Wissenschaftliche Exzellenz als alleiniges Auswahlkriterium

Fördermodalitäten

- Individualförderung: Principal Investigator (PI) + Projekt
- Förderung zum Auf- oder Ausbau einer Forschergruppe in Europa (MS oder AS)
- Förderung: 100% + 25%
 - Alle direkten Kosten: Personal-, Reise-, Publikationskosten (inkl. Open Access), Sach- und Verbrauchsmittel, Gerätekosten im Rahmen der Abschreibungsregeln
 - Zusätzlich: Gemeinkostenpauschale (Overhead) auf die bewilligten direkten Kosten

ERC Förderlinien

Aktuelle Förderlinien

**Starting
Grant**

2 – 7 Jahre nach PhD

**Consolidator
Grant**

7 – 12 Jahre nach PhD

**Advanced
Grant**

10 Jahres-Track Record

Proof of Concept

Ideen aus dem ERC Grant
für den Markt vorbereiten

**Synergy
Grant**

Teams mit 2-4 PIs verfolgen
ambitionierte Forschungsziele

Starting Grants (StG) – Auf einen Blick

Zielgruppe	2-7 Jahre nach der Promotion (Verlängerungen in Ausnahmefällen möglich; Sonderregeln für „Dr. med.“)
Förderung	max. 1,5 Mio. EUR für max. 5 Jahre (+ ggf. 1 Mio. EUR z.B. für Großgeräte oder Pls aus Drittstaaten)
Gasteinrichtung	in EU-Mitglied- oder assoziiertem Staat
Time commitment	≥ 50% (≥ 50% in Europa)
Verfahren	einstufige Antragseinreichung / zweistufige Begutachtung (inkl. Interview)
Ausschreibung	Jährlich

Consolidator Grants (CoG) – Auf einen Blick

Zielgruppe	7-12 Jahre nach der Promotion (Verlängerungen in Ausnahmefällen möglich; Sonderregeln für „Dr. med.“)
Förderung	max. 2 Mio. EUR für max. 5 Jahre (+ ggf. 1 Mio. EUR z.B. für Großgeräte oder PIs aus Drittstaaten)
Gasteinrichtung	in EU-Mitglied- oder assoziiertem Staat
Time commitment	≥ 40% (≥ 50% in Europa)
Verfahren	einstufige Antragseinreichung / zweistufige Begutachtung (inkl. Interview)
Ausschreibung	Jährlich

Verlängerte Antragsberechtigung

- Berechnung des Zeitfensters für die Antragsberechtigung:
 - Zeitraum zwischen Datum Promotionsurkunde und 1. Januar des Call-Jahres
- Anerkennung von nachgewiesener Elternzeit:
 - Mütter pauschal 18 Monate pro Kind
 - Väter nachgewiesene Elternzeit
- Weitere Gründe nach der Promotion:
 - nachgewiesene Langzeiterkrankung (>90 Tage)
 - „clinical training“ (max. 4 Jahre)
 - Wehrdienst

Antragsberechtigung Dr. med./MD

- Dr. med./MD müssen zusätzliche Bedingungen erfüllen:
 - Weitere abgeschlossene wissenschaftliche Promotion (PhD)
 - ODER
 - Stelle, die einen Dokortitel voraussetzt (Postdoc-Fellowship, Professur etc.)
- Zeitfenster für die Antragsberechtigung:
 - 4-9 Jahre nach dem 3. Staatsexamen bei Starting Grants
 - 9-14 Jahre nach dem 3. Staatsexamen bei Consolidator Grants
- Dr. med. Datum zählt nicht als Referenzdatum

StG & CoG Grantees – Beispielprofile

- Längere (und oftmals mehrere) Mobilitätserfahrung(en)
- Solide Drittmittelfinanzierung (DFG, BMBF, EU etc.), z.B. Emmy-Noether-Gruppe
- Publikationen in angesehenen internationalen Fachzeitschriften (z.B. Science, Nature, ...)
- Mitgliedschaften in Akademien und Editorial Boards, Review-Aktivitäten
- Ausgeprägte (inter)nationale Forschungskooperationen mit führenden Wissenschaftlern/innen

Advanced Grants (AdG) – Auf einen Blick

Zielgruppe	etablierte Forschende
Benchmark	“track-record of significant research achievements in the last 10 years”
Förderung	max. 2,5 Mio. EUR für max. 5 Jahre (+ ggf. 1 Mio. EUR z.B. für Großgeräte oder PIs aus Drittstaaten)
Gasteinrichtung	in EU-Mitglied- oder assoziiertem Staat
Time commitment	≥ 30% (mind. 50% in Europa)
Verfahren	einstufige Antragseinreichung / zweistufige Begutachtung (inkl. Interview)
Ausschreibung	Jährlich

AdG Grantees – Beispielprofile

- Exzellente Forschende, Führungsrolle im eigenen Wissenschaftsfeld
- Bereits etablierte Forschende mit bemerkenswertem Track Record wissenschaftlicher Leistungen
- Internationales Renommee durch „Mobilitätserfahrungen“ und Forschungsk Kooperationen
- Solide Drittmittelfinanzierung: Anerkannte Preise, Spitzenprojekte, Publikationen
- Mitgliedschaften in Akademien und Editorial Boards, Review-Aktivitäten
- Führungs-/Ausbildungserfahrung

Synergy Grants (SyG) – Auf einen Blick

Zielgruppe	2 - 4 PIs, Komplementarität essentiell
Benchmark	sehr ambitionierte Forschungsziele, die nicht allein erreicht werden könnten
Förderung	max. 10 Mio. EUR für max. 6 Jahre (ggf.: + 4 Mio. EUR z.B. für Großgeräte oder PIs aus Drittstaaten)
Gasteinrichtung	in EU-Mitglied- oder assoziiertem Staat (auch 1 PI aus Drittstaat möglich)
Time commitment	≥ 30% (mind. 50% in Europa)
Verfahren	einstufige Antragseinreichung / dreistufige Begutachtung (inkl. Interview)
Ausschreibung	Jährlich

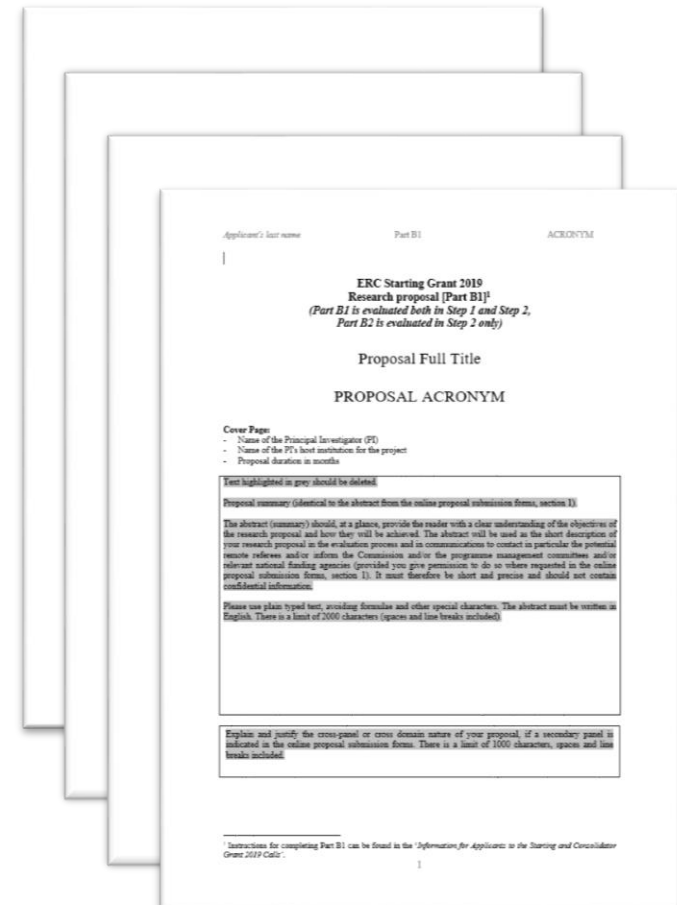
Antragstellung & Begutachtung

Antragstellungsprozess

- Calls for Proposals
 - jährlich
 - spezifische Deadline
- Der Antrag wird
 - vom PI eingereicht
 - zusammen mit der Gasteinrichtung (Host Support Letter)
- Online-Einreichung
 - Funding and Tenders Portal der Europäischen Kommission:
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

Wichtige Dokumente

- ERC Work Programme
- ERC Rules for Submission and Evaluation
- Information for Applicants
- Research Proposal Template



Applicant's last name | Part B1 | ACRONYM

ERC Starting Grant 2019
Research proposal [Part B1]¹
*(Part B1 is evaluated both in Step 1 and Step 2,
Part B2 is evaluated in Step 2 only)*

Proposal Full Title

PROPOSAL ACRONYM

Cover Page

- Name of the Principal Investigator (PI)
- Name of the PI's host institution for the project
- Proposal duration in months

Text highlighted in grey should be deleted.

Proposal summary (identical to the abstract from the online proposal submission forms, section I)

The abstract (summary) should, at a glance, provide the reader with a clear understanding of the objectives of the research proposal and how they will be achieved. The abstract will be used as the short description of your research proposal in the evaluation process and in communications to contact in particular the potential remote referees and/or inform the Commission and/or the programme management committee, and/or relevant national funding agencies (provided you give permission to do so where requested in the online proposal submission forms, section I). It must therefore be short and precise and should not contain confidential information.

Please use plain typed text, avoiding formulas and other special characters. The abstract must be written in English. There is a limit of 2000 characters (spaces and line breaks included).

Explain and justify the cross-panel or cross-domain nature of your proposal, if a secondary panel is indicated in the online proposal submission forms. There is a limit of 1000 characters, spaces and line breaks included.

¹ Instructions for completing Part B1 can be found in the 'Information for Applicants to the Starting and Consolidator Grant 2019 Call'.

1

Bestandteile des Antrags

Part A

Administrative Forms/ Proposal Submission Forms

- 1 - General Information
- 2 - Participants & Contacts
- 3 - Budget
- 4 - Ethics
- 5 - Call-specific questions

Part B

B1

Extended synopsis

CV

Track record

B2

Scientific
proposal

Anlagen

- Host Support Letter (Host Institution Binding Statement of Support)
- PhD-Certificate
- ggf. Ethics Self-Assessment
- ggf. weitere Dokumente

Part B im Detail

Maximal 24 Seiten

B1

Extended synopsis

5 S.

CV

2 S.

Track record

2 S.

B2

Scientific proposal

15 S.

Part B im Detail

Begutachtung Stufe 1

B1

Extended synopsis

CV

Track record

Begutachtung Stufe 2

B1

B2
Scientific proposal

Begutachtungskriterien Projekt

- I. Ground-breaking nature and potential impact of the research project
 - To what extent does the proposed research address **important challenges**?
 - To what extent are the objectives ambitious and beyond the state of the art (e.g. **novel concepts** and approaches or development between or **across disciplines**)?
 - To what extent is the proposed research **high risk/high gain** (i.e. if successful the payoffs will be very significant, but there is a higher-than-normal risk that the research project does not entirely fulfil its aims)?

Begutachtungskriterien Projekt

II. Scientific Approach

- To what extent is the outlined scientific approach **feasible** bearing in mind the extent that the proposed research is high risk/high gain (based on the Extended Synopsis)?
- To what extent does the proposal **go beyond** what the individual Principal Investigators could achieve alone (for Synergy Grants, based on the Extended Synopsis)?
- To what extent is the **combination of scientific elements** put forward in the proposal crucial to address the scope and complexity of the research question (for Synergy Grants, based on the Extended Synopsis)?

Quelle: ERC WP 2020

Begutachtungskriterien Projekt

- To what extent are the proposed research **methodology and working arrangements appropriate** to achieve the goals of the project (based on the full Scientific Proposal)?
- To what extent does the proposal involve the **development of novel methodology** (based on the full Scientific Proposal)?
- To what extent are the proposed **timescales, resources and PI commitment adequate** and properly justified (based on the full Scientific Proposal)?
- To what extent has the PI demonstrated sound **leadership** in the training and advancement of young scientists (for Advanced Grant applicants)?

Begutachtungskriterien PI

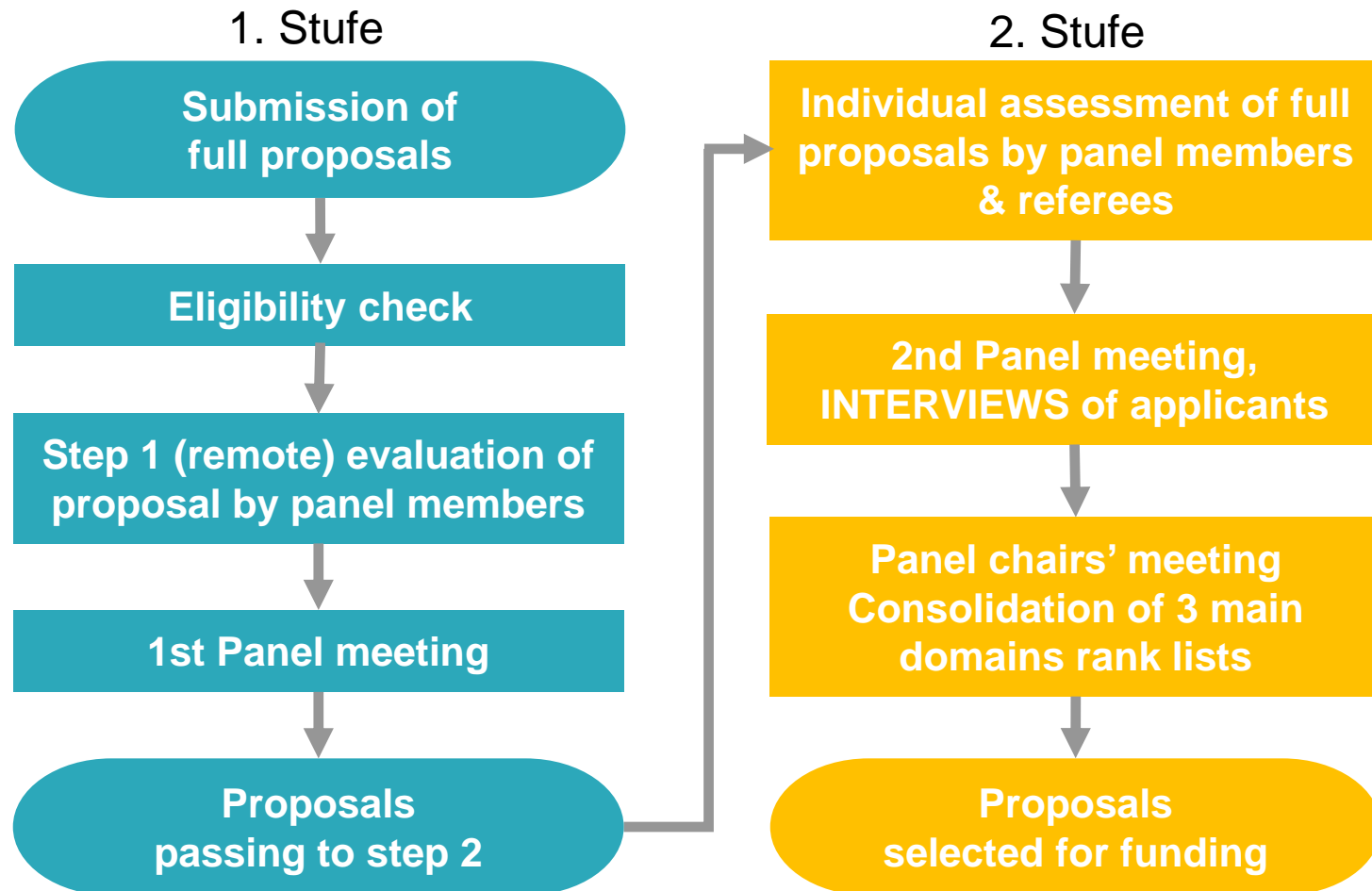
Intellectual capacity and creativity:

- To what extent has the PI demonstrated the ability to conduct **ground-breaking research**?
- To what extent does the PI provide evidence of creative **independent thinking**?
- To what extent does the PI have the **required scientific expertise** and **capacity** to successfully execute the project
- To what extent has the PI demonstrated sound **leadership** in the training and advancement of young scientists? (for AdG)

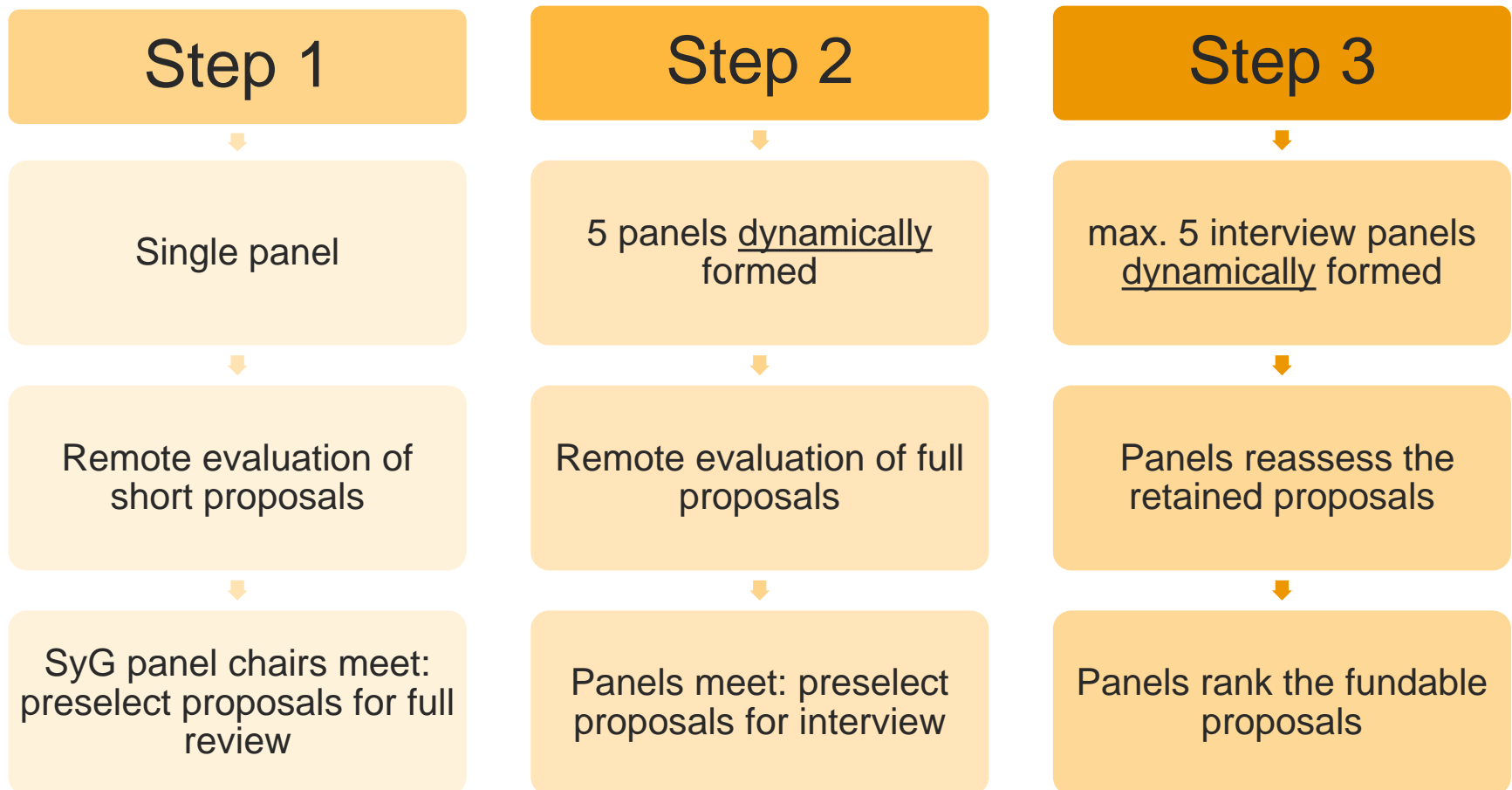
Grundlagen der Begutachtung (StG, CoG, AdG)

- Peer-Review: fachspezifische Begutachtungspanels mit 1 Vorsitzenden und ca. 10-15 Mitgliedern
- Drei fachliche Großbereiche:
 - Physical Sciences & Engineering (PE): 10 Panels
 - Life Sciences (LS): 9 Panels
 - Social Sciences & Humanities (SH): 6 Panels
- Antragsteller/in wählt Panel aus
- Bis zu 3 Gutachter/innen können vorab ausgeschlossen werden

Begutachtungsprozess (StG, CoG, AdG)

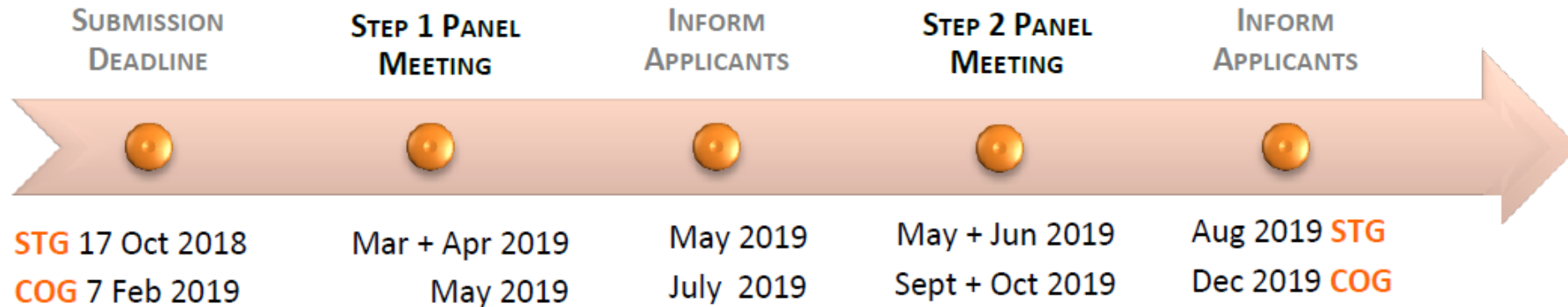


ERC SyG Begutachtungsprozess

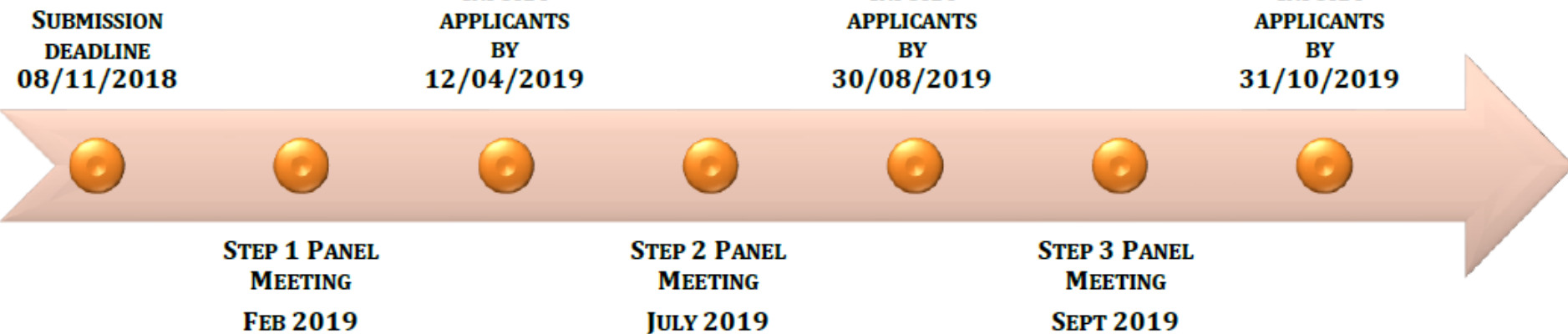


Einreichung bis Förderung

StG und CoG 2019



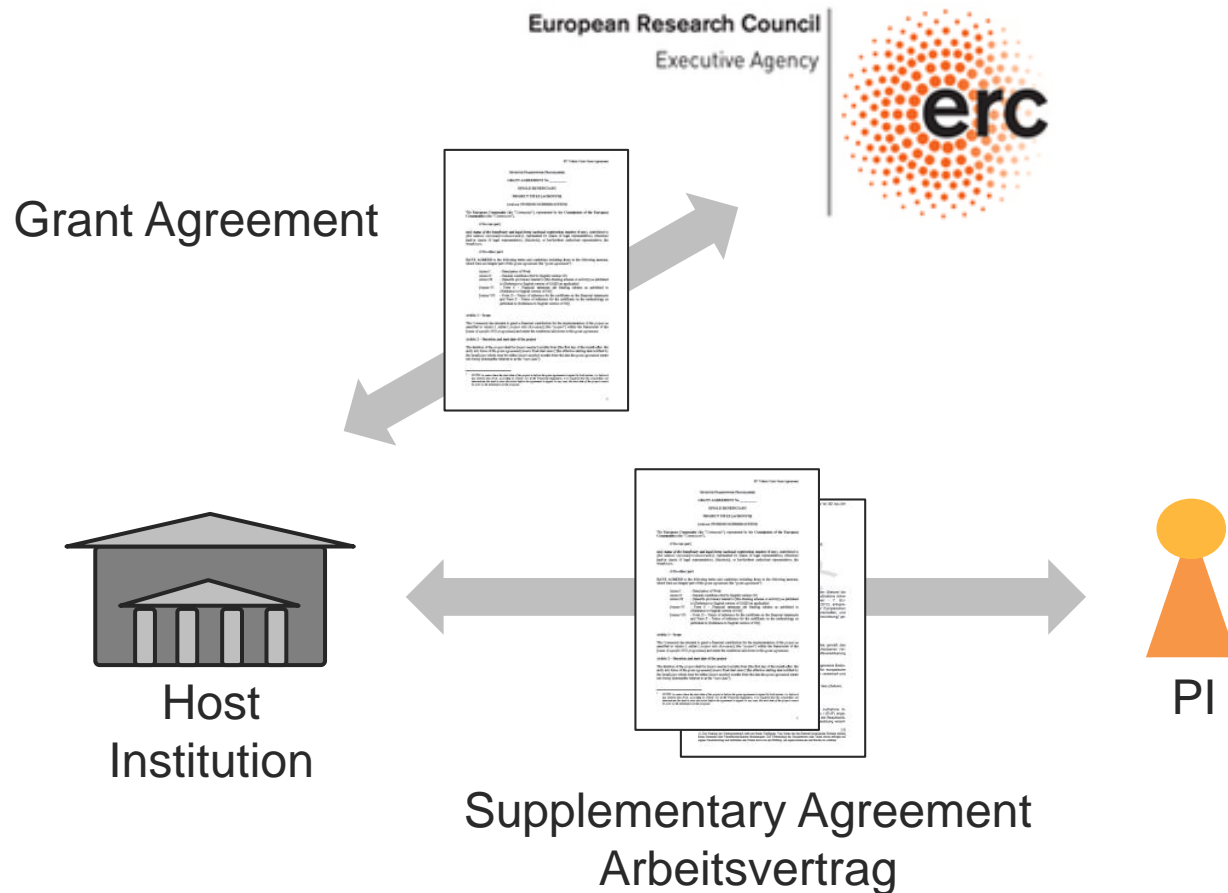
SyG 2019



Quelle: ERC GfA 2019

Weitere Informationen

Grant Agreement und Verträge



Erfolgsquoten 2015-2018

Ausschreibungsjahr	2015	2016	2017	2018
Starting Grants	12 %	11 %	13,3 %	12,7 %
Consolidator Grants	15 %	13,8 %	13,2 %	12,2 %
Advanced Grants	14 %	9,6 %	12 %	10,8 %
Synergy Grants	-	-	-	9 %

Proof of Concept

Warum Proof of Concept?

- Ideen über das ERC-Projekt hinaus verfolgen
 - Weiterentwicklung „outside the box“
 - Strategieentwicklung zu Intellectual Property Rights (IPR)
 - Vorarbeit für Folgeprojekte und weitere Förderung
- Wissens- und Technologietransfer
 - Zusammenarbeit mit anderen Disziplinen und Sektoren
 - Investitionspotential ausschöpfen (Vermarktung der Idee)
 - Grundlage für Unternehmensgründungen

Proof of Concept – Auf einen Blick

Zielgruppe	ERC-Geförderte (StG, CoG, AdG, SyG)
Ziel	Überprüfen des Marktpotenzials einer aus einem ERC-Projekt entstandenen Idee
Förderung	150.000 EUR Pauschale für max. 18 Monate
Verwendung der Förderung u.a. für	Marktforschung, Machbarkeitsstudien, technische Tests oder Erstellung eines Businessplans
Verfahren	einstufige Antragseinreichung und Begutachtung
Ausschreibung	Jährlich mit 3 Stichtagen

Ausschreibungen 2020

Förderlinie	Referenzdatum	Öffnung	Deadline	Budget (Mio. EUR)
Starting Grants	1. Januar 2020	17 Juli 2019	16 Oktober 2019	677
Consolidator Grants	1. Januar 2020	24 Oktober 2019	4 Februar 2020	657
Advanced Grants		14 Mai 2020	26 August 2020	492
Synergy Grants		18 Juli 2019	5 November 2019	350
Proof of Concept		15 Oktober 2019	21 Januar 2020 23 April 2020 17 September 2019	25

Wiedereinreichungsregeln für 2020

Call to which the Principal Investigator applied under previous ERC Work Programmes and proposal evaluation outcome		2020 ERC calls to which a Principal Investigator is <i>not</i> eligible
2018 and 2019 Starting, Consolidator, Advanced Grant or Synergy	Rejected on the grounds of a breach of research integrity	Starting, Consolidator, Advanced and Synergy
2018 Starting, Consolidator, or Advanced Grant	C at Step 1	Starting, Consolidator and Advanced
2018 Synergy Grant	A, or B at Step 3	No restriction
	B at Step 1 or 2	No restriction
	C at Step 1	Advanced and Synergy Grant
2019 Starting, Consolidator, or Advanced Grant	A, or B at Step 2	No restriction
	B, or C at Step 1	Starting, Consolidator and Advanced Grant
2019 Synergy Grant	A, or B at Step 3	No restriction
	B at Step 2	No restriction
	B at Step 1	Synergy
	C at Step 1	Advanced and Synergy Grant

Grundüberlegungen zum Projekt

- Können Sie die Vision konkret und verständlich darstellen?
- Welchen großen (gesellschaftlichen/ fachlichen) Herausforderungen begegnen Sie mit Ihrem Projekt?
- Welches sind die bahnbrechenden Aspekte Ihres Projekts?
- Welchen Impact hat das Projekt auf Ihr Forschungsgebiet?
- Weshalb sind Sie der/die Richtige für das Projekt?

Vermeidbare Fehler im Antrag


- Part B1 zu stark für Spezialisten formuliert
- Projektziele nicht eindeutig definiert
- Solides Forschungsthema, dem es aber an Neuheit und „ground-breaking nature“ fehlt
- Ungenügende Einordnung des Themas in aktuelle Literatur und Forschungsdebatten
- Fehlendes Bewusstsein für mögliche Risiken
- Unklare Struktur und inkonsistente Verwendung von Begriffen

Informationen und Beratung

ERC Informationen online


Nationale Kontaktstellen (NKS)

Der Europäische Forschungsrat (ERC)



Der Europäische Forschungsrat (ERC)

Die Nationale Kontaktstelle zum Europäischen Forschungsrat (European Research Council, ERC) wird gemeinsam vom EU-Büro des BMBF (im DLR Projektträger) und der Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen (KoWi) betreut.



Wer wird gefördert?

Der Europäische Forschungsrat (European Research Council - ERC) ist eine von der Europäischen Kommission eingerichtete Institution zur Finanzierung von grundlagenorientierter Forschung. Er wird von 2014 - 2020 über das EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation "Horizont 2020" finanziert.

- Starting Grants für Nachwuchswissenschaftler und -wissenschaftlerinnen (2 - 7 Jahre nach Ph.D) mit bis zu 2 Mio. Euro über maximal fünf Jahre
- Consolidator Grants für Nachwuchswissenschaftler und -wissenschaftlerinnen (7 - 12 Jahre nach Ph.D) mit bis zu 2,75 Mio. Euro über maximal fünf Jahre
- Advanced Grants für erfahrene exzellente Forschende mit bis zu 3,5 Mio. Euro über maximal fünf Jahre

Personen die bereits einen ERC Grant eingeworben haben und die aus dem Projekt entstandenen Ideen in Innovationen überführen möchten, können zusätzliche Mittel über die "Proof of Concept"-Ausschreibungen des ERC anfragen.


Koordinierung des NKS-Netzwerkes
Erstinformation
Recht & Finanzen
Der Europäische Forschungsrat (ERC)
The European Research Council (ERC) (English)
Aktuelles
Ausschreibungen
ERC-Antragstellung
ERC-Begutachtung
ERC-Projektmanagement
ERC-Porträts
Schon Gewusst? (FAQs)
Dokumente
Veranstaltungen
Ansprechpartner/innen in der NKS ERC
Künftige und neu entstehende Technologien: Future and Emerging Technologies (FET)
Forschungsinfrastrukturen
Verbreitung von Exzellenz und Ausweitung der Beteiligung
Wissenschaft mit der und für die

Nationale Kontaktstelle (NKS)

European Research Council

ABOUT ERC | FUNDING | PROJECTS & FIGURES | NEWS | EVENTS | MANAGING YOUR PROJECT

SUPPORTING TOP RESEARCHERS FROM ANYWHERE IN THE WORLD



FIRST IMAGES TAKEN BY EU-FUNDED "EUROPA" TELESCOPE

SEARCH

OPEN CALLS

Proof of Concept | ERC-2017-PoC
Information for applicants
FAQ
Timeframe ongoing evaluations
Deadlines: 25-04-2017 | 05-09-2017
The official deadlines are only those indicated on the [Participant Portal](#)

EVENTS

23-04-2017
European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2017

NEWS

07-04-2017
ERC Advanced Grants: €540 million from EU to 231 senior researchers

07-04-2017
ERC President's Keynote: Looking beyond 60 Years of Rome Treaty - a Scientist View

07-04-2017
ERC Advanced Grants 2016 highlighted projects

07-04-2017
Speech ERC President "ERC 10 Years, a Success Story for Europe with a view on Italy"

> MORE

ALL ABOUT ERC FUNDING

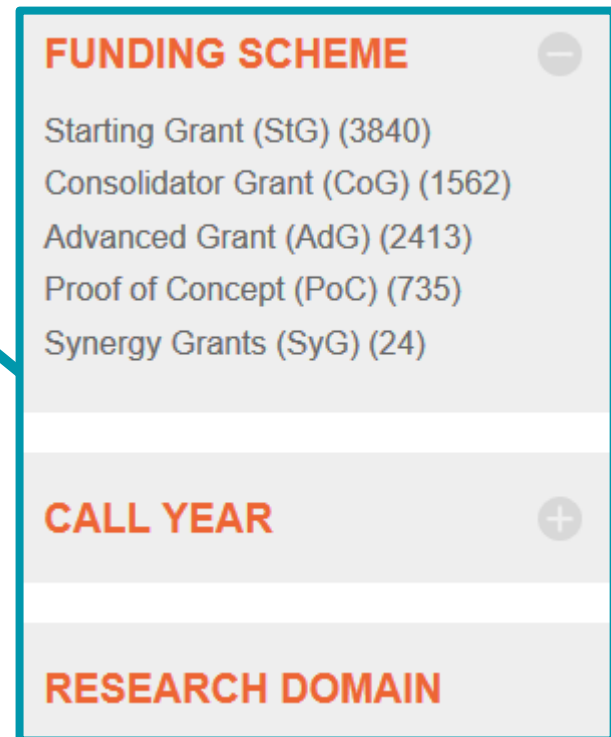
<p>ERC STARTING GRANTS</p> <p>Grants up to 1.5€ million for 5 years For promising early-career researchers with 2 to 7 years experience after PhD</p>	<p>ERC CONSOLIDATOR GRANTS</p> <p>Grants up to 2€ million for 5 years For excellent researchers with 7 to 12 years experience after PhD</p>	<p>ERC ADVANCED GRANTS</p> <p>Grants up to 2.5€ million for 5 years For established research leaders with a recognised track record of research achievements</p>
<p>ERC PROOF OF CONCEPT</p> <p>Grants up to 150 000€ For existing ERC grant holders to bring their research ideas closer to market</p>	<p>SYNERGY GRANTS</p> <p>This grant should be relaunched in the ERC Work Programme 2018</p>	<p>OTHER ERC OPPORTUNITIES</p> <p>For researchers wishing to work or gain experience in an ERC grantee's team</p>

European Research Council (ERC)

Geförderte Projekte und PIs: ERC-Website



SUPPORTING TOP RESEARCHERS FROM ANYWHERE IN THE



Geförderte Projekte und PIs: ERC-Website

ERC FUNDED PROJECTS

Displaying 1 - 10 of 67. Show [10](#) | [20](#) | [50](#) results per page.

Project acronym	3DCellPhase-
Project	In situ Structural Analysis of Molecular Crowding and Phase Separation
Researcher (PI)	Julia MAHAMID
Host Institution (HI)	EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY
Call Details	Starting Grant (StG), LS1, ERC-2017-STG
Summary	+

FUNDING SCHEME

Starting Grant (StG) (67)
 Consolidator Grant (CoG) (47)
 Advanced Grant (AdG) (0)
 Proof of Concept (PoC) (19)
 Synergy Grants (SyG) (0)

CALL YEAR

- 2007 (32)
- 2009 (29)
- 2010 (78)
- 2011 (65)
- 2012 (77)
- 2013 (42)
- 2014 (71)
- 2015 (44)
- 2016 (64)
- 2017 (67)

RESEARCH DOMAIN

COUNTRY OF HOST INSTITUTION

Nationale Kontaktstelle ERC

Isabel Herzhoff

Tel.: 0228 95 997 14

E-Mail: isabel.herzhoff@kowi.de

Dunja Hofmann

Tel.: 0228 95 997 26

E-Mail: dunja.hofmann@kowi.de

Dominik Maas

Tel.: 0228 95 997 13

E-Mail: dominik.maas@kowi.de

Dr. Olivia Kamdem

Tel.: 0228 95 997 27

E-Mail: olivia.kamdem@kowi.de

Dr. Kristina Wien

Tel.: 0228 95 997 15

E-Mail: kristina.wien@kowi.de

Martin Winger

Tel.: +32 2 54802 21

E-Mail: martin.winger@kowi.de

Liane Lewerentz

Tel.: 0228 3821 1652

E-Mail: liane.lewerentz@dlr.de

Mareike Thillmann

Tel.: 0228 3821 1667

E-Mail: mareike.thillmann@dlr.de

Nicole Schröder

Tel.: 030 67055 788

E-Mail: nicole.schroeder@dlr.de

Monika Schuler

Tel.: 0228 3821 1633

E-Mail: monika.schuler@dlr.de

Vitaliy Bondarenko

Tel.: 0228 3821 1551

E-Mail: vitaliy.bondarenko@dlr.de