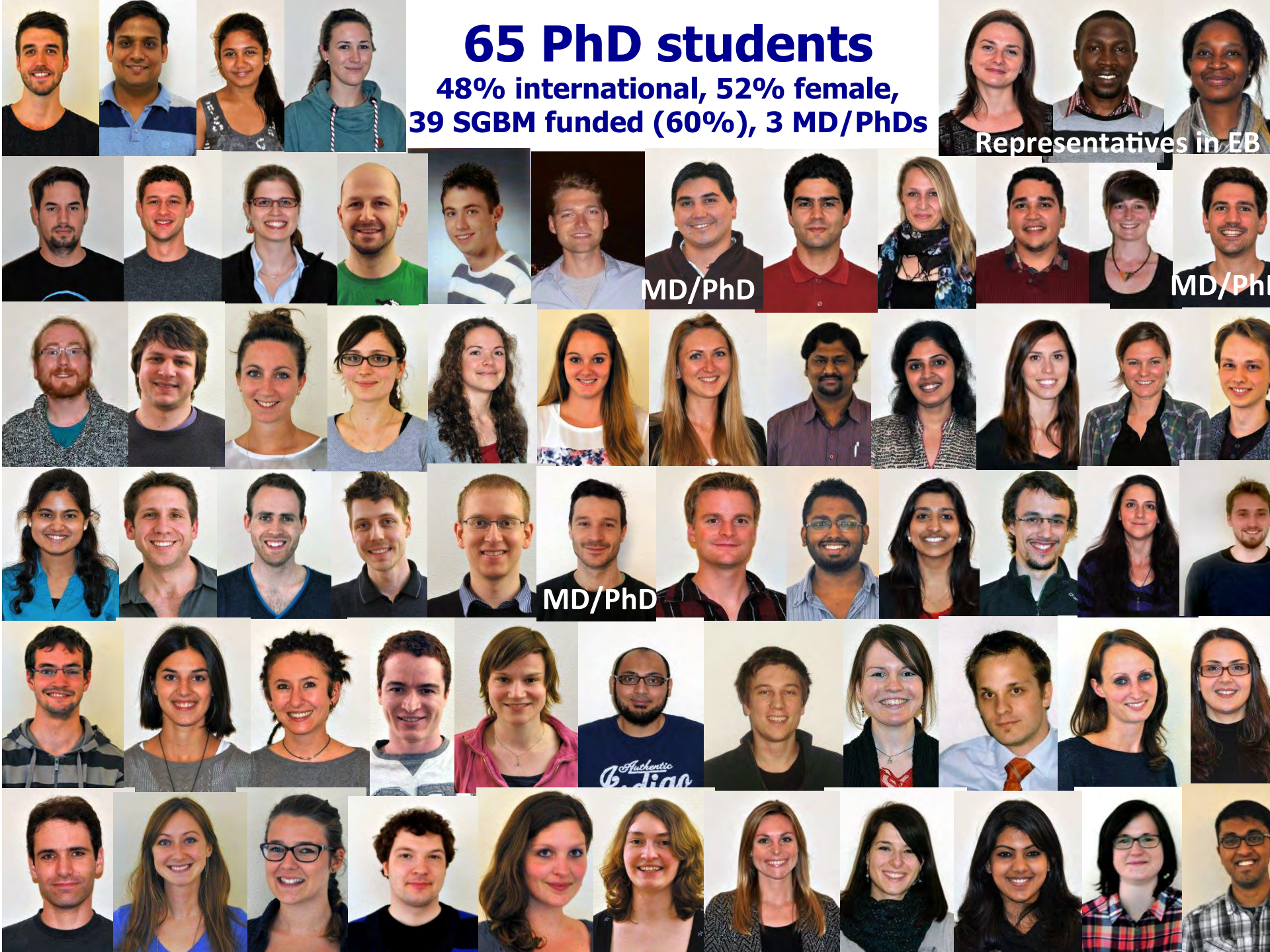
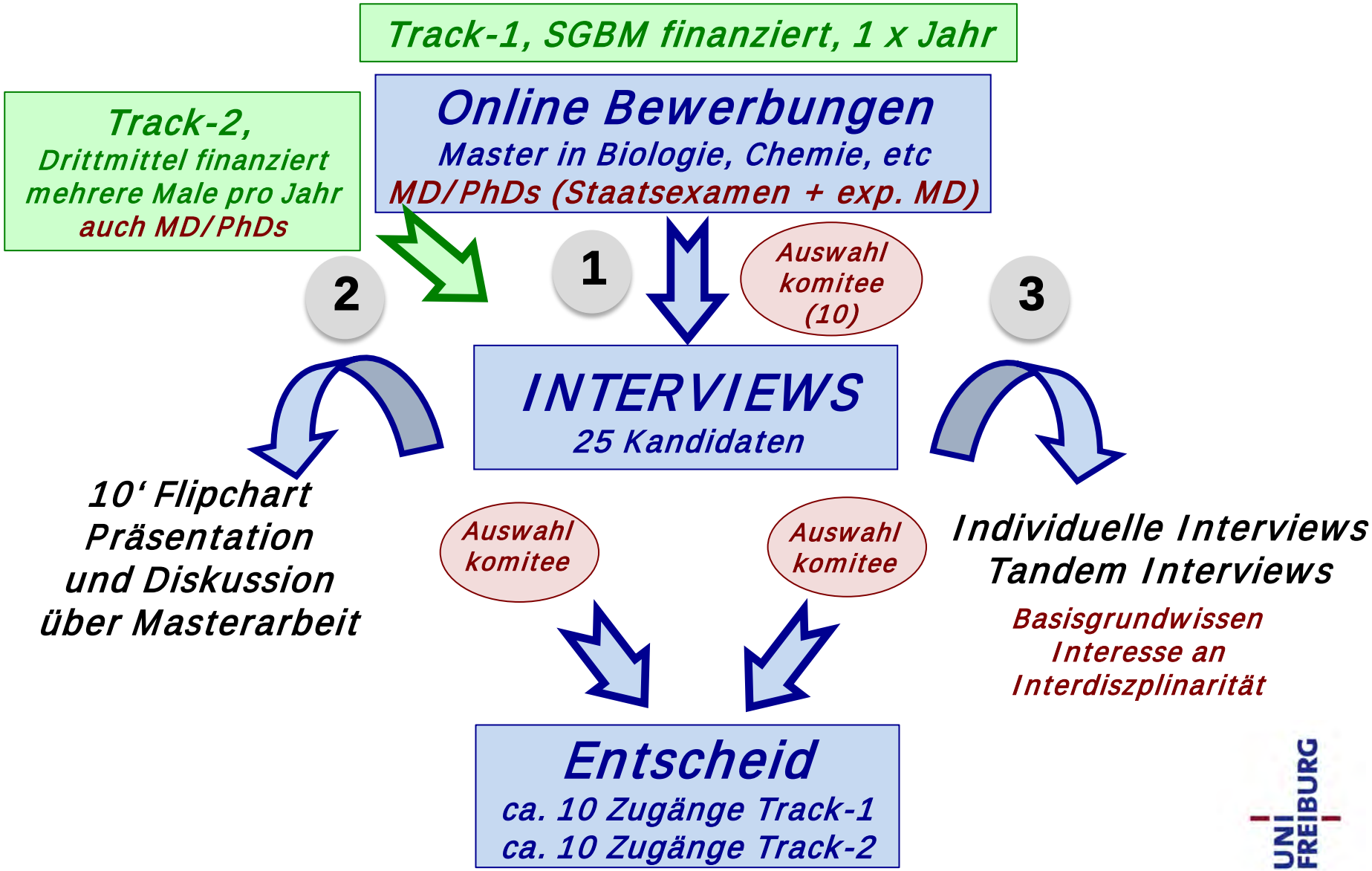
SGBM
SPEMANN GRADUATE SCHOOL
OF BIOLOGY AND MEDICINE

Spemann Graduate School of Biology and Medicine (SGBM)

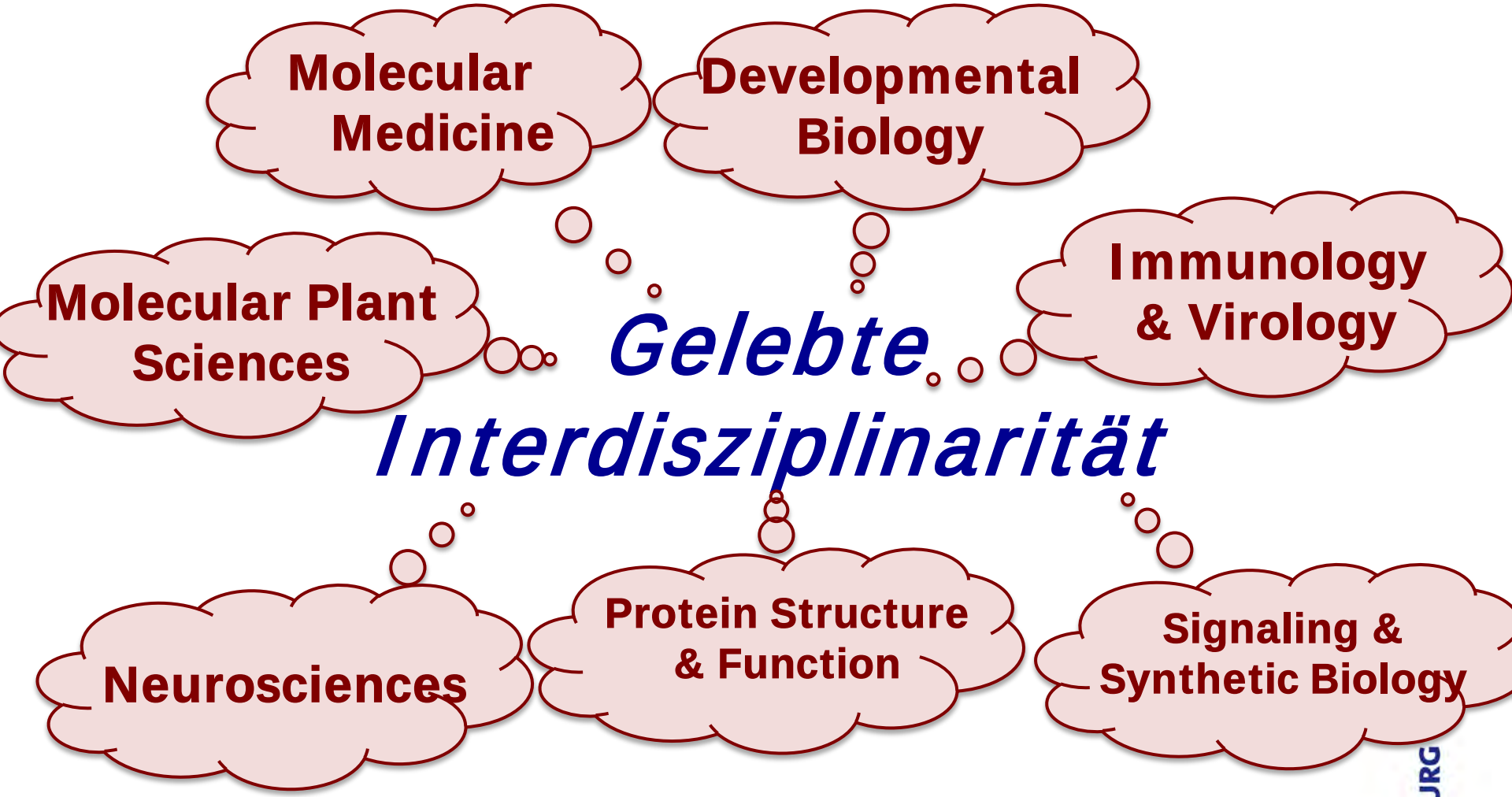
UNI FREIBURG


65 PhD students
48% international, 52% female,
39 SGBM funded (60%), 3 MD/PhDs
Representatives in EB
MD/PhD
MD/PhD
MD/Phl

Richtige Auswahl ist der Schlüssel zum Erfolg



SGBM
SPEMANN GRADUATE SCHOOL OF BIOLOGY AND MEDICINE



UNI FREIBURG

Betreuung und Qualitätssicherung von Anfang an

SGBM bezahlt die Doktoranden für 3 Jahre mit 10.000 € Verbrauchskosten pro Jahr für ein 4. Jahr muss der entsprechende PI aufkommen

SGBM
SPEMANN GRADUATE SCHOOL OF BIOLOGY AND MEDICINE

Curriculum

(max. 10% der Zeit des Doktorats)

Obligatorisch

Reunions (1 x pro Monat)

Retreats (1 x Jahr)

Multidisziplinäre Module (1 x Jahr)

Gastredner Vorträge und Literatur/Oberseminar

2011:Transducing signals in Biology
2012: Quality control in Biology
2013: Recent highlights in Biology
2014: Genomic Revolution
2015: Bacteria – the paradox of beneficial and harmful

Seminare

(SFB, BIOSS, CCI, literature, SGBM guest speaker, also outside the field)

Gute wissenschaftliche Praxis

Promotionsfeier (alle 1.5 Jahre)

Mind. 1 Methodenkurs

Mind. 1 Soft skill kurs (mit IGA)

Massgeschneidert

Vorlesungen

Weitere Retreats (GRKs, IRTGs)

Institute, Graduate schools Zürich, Konstanz, Strasbourg

Methodenkurse

Soft skill kurse

Konferenz Organization

2010: BIOSS conference
2011: Bernstein/Neurex conference
2012: European Bioenergetic conference
2013: SFB conferernce, signaling and sorting
2014: own conference on animals models of diseases (with IGBMC PhD fellows of University of Strasbourg)

Konferenzteilnahmen (nat. & int.)

Winter/Summer Schulen

Kollaborationsbasierte Forschungsaufenthalte im Ausland

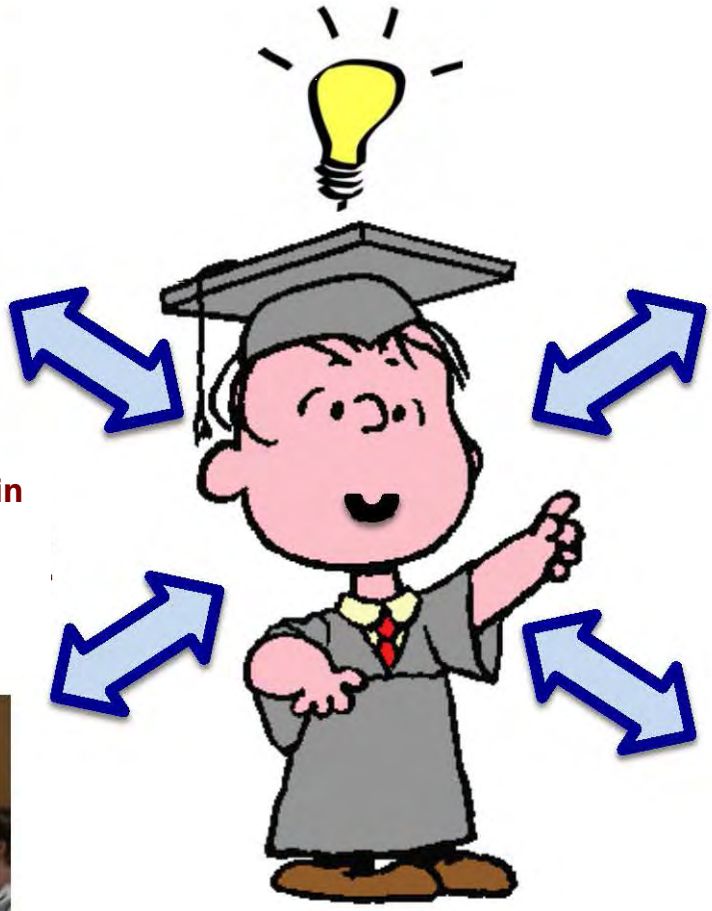
STUDENT PASS, wo alle Kurse notiert werden

Sicherung eines erfolgreichen Abschlusses und einer Karriere

Thesis Komitee Meetings

- **Teilnahme Studienkoordinatorin**
- **Doktorand redet mit externen PIs ohne Betreuer**
- **Komitee redet mit PI ohne Doktorand**

Karriere Abende (mit MPI)
Emmy Nöther Treffen
Karriere Mentoring individuell
Industrie Mentoring



Studienkoordinator Update Meeting
(2 x 30 min pro Jahr)

Female Mentoring
Kooperation mit KITE

SGBM
SPEMANN GRADUATE SCHOOL
OF BIOLOGY AND MEDICINE

Wie wecken wir bei den Medizinstudierenden das Interesse an einem MD/PhD Programm?

UNI FREIBURG

Integriertes MD/PhD Programm

SGBM
SPEMANN GRADUATE SCHOOL OF BIOLOGY AND MEDICINE

UNI FREIBURG

Max. 3 Jahre, mit mindestens
1 Erstautorpublikation
Letztes Jahr:
Beginn Facharztausbildung

Zertifikat und DIPLOM in Experimenteller Medizin

- **Literatur Seminar**
- **Propädeutikum Mol Cel**
- **Mol Zell Bio Praktikum (1Wo)**
- **Statistikkurs**
- **Methodenkurs**
- **Gute wissensch. Praxis**
- **Thesis committee**
- **Mentors**

1 Jahr
Science Training
max. 15 MOTI-VATEs + SGBM

MOTI-VATE:
Else-Kröner Fresenius Foundation
LECTURER: Andreas Eizinger

SGBM
PhD Thesis
+
Max 20 % Klinik

Approbation

Auswahl durch SGBM

PJ

2. + 3. klinisches Jahr

Experimentelle MD Arbeit

Erstes klinisches Jahr

Information
Auswahl für MOTI-VATE

Physikum
(2.0 oder besser)

2 Jahre Vorklinik

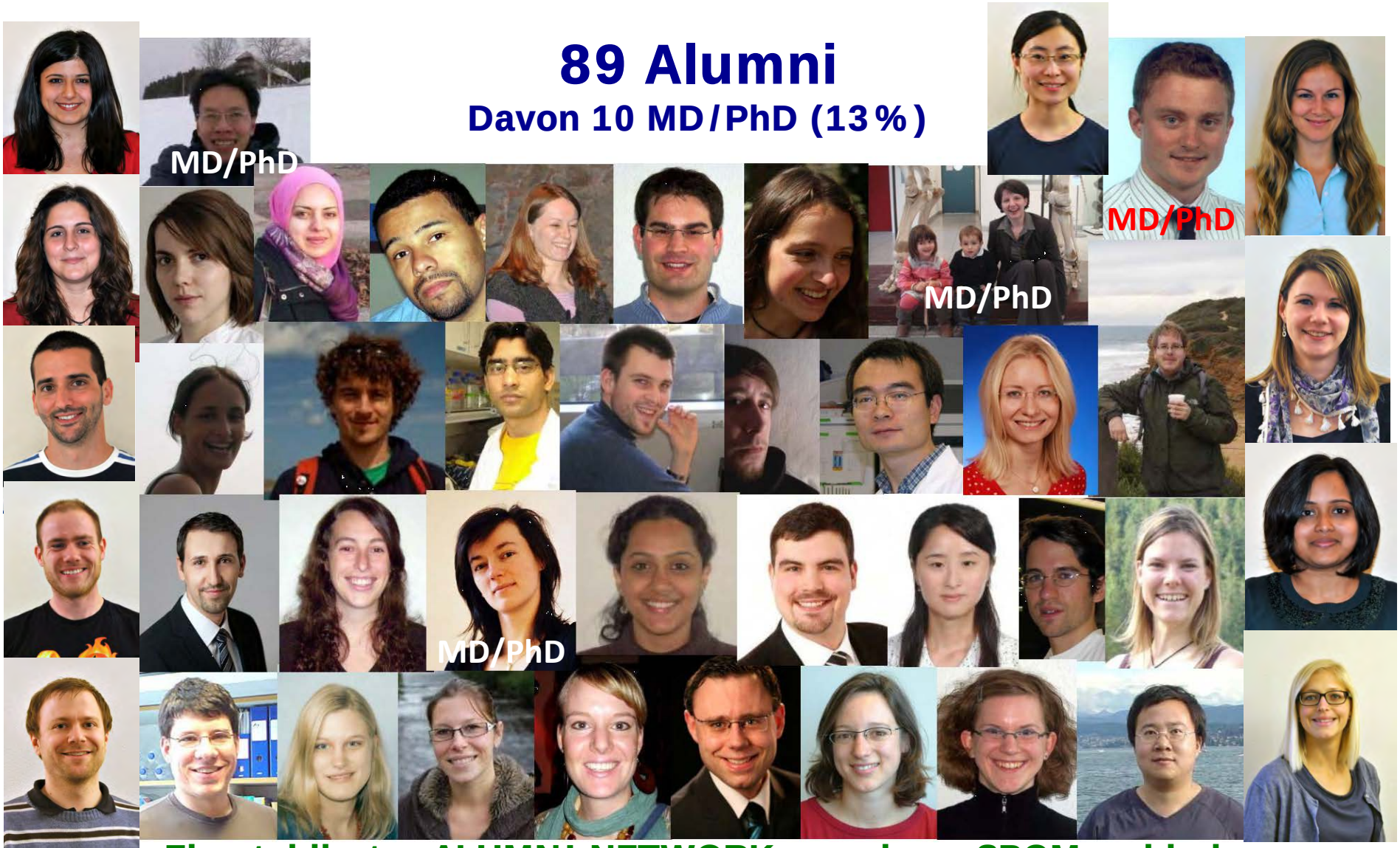
SGBM
SPEMANN GRADUATE SCHOOL
OF BIOLOGY AND MEDICINE

Erfolgsgeschichten

UNI
FREIBURG

89 Alumni

Davon 10 MD/PhD (13%)



Ein etabliertes ALUMNI NETWORK, um sie an SBGM zu binden

Newsletter, Einladungen zur Promotionsfeier, eigene Alumnitagung

Sie sollen international für neue Doktoranden werben, bestehende in der Karriereplanung anleiten und uns später finanziell unterstützen

SGBM
SPEMANN GRADUATE SCHOOL OF BIOLOGY AND MEDICINE

Effiziente Promotionsdauer
Niedrige Ausfallquote

Durchnittliche Promotionsdauer

4.0 Jahre (inkl. 3 Monate Laborpraktikum)
MD/PhD (Dr. rer. nat), max. 3.0 Jahre

Niedrige Ausfallquote

9 von 161 zugelassenen Doktoranden (5.6 %)

UNI FREIBURG

SGBM
SPEMANN GRADUATE SCHOOL OF BIOLOGY AND MEDICINE

Exzellente Publikationsleistung

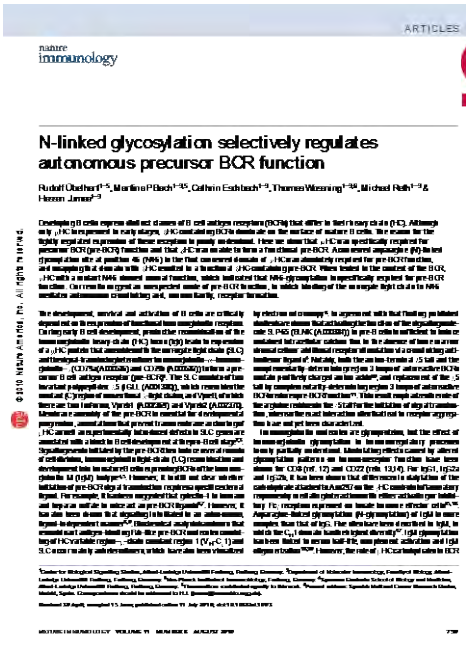
89% der Doktoranden publizieren in ausgezeichneten Zeitschriften

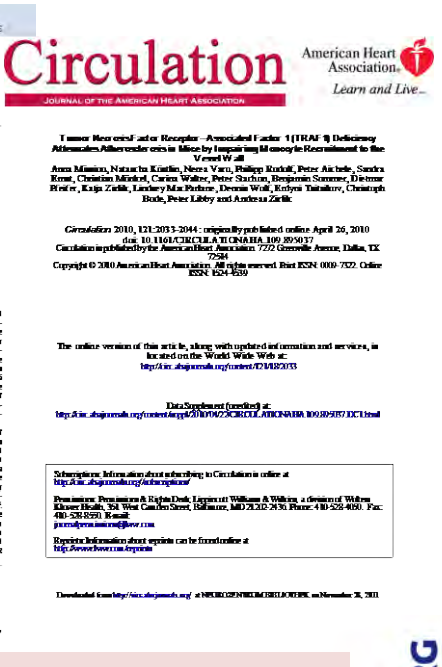
Jeder hat durchschnittlich 2-3 Publikationen,

77% haben mindestens 1 Erstautorpublikation


Regulation of Mitochondrial Protein Import by Cytosolic Kinases


Regulated Expression of Nuclear Receptor RORγt Confers Distinct Functional Fates to NK Cell Receptor-Expressing RORγt+ Innate Lymphocytes


N-linked glycosylation selectively regulates autonomous precursor BCR function


Circulation — Journal of the American Heart Association

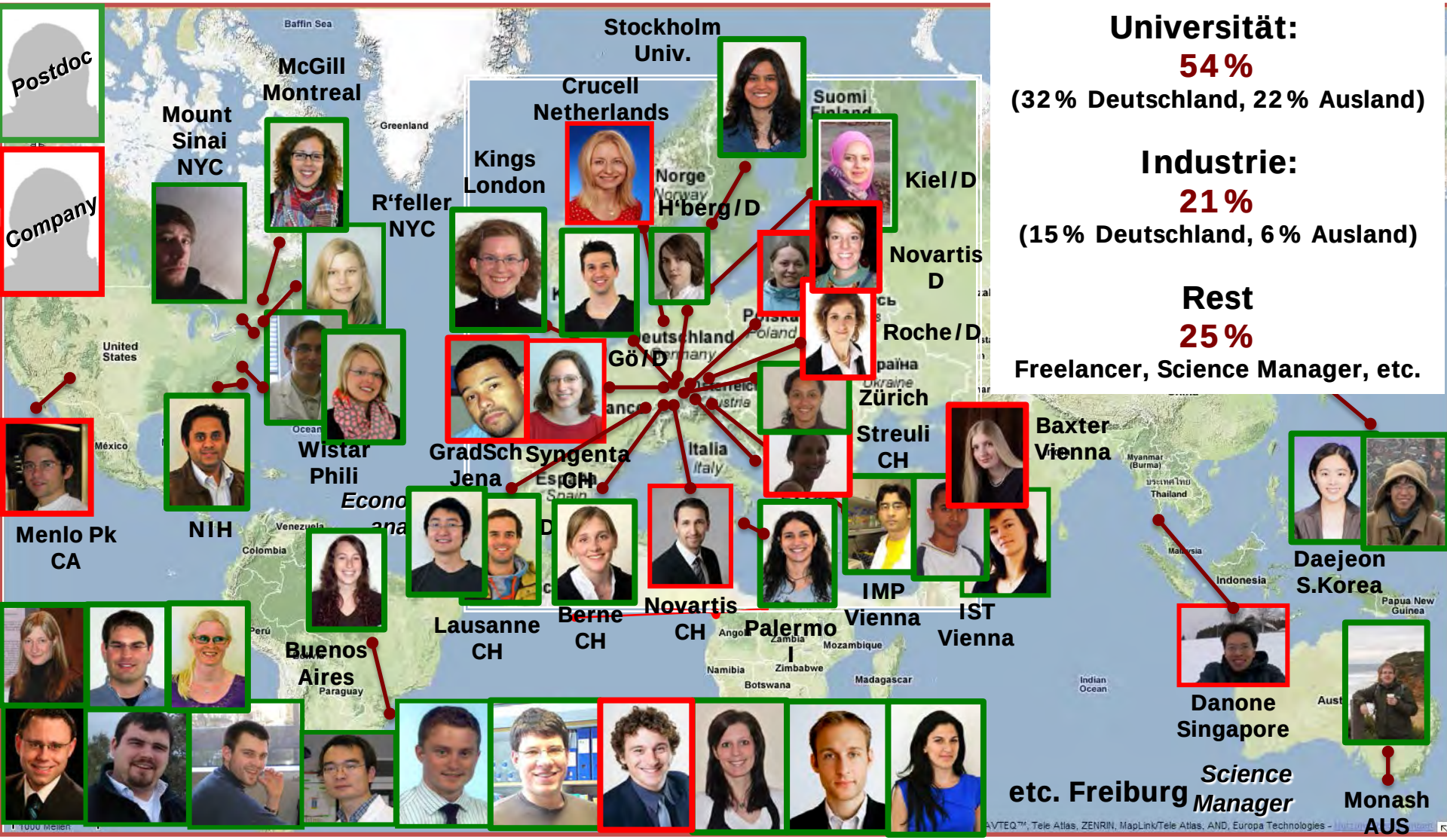
349 Publikationen seit 2007 (ca. 40 pro Jahr)

51% in Journals mit Impakt Faktor > 5 (davon 16% über IF 10)

UNI FREIBURG

SGBM
SPEMANN GRADUATE SCHOOL OF BIOLOGY AND MEDICINE

Alumni finden exzellente Jobs



Universität:
54 %
(32 % Deutschland, 22 % Ausland)

Industrie:
21 %
(15 % Deutschland, 6 % Ausland)

Rest
25 %
Freelancer, Science Manager, etc.