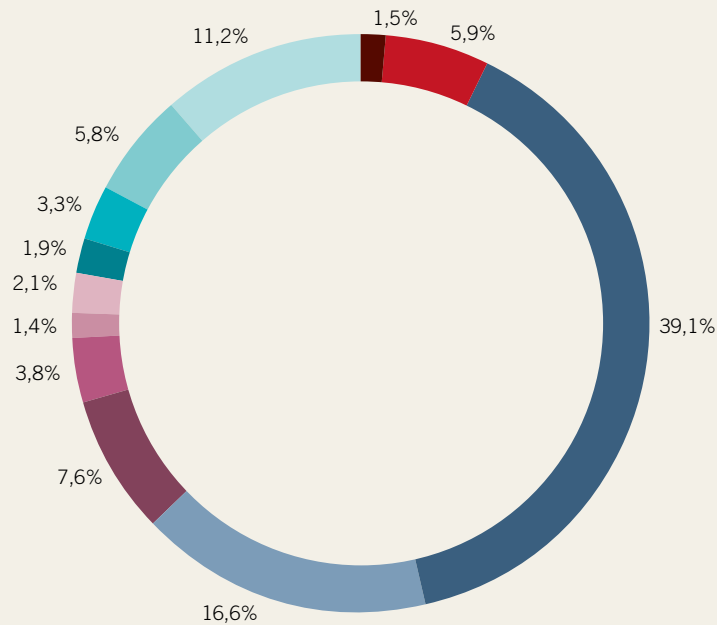
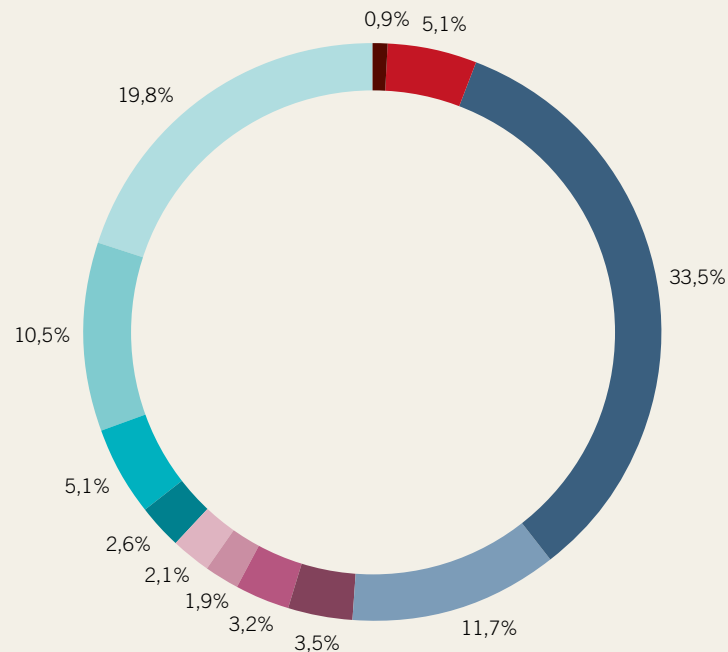


DOKTORAND*INNEN



Fakultät	2020 01.12.2020			
	gesamt	m	w	Ausländer*innen
Theologische Fakultät	125	63	62	29
Juristische Fakultät	505	306	199	72
Medizinische Fakultät Heidelberg	3.358	1.558	1.800	738
Medizinische Fakultät Mannheim	1.423	613	810	217
Philosophische Fakultät	657	289	368	251
Neuphilologische Fakultät	323	99	224	132
Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	123	74	49	48
Fakultät für Verhaltens- und Empirische Kulturwissenschaften	179	60	119	53
Fakultät für Mathematik und Informatik	161	121	40	49
Fakultät für Chemie und Geowissenschaften	281	189	92	87
Fakultät für Physik und Astronomie	501	363	138	174
Fakultät für Biowissenschaften	962	423	539	458
Summe	8.598	4.158	4.440	2.308
		48,4 %	51,6 %	26,8 %

PROMOTIONEN



Fakultät	2017	2018	2019	2020 WiSe 19/20 und SoSe 2020			
				gesamt	m	w	Ausländer *innen
Theologische Fakultät	9	12	12	10	4	6	3
Juristische Fakultät	46	54	56	58	36	22	6
Medizinische Fakultät Heidelberg	293	310	367	378	176	202	90
Medizinische Fakultät Mannheim	113	95	140	132	58	74	28
Philosophische Fakultät	44	48	64	40	17	23	16
Neuphilologische Fakultät	23	32	34	36	13	23	10
Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	18	20	15	22	11	11	5
Fakultät für Verhaltens- und Empirische Kulturwissenschaften	37	35	28	24	5	19	1
Fakultät für Mathematik und Informatik	32	42	19	29	24	5	4
Fakultät für Chemie und Geowissenschaften	58	50	58	58	35	23	18
Fakultät für Physik und Astronomie	98	117	103	118	85	33	46
Fakultät für Biowissenschaften	261	233	270	224	113	111	105
Summe	1.032	1.048	1.166	1.129	577	552	332
					51,1 %	48,9 %	29,4 %

DOKTORAND*INNEN- FÖRDERUNG

GRADUIERTENSCHULEN

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe	Finanzierung
1.	Heidelberg Graduate School for Physics (HGSFP)	Prof. Dr. Rüdiger Klingeler (bis Oktober 2020) Kirchhoff-Institut für Physik Prof. Dr. Werner Aeschbach (seit November 2020) Institut für Umweltphysik	Natur- und Informationswissenschaften	Nachhaltigkeitsmittel des Landes und Grundmittel der Universität
2.	Heidelberg Graduate School of Mathematical and Computational Methods for the Sciences (HGS MathComp)	Prof. Dr. Peter Bastian (bis November 2020) Interdisziplinäres Zentrum für Wissenschaftliches Rechnen Prof. Dr. Robert Scheichl (seit Dezember 2020) Institut für Angewandte Mathematik	Natur- und Informationswissenschaften	Nachhaltigkeitsmittel des Landes und Grundmittel der Universität
3.	Heidelberg Biosciences International Graduate School (HBIGS)	Prof. Dr. Michael Knop Zentrum für Molekulare Biologie	Lebenswissenschaften	Nachhaltigkeitsmittel des Landes und Grundmittel der Universität
4.	Heidelberger Graduiertenschule für Geistes- und Sozialwissenschaften (HGGS)	Prof. Dr. Harald Fuess Heidelberg Centre for Transcultural Studies	Geistes-, Rechts- und Sozialwissenschaften	Grundmittel der Universität

GRADUIERTENFÖRDERUNG DER EXZELLENZCLUSTER

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe	Finanzierung
1.	Training and Education Program for Success (STEPS) im Exzellenzcluster »STRUCTURES – A Unifying Approach to Emergent Phenomena in the Physical World, Mathematics, and Complex Data«	Prof. Dr. Manfred Salmhofer Institut für Theoretische Physik Prof. Dr. Anna Wienhard Mathematisches Institut Prof. Dr. Ralf Klessen Zentrum für Astronomie	Natur- und Informationswissenschaften	Exzellenzstrategie
2.	HEIKA Graduate School on Functional Materials im Exzellenzcluster »3D Matter Made to Order«	Prof. Dr. Uwe Bunz Organisch-Chemisches Institut Prof. Dr. Martin Wegener Karlsruher Institut für Technologie	Natur- und Informationswissenschaften	Exzellenzstrategie

DFG-GRADUIERTENKOLLEGS

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe	Bewilligung aktuelle Förderperiode	Laufzeit aktuelle Förderperiode	Gesamtlaufzeit
1.	GRK 1940 Particle physics beyond the standard model	Prof. Dr. Tilman Plehn Institut für Theoretische Physik	Natur- und Informationswissenschaften	3.913 TEUR	01.10.2018 – 31.03.2023	01.04.2014 – 31.03.2023
2.	GRK 1953 Statistische Modellierung komplexer Systeme und Prozesse – Moderne nichtparametrische Ansätze	Prof. Dr. Enno Mammen Institut für Angewandte Mathematik	Natur- und Informationswissenschaften	4.488 TEUR	01.04.2018 – 30.09.2022	01.10.2013 – 30.09.2022
3.	GRK 1994 Adaptive Informationsaufbereitung aus heterogenen Quellen (AIPHES)	Prof. Dr. Anette Frank Institut für Computerlinguistik	Geisteswissenschaften	808 TEUR	01.04.2015 – 31.03.2021	01.04.2015 – 31.03.2021
4.	GRK 2058 Hochauflösende und hochratenfähige Detektoren (HighRR)	Prof. Dr. Hans-Christian Schultz-Coulon Kirchhoff-Institut für Physik	Natur- und Informationswissenschaften	4.139 TEUR	01.04.2020 – 30.09.2024	01.10.2015 – 30.09.2024
5.	GRK 2099 Hallmarks of Skin Cancer: Tumor-Mikromilieu und Melanom-Immunologie	Prof. Dr. Sergij Goerdts Medizinische Fakultät Mannheim	Lebenswissenschaften	5.144 TEUR	01.10.2019 – 30.03.2024	01.04.2015 – 30.03.2024

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe	Bewilligung aktuelle Förderperiode	Laufzeit aktuelle Förderperiode	Gesamtlaufzeit
6.	GRK 2229 Asymptotische Invarianten und Limiten von Gruppen und Räumen	Prof. Dr. Anna Wienhard Mathematisches Institut	Natur- und Informations- wissenschaften	3.973 TEUR	01.10.2016 – 31.03.2021	01.10.2016 – 31.03.2021
7.	GRK 2244 Autorität und Vertrauen in der Amerikanischen Kultur, Gesellschaft, Geschichte und Politik	Prof. Dr. Manfred Berg Heidelberg Center for American Studies (HCA)	Geistes- wissenschaften	3.683 TEUR	01.10.2017 – 31.03.2022	01.10.2017 – 31.03.2022
8.	GRK 2277 Statistische Modellierung in der Psychologie	Prof. Dr. Andreas Voß Psychologisches Institut	Rechts-, Wirt- schafts- und Sozial- wissenschaften	5.051 TEUR	01.10.2017 – 31.03.2022	01.10.2017 – 31.03.2022
9.	GRK 2350 Der Einfluss von Traumatisierung im Kindes- und Jugendalter auf psycho- soziale und somatische Erkrankun- gen über die Lebensspanne	Prof. Dr. Christian Schmahl Medizinische Fakultät Mannheim (ZI)	Lebens- wissenschaften	4.614 TEUR	01.04.2018 – 30.09.2022	01.04.2018 – 30.09.2022

DFG-GRADUIERTENKOLLEG – INTERNATIONAL

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe	Bewilligung aktuelle Förderperiode	Laufzeit aktuelle Förderperiode	Gesamtlaufzeit
10.	GRK 1874 Diabetic Microvascular Complications (DIAMICOM) (mit Universität Groningen)	Prof. Dr. Hans-Peter Hammes Medizinische Fakultät Mannheim	Lebens- wissenschaften	4.940 TEUR	01.07.2017 – 31.12.2021	01.01.2013 – 31.12.2021

GRADUIERTENFÖRDERUNG IN EU-Projekten

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe
1.	ELUSIVES – The Elusive Enterprise: Asymmetries of the Invisible Universe	Prof. Dr. Jörg Jaeckel Institut für Theoretische Physik	Natur- und Informations- wissenschaften
2.	SUNDIAL – SURvey Network for Deep Imaging Analysis and Learning	PD Dr. Thorsten Lisker Zentrum für Astronomie	Natur- und Informations- wissenschaften
3.	MEMO ² – MEthane goes MObile – MEasurements and MOdelling	Dr. Martina Schmidt Institut für Umweltphysik	Natur- und Informations- wissenschaften
4.	COSINE – Training Network for Computational Spectroscopy in Natural Sciences and Engineering	Prof. Dr. Andreas Dreuw Interdisziplinäres Zentrum für Wissenschaft- liches Rechnen	Natur- und Informations- wissenschaften
5.	MINOA – Mixed-Integer Non-Linear Optimisation Applications	Prof. Dr. Gerhard Reinelt Interdisziplinäres Zentrum für Wissenschaft- liches Rechnen	Natur- und Informations- wissenschaften
6.	EvoCell – Animal evolution from a cell type perspective: multidisciplinary training in single-cell genomics, evo-devo and in science outreach	Prof. Dr. Henrik Kaessmann Zentrum für Molekulare Biologie Heidelberg	Lebenswissenschaften
7.	Global India – Explaining Global India: a multi-sectoral PhD training programme analysing the emergence of India as a global actor	Prof. Dr. Rahul Mukherji Südasien-Institut	Sozialwissenschaften
8.	Developing novel tools and technologies to assess the safety and efficacy of cell-based regenerative medicine therapies, focusing on kidney disease (RenalToolBox)	Prof. Dr. Karen Bieback Medizinische Fakultät Mannheim	Lebenswissenschaften
9.	MANufacturing of TUMour-REactive Natural Killer cells (MATURE-NK)	Prof. Dr. Adelheid Cerwenka Medizinische Fakultät Mannheim	Lebenswissenschaften

DOKTORAND*INNEN- FÖRDERUNG

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe
10.	Identification and Management of Patients at Risk – Outcome and Vascular Events in Peritoneal Dialysis (IMPROVE-PD)	Prof. Dr. Claus Peter Schmitt Medizinische Fakultät Heidelberg	Lebenswissenschaften
11.	Hunting Invisibles: Dark sectors, Dark matter and Neutrinos (HIDDeN)	Prof. Dr. Jörg Jaeckel Institut für Theoretische Physik	Natur- und Informationswissenschaften
12.	Studying Ciliary Signaling in Development and Disease (SCIIS)	Prof. Dr. Robert Russell BioQuant	Lebenswissenschaften
13.	MOlecular Quantum Simulations (MOQS)	Prof. Dr. Oriol Vendrell Physikalisch-Chemisches Institut	Natur- und Informationswissenschaften
14.	System omics to unravel the gut-kidney axis in Chronic Kidney Disease (STRATEGY-CKD)	Prof. Dr. Julio Saez-Rodriguez Medizinische Fakultät Heidelberg	Lebenswissenschaften

LANDES-PROMOTIONSKOLLEGS (MITTEL AUS DER LANDESGRADUIERTENFÖRDERUNG)

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe
1.	Kunst, Kultur und Märkte. Geschichte der europäischen Kulturwirtschaft vom 18. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Prof. Dr. Katja Patzel-Mattern Zentrum für Europäische Geschichts- und Kulturwissenschaften Prof. Dr. Cord Arendes Zentrum für Europäische Geschichts- und Kulturwissenschaften	Geisteswissenschaften
2.	Digitales Recht	Prof. Dr. Ekkehart Reimer Institut für Finanz- und Steuerrecht Prof. Dr. Michael Gertz Institut für Informatik	Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften Natur- und Informationswissenschaften
3.	Basic building blocks for quantum enabled technologies	Prof. Dr. Selim Jochim Physikalisches Institut	Natur- und Informationswissenschaften
4.	Mathematical Modeling for the Quantitative Biosciences	Prof. Dr. Anna Marciniak-Czochra Institut für Angewandte Mathematik	Natur- und Informationswissenschaften
5.	Aufklärung von molekularen Wirkmechanismen als Fundament für eine evidenzbasierte Komplementäre und Integrative Medizin	Prof. Dr. Yvonne Samstag Medizinische Fakultät Heidelberg	Lebenswissenschaften
6.	BBW ForWerts Graduate Program	Prof. Dr. Thomas Rausch Centre for Organismal Studies Heidelberg	Lebenswissenschaften

INTERNATIONAL MAX PLANCK RESEARCH SCHOOLS

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe
1.	IMPRS for Astronomy and Cosmic Physics	Prof. Dr. Hans-Walter Rix Max-Planck-Institut für Astronomie apl. Prof. Dr. Stefan Wagner Zentrum für Astronomie Heidelberg	Natur- und Informationswissenschaften
2.	IMPRS for Quantum Dynamics in Physics, Chemistry and Biology	Prof. Dr. Christoph H. Keitel Max-Planck-Institut für Kernphysik Prof. Dr. Lorenz Cederbaum Physikalisch-Chemisches Institut	Natur- und Informationswissenschaften

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe
3.	IMPRS for Precision Tests of Fundamental Symmetries	Prof. Dr. Manfred Lindner Max-Planck-Institut für Kernphysik Prof. Dr. Klaus Blaum Max-Planck-Institut für Kernphysik Prof. Dr. Stephanie Hansmann-Menzemer Physikalisches Institut PD Dr. Teresa Marrodan Undagoitia Max-Planck-Institut für Kernphysik Prof. Dr. Tilman Plehn Institut für Theoretische Physik Prof. Dr. Ulrich Uwer Physikalisches Institut Prof. Dr. André Schöning Physikalisches Institut	Natur- und Informationswissenschaften
4.	IMPRS for Successful Dispute Resolution in International Law	Prof. Dr. Burkhard Hess Max Planck Institute Luxembourg for International, European and Regulatory Procedural Law Institut für ausländisches und internationales Privat- und Wirtschaftsrecht Prof. Dr. Thomas Pfeiffer Institut für ausländisches und internationales Privat- und Wirtschaftsrecht	Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

MAX PLANCK SCHOOL

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe
1.	Max Planck School Matter to Life	Prof. Dr. Joachim Spatz Physikalisch-Chemisches Institut	Lebenswissenschaften, Natur- und Informationswissenschaften

HELMHOLTZ INTERNATIONAL GRADUATE SCHOOLS

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe
1.	Helmholtz International Graduate School for Cancer Research	Prof. Dr. Michael Baumann Deutsches Krebsforschungszentrum Prof. Dr. Michael Boutros Medizinische Fakultät Mannheim Deutsches Krebsforschungszentrum	Lebenswissenschaften
2.	BioInterfaces International Graduate School (in Kooperation mit dem Karlsruher Institut für Technologie)	Prof. Dr. Nicholas Simon Foulkes Institute of Toxicology and Genetics am KIT Centre for Organismal Studies Heidelberg Prof. Dr. Uwe Strähle Institute of Toxicology and Genetics am KIT Fakultät für Biowissenschaften	Lebenswissenschaften
3.	Helmholtz Information & Data Science School for Health (HIDSS4Health; In Kooperation mit dem Karlsruher Institut für Technologie und dem Deutschen Krebsforschungszentrum)	Prof. Dr. Michael Gertz Institut für Informatik Prof. Dr. Ralf Mikut Institut für Automation und Angewandte Informatik am KIT PD Dr. Klaus Maier-Hein Medical Image Computing am DKFZ	Natur- und Informationswissenschaften

PROMOTIONSPROGRAMME LEBENSWISSENSCHAFTEN

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe
1.	PhD Program at the Biochemistry BZH Graduate Program	PD Dr. Cordula Harter Biochemie-Zentrum	Lebenswissenschaften
2.	Doctoral Study Program at the Department of Infectious Diseases on modern molecular virology	Prof. Dr. Ralf Bartenschlager Medizinische Fakultät Heidelberg	Lebenswissenschaften
3.	PhD Program at the Institute of Pathology on hepatic-gastro-enteric pathology, tumor pathology and pathology of the immune system	Prof. Dr. Kai Breuhahn Medizinische Fakultät Heidelberg	Lebenswissenschaften

DOKTORAND*INNEN- FÖRDERUNG

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe
4.	Doktorandenprogramm des Instituts für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie	Prof. Dr. Christian Klein Institut für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie	Lebenswissenschaften
5.	Doctoral Program at the Interdisciplinary Center for Neurosciences	Prof. Dr. Hilmar Bading Interdisziplinäres Zentrum für Neurowissenschaften	Lebenswissenschaften
6.	Computational Analysis and Mathematical Modeling of Biological Systems (COLuMBuS)	Prof. Dr. Karsten Rippe BioQuant und Deutsches Krebsforschungszentrum Prof. Dr. Thomas Höfer BioQuant und Deutsches Krebsforschungszentrum Prof. Dr. Ursula Kummer BioQuant und Centre for Organismal Studies	Lebenswissenschaften
7.	Interdisciplinary MD/PhD-Program at the interface of basic and clinical research	Prof. Dr. Michael Lanzer Medizinische Fakultät Heidelberg	Lebenswissenschaften
8.	Medical Structured Scientific Program (MEDISS-Programm)	Dr. Nora Zingler Medizinische Fakultät Heidelberg	Lebenswissenschaften
9.	Heidelberg Graduate School of Surgery	Prof. Dr. André Mihaljevic Medizinische Fakultät Heidelberg	Lebenswissenschaften
10.	Heidelberg Graduate School of Global Health	Prof. Dr. Dr. med. Sabine Gabrysch Prof. Dr. Dr. Till Bärnighausen Medizinische Fakultät Heidelberg	Lebenswissenschaften

PROMOTIONSPROGRAMME GEISTES-, RECHTS-, WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTEN

Lfd. Nr.	Thema	Sprecher*in	Fächergruppe
1.	Semantic Processing – doctoral program on new topics and methods of machine learning for natural language processing	Prof. Dr. Anette Frank Institut für Computerlinguistik Hon.-Prof. Dr. Michael Strube Heidelberger Institut für Theoretische Studien	Geisteswissenschaften
2.	PhD Graduate Program at the Faculty of Theology on theologically oriented topics at the interface between theology and other disciplines	Prof. Dr. Matthias Konradt Theologisches Seminar	Geisteswissenschaften
3.	Deutsch-Französisches Master- und Doktorandenprogramm (in Kooperation mit EHESS Paris)	Prof. Dr. Sven Externbrink Zentrum für Europäische Geschichts- und Kulturwissenschaften	Geisteswissenschaften
4.	Integrated doctoral program between the Institute of European Art History of Heidelberg University and the Ecole du Louvre Paris	Prof. Dr. Henry Keazor Zentrum für Europäische Geschichts- und Kulturwissenschaften	Geisteswissenschaften
5.	Graduate Program for Transcultural Studies	Prof. Dr. Joachim Kurtz Heidelberg Centre for Transcultural Studies	Geisteswissenschaften
6.	PhD in American Studies in the fields of American history, politics, literature and culture, geography, and religion	Prof. Dr. Welf Werner Heidelberg Center for American Studies	Geisteswissenschaften Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
7.	Graduate Program on interdisciplinary aspects of aging	Prof. Dr. Konrad Beyreuther Netzwerk Altersforschung Dr. Birgit Teichmann Netzwerk Altersforschung	Geisteswissenschaften Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
8.	Graduate Program on interdisciplinary aspects of aging focusing on people with dementia in general hospitals	Prof. Dr. Konrad Beyreuther Netzwerk Altersforschung Prof. Dr. Jürgen M. Bauer Medizinische Fakultät Heidelberg Prof. Dr. Andreas Kruse Institut für Gerontologie Dr. Birgit Teichmann Netzwerk Altersforschung	Geisteswissenschaften Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

JUNIORPROFESSOR*INNEN

Fakultät	2017	2018	2019	2020				
				gesamt	davon mit Tenure Track	m	w	Ausländer *innen
Theologische Fakultät	0	0	1	1	1	0	1	0
Juristische Fakultät	0	0	0	0	0	0	0	0
Medizinische Fakultät Heidelberg	0	0	1	3	1	1	2	0
Medizinische Fakultät Mannheim	0	0	1	1	1	0	1	1
Philosophische Fakultät	2	2	1	1	0	1	0	0
Neuphilologische Fakultät	0	0	1	2	1	0	2	1
Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	4	5	5	6	0	4	2	3
Fakultät für Verhaltens- und Empirische Kulturwissenschaften	0	0	0	1	1	0	1	0
Fakultät für Mathematik und Informatik	2	1	2	4	2	3	1	3
Fakultät für Chemie und Geowissenschaften	0	1	2	3	2	0	3	1
Fakultät für Physik und Astronomie	4	4	3	3	0	1	2	1
Fakultät für Biowissenschaften	2	3	3	3	0	2	1	2
Summe	14	16	20	28	9	12	16	12
						42,9 %	57,1 %	42,9 %

NACHWUCHSGRUPPEN-LEITER*INNEN

Fakultät	2017	2018	2019	2020				
				gesamt	davon Emmy- Noether- NWGL	m	w	Ausländer *innen
Theologische Fakultät	0	0	0	0	0	0	0	0
Juristische Fakultät	0	0	0	0	0	0	0	0
Medizinische Fakultät Heidelberg	20	25	26	26	2	17	9	13
Medizinische Fakultät Mannheim	15	0	0	0	0	0	0	0
Philosophische Fakultät	5	3	1	2	0	1	1	1
Neuphilologische Fakultät	2	5	1	2	0	0	2	0
Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
Fakultät für Verhaltens- und Empirische Kulturwissenschaften	5	7	5	5	0	2	3	0
Fakultät für Mathematik und Informatik	7	6	6	4	1	3	1	0
Fakultät für Chemie und Geowissenschaften	16	15	14	15	3	13	2	2
Fakultät für Physik und Astronomie	14	15	11	12	5	9	3	3
Fakultät für Biowissenschaften	17	15	14	13	3	9	4	4
Summe	101	91	78	79	14	54	25	23
						68,4 %	31,6 %	28,4 %

HABILITATIONEN

Fakultät	2017	2018	2019	2020			
				gesamt	m	w	Ausländer *innen
Theologische Fakultät	1	1	1	0	0	0	0
Juristische Fakultät	4	1	2	3	3	0	0
Medizinische Fakultät Heidelberg	44	40	45	67	43	24	3
Medizinische Fakultät Mannheim	14	21	21	15	10	5	1
Philosophische Fakultät	3	5	7	7	6	1	1
Neuphilologische Fakultät	1	3	4	4	2	2	0
Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	2	1	0	0	0	0	0
Fakultät für Verhaltens- und Empirische Kulturwissenschaften	4	4	3	0	0	0	0
Fakultät für Mathematik und Informatik	0	2	0	1	1	0	0
Fakultät für Chemie und Geowissenschaften	0	2	1	3	3	0	2
Fakultät für Physik und Astronomie	4	4	3	2	1	1	1
Fakultät für Biowissenschaften	1	0	2	2	2	0	0
Summe	78	84	89	104	71	33	8
				68,3 %	31,7 %	7,7 %	