



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT  
**HEIDELBERG**

# ZAHLEN | DATEN | FAKTEN

## **MFHD 2018**

# FORSCHUNGSFÖRDERUNG

## FORSCHUNGSFÖRDERUNG DER EU

Im Jahr 2018 laufende Projekte mit einer Fördersumme von mehr als 1 Mio. Euro

Thema	Projektleiter/-in	Bewilligungssumme
Efficacy and safety of thrombectomy in stroke with extended lesion and extended time window: a randomized, controlled trial (TENSION)	Prof. Dr. Martin Bendszus Dr. Steffen Luntz	2.455 TEUR
Antibodies against Nogo-A to enhance plasticity, regeneration and functional recovery after acute spinal cord injury, a multicenter European clinical proof of concept trial (NISC1)	Prof. Dr. Norbert Weidner Dr. Steffen Luntz Dr. Tanja Weiss	2.037 TEUR
Biomarker Research Alliance for Diagnosing Heart Disease in the Ageing European Population	Prof. Dr. Hugo Katus	1.730 TEUR
Penumbral Rescue by Normobaric O <sub>2</sub> Administration in Patients With Ischaemic Stroke and Target Mismatch Profile: A Phase II Proof-of-Concept Trial (PROOF)	Dr. Steffen Luntz	1.351 TEUR
Added Value for Oral Care (ADVOCATE)	Prof. Dr. Dr. Stefan Listl	1.203 TEUR
A global alliance for Zika virus control and prevention (ZIKAlliance)	Dr. Thomas Jänisch	1.111 TEUR

## IN 2018 LAUFENDE ERC-GRANTS

Thema	Projektleiter/in	Grant	Bewilligungssumme
Hypothalamic Mechanisms of Thermal Homeostasis and Adaptation (Acclimatize)	Prof. Dr. Jan-Erik Siemens	Consolidator Grant	1.903 TEUR
Dry season P. falciparum reservoir (DrySeasonPf)	Dr. Silvia Portugal	Starting Grant	1.500 TEUR
Peripheral and Central Mechanisms of Temperature Detection and Core Body Thermoregulation (THERMOREG)	Prof. Dr. Jan-Erik Siemens	Starting Grant	987 TEUR

## BETEILIGUNG AN FÜNF DEUTSCHEN ZENTREN DER GESUNDHEITSFORSCHUNG

- Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung
- Deutsches Zentrum für Lungenforschung
- Deutsches Zentrum für Infektionsforschung
- Deutsches Zentrum für Diabetesforschung
- Deutsches Zentrum für Translationale Krebsforschung

## FORSCHUNGSFÖRDERUNG DES BUNDES

Im Jahr 2018 laufende Projekte mit einer Fördersumme von mehr als 1 Mio. Euro

Thema	Sprecher/-in	Gesamtbewilligung
Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung	Prof. Dr. Hugo Katus	14.500 TEUR
Deutsches Zentrum für Lungenforschung	Prof. Dr. Markus Mall	13.316 TEUR
Deutsches Zentrum für Infektionsforschung	Prof. Dr. Hans-Georg Kräusslich	13.033 TEUR
Medizininformatik-Konsortium HiGHmed, Aufbau- und Vernetzungsphase	Prof. Dr. Roland Eils Prof. Dr. Christoph Dieterich	9.266 TEUR
An integrated SYstems Medicine approach to Personalized And targeted THERapy in LYmphoma (SYMPATHY)	Dr. Sascha Dietrich	3.085 TEUR
Improvement of functional outcome for patients with newly diagnosed grade II or III glioma with co-deletion of 1p/19q - IMPROVE CO-DEL: a NOA trial	Prof. Dr. Wolfgang Wick	2.948 TEUR
Reduktion der Unterernährung bei Kleinkindern durch ein integriertes Landwirtschaftsprojekt mit Frauengruppen: Eine gruppenrandomisierte Interventionsstudie im ländlichen Bangladesch (FAARM)	Dr. Sabine Gabrysch	2.926 TEUR
Deutsches Zentrum für Diabetesforschung	Prof. Dr. Peter Nawroth	2.250 TEUR
Nationale Kohorte, Gesundheitsstudie 2. Förderphase	Prof. Dr. Hans-Ulrich Kauczor Prof. Dr. Till Bärnighausen	2.032 TEUR
Liposomen als Plattform-Technologie für die orale Applikation makromolekularer Wirkstoffe (LipOra)	Dr. Philipp Uhl Dr. Max Sauter	1.870 TEUR
Entwicklung eines neuartigen Lipidsenkens zur Reduzierung des kardiovaskulären Risikos bei Hypercholesterinämie und metabolischem Syndrom (PrimaLiveR)	Dr. Volker Cleeves	1.782 TEUR
Randomisierte, kontrollierte, multizentrische Therapiestudie zur Initialtherapie der Erstmanifestation des idiopathischen nephrotischen Syndroms im Kindesalter mit Mycophenolatmofetil versus Prednison (INTENT-Studie)	Prof. Dr. Burkhard Tönshoff	1.682 TEUR
Kompetenzorientiert lernen, lehren und prüfen in der Medizin; Teilvorhaben Medizinische Fakultät Heidelberg (MERLIN II)	Dr. Andreas Möltner	1.420 TEUR
Optimierung der Zusammenarbeit zwischen Hausärzten und Psychotherapeuten: Eine Studie zur Implementierung von Videokonsultationen (PROVIDE)	PD Dr. Markus Haun	1.286 TEUR
Förderung des Hilfesuchverhaltens von Jugendlichen mit psychischen Problemen durch Nutzung neuer Medien (Pro-HEAD)	Prof. Dr. Michael Kaess	1.191 TEUR
Deutsche Biobanken Allianz / BBMRI.de (GBS)	Prof. Dr. Peter Schirmacher	1.174 TEUR
Entwicklung und Evaluation kontextspezifischer Interventionen zur Verbesserung der gesundheitlichen Versorgung von Asylsuchenden (RESPOND)	Dr. Kayvan Bozorgmehr	1.131 TEUR
e:Med-Juniorverbund: Untersuchungen zu Mechanismen, Kinetik und Zusammensetzung von T-Zell-Infiltraten in den Tumoren Melanom und Pankreaskrebs (TIL-REP)	PD Dr. Jessica Hassel PD Dr. Oliver Strobel	1.111 TEUR
Klinisch anwendbare, „omics“-basierte Erfassung von Überleben, Nebenwirkungen und Zielstrukturen beim Multiplen Myelom (CLIOMMICS II) - 2. Förderphase	Prof. Dr. Hartmut Goldschmidt	1.060 TEUR

## SONDERFORSCHUNGSBEREICHE DER DFG

### Medizinische Fakultät mit Sprecherfunktion

	Titel	Sprecher
SFB 1118	Reaktive Metabolite als Ursache diabetischer Folgeschäden	Prof. Dr. Peter Nawroth
SFB 1129	Integrative Analysis of Pathogen Replication and Spread	Prof. Dr. Hans-Georg Kräusslich
SFB 1134	Functional ensembles: cellular components, patterned activity and plasticity of co-active neurons in local networks	Prof. Dr. Andreas Draguhn
SFB 1158	Von der Nozizeption zum chronischen Schmerz: Struktur-Funktions-Merkmale neuronaler Bahnen und deren Reorganisation	Prof. Dr. Rohini Kuner
SFB-TRR 83	Molekulare Architektur und zelluläre Funktionen von Lipid/Protein-Komplexen	Prof. Dr. Thomas Söllner
SFB-TRR 156	Die Haut als Sensor und Initiator von lokaler und systemischer Immunität	Prof. Dr. Alexander Enk
SFB-TRR 179	Determinants and dynamics of elimination versus persistence of hepatitis virus infection	Prof. Dr. Ralf Bartenschlager
SFB-TRR 209	Leberkrebs – neue mechanistische und therapeutische Konzepte in einem soliden Tumormodell	Prof. Dr. Peter Schirmacher

### Medizinische Fakultät mit Beteiligung

	Titel	Standorte
SFB 873	Maintenance and Differentiation of Stem Cells in Development and Disease	Heidelberg
SFB 1036	Cellular surveillance and damage response	Heidelberg
SFB 1324	Mechanisms and functions of Wnt signaling	Heidelberg
SFB 1366	Vascular control of organ function	Heidelberg
SFB-TRR 79	Werkstoffe für die Geweberegeneration im systemisch erkrankten Knochen	Gießen, Heidelberg, Dresden
SFB-TRR 186	Molekulare Schalter zur räumlichen und kinetischen Regulation der zellulären Signaltransmission	Heidelberg, Berlin
SFB-TRR 152	TRiPs to Homeostasis: Maintenance of Body Homeostasis by Transient Receptor Potential Channel Modules	München, Homburg, Freiburg, Heidelberg

## WEITERE GROSSE DFG-PROJEKTE

Im Jahr 2018 laufende Projekte mit einer Fördersumme von mehr als 500.000 Euro

Thema	Sprecher/-in	Gesamtbewilligung
Exzellenzcluster CellNetworks Junior Research Group: Viral Infection	Dr. Pierre-Yves Lozach	1.418 TEUR
Emmy Noether mTOR abhängige Wachstumskontrolle im Herzen	Dr. Mirko Völkers	1.268 TEUR
Emmy Noether Räumliche Periodizität der Gridzelle: Notwendige zelluläre Interaktionen in der Entwicklung und funktionelle Relevanz	Dr. Kevin Allen	1.217 TEUR
Reinhart Koselleck Regulation des Energiestoffwechsels durch BRITE Adipozyten	Dr. Stephan Herzig	1.200 TEUR
Programm Klinische Studien RESPONDER - Diagnose einer pathologischen Komplettremission durch eine vakuum-assistierte Biopsie nach neoadjuvanter Chemotherapie bei Mammakarzinom	Prof. Dr. Jörg Heil	1.002 TEUR
Sachbeihilfe Prospektive Evaluierung residueller Erkrankung als Surrogat für Überlebensendpunkte bei intensiv behandelten Patienten mit akuter myeloischer Leukämie	Prof. Dr. Richard Schlenk	941 TEUR
Forschergruppe 2289 Kalzium-Homöostase bei Neuroinflammation und -degeneration: Neue Ansatzpunkte für die Therapie der multiplen Sklerose? 1. Förderperiode	Prof. Dr. Ricarda Diem	670 TEUR
Sachbeihilfe Sekundärnutzung klinischer Daten für Forschung und Versorgung – ethische, gesellschaftliche und rechtliche Aspekte	Prof. Dr. Eva Winkler	615 TEUR
Sachbeihilfe MicroRNA Regulation der Glukokortikoid-induzierten Autophagie und Progression des Duktalen Adenokarzinoms des Pankreas	Prof. Dr. Ingrid Herr	533 TEUR
Sachbeihilfe Integrative analysis of nuclear division mechanisms in malaria parasite	Dr. Julien Guizetti	532 TEUR
Sachbeihilfe Metabolische Prozesse in der Rheumatoiden Arthritis: CD8+T-Zellen entfalten ihr diagnostisches und therapeutisches Potential	Dr. Margarida Souto-Carneiro	510 TEUR

## PROJEKTE WEITERER FÖRDERER

Im Jahr 2018 laufende Projekte mit einer Fördersumme von mehr als 1 Mio. Euro

Förderer/Thema	Projektleiter/in	Gesamtbewilligung
Dietmar Hopp Stiftung: Heidelberger Konzept zur Heilung des Multiplen Myeloms	Prof. Dr. Hartmut Goldschmidt	12.566 TEUR
Dietmar Hopp Stiftung: Explorative Studie zur Identifizierung prädikativer Biomarker-Signaturen bei Patienten mit fortgeschrittenem nichtkleinzelligen Lungenkarzinom (NSCLC)	Prof. Dr. Dirk Jäger	5.808 TEUR
Gemeinsamer Bundesausschuss (G-BA): Verbesserung der Versorgung von Menschen mit seltenen Erkrankungen durch Umsetzung von im nationalen Aktionsplan (NAMSE) konsentierten Maßnahmen (TRANSLATE-NAMSE)	Prof. Georg Friedrich Hoffmann PD Dr. Daniela Choukair	2.428 TEUR
C.H.S. Stiftung: Nachwuchsgruppe: Laboratory of neural circuits and behavior	Claudio D. Acuna Goycolea, Ph.D.	1.826 TEUR
C.H.S. Stiftung: Nachwuchsgruppe: Membrane biology of viral infection	Dr. Petr Chlanda	1.826 TEUR
C.H.S. Stiftung: Nachwuchsgruppe: Neuron-Glia Interactions in Neural Circuits	Dr. Amit Agarwal	1.785 TEUR
Dietmar Hopp Stiftung: Neugeborenencreening – Optimierung diagnostischer Prozesse	Prof. Dr. Georg F. Hoffmann	1.785 TEUR
C.H.S. Stiftung: Nachwuchsgruppe: Stem cell-derived culture models for hepatitis E virus studies	Viet Loan Dao Thi, Ph.D.	1.780 TEUR
Deutsche Krebshilfe: Phase I/II Umbrella Studie molekular angepasster Therapien in Kombination mit einer Strahlentherapie für Patienten mit neu diagnostiziertem Glioblastom ohne MGMT Promotor Hypermethylierung: NCT Neuro Master Match (N2M2)	Prof. Dr. Wolfgang Wick	1.500 TEUR
MWK: Nachwuchsforschergruppe für Pädiatrische Präzisions-Onkologie	Prof. Dr. Stefan Pfister Dr. Kristian Pajtler	1.499 TEUR
Klaus Tschira Stiftung: Etablierung eines nachhaltigen Reallabors zur interdisziplinären und translationalen Forschung im Bereich mathematischer Modellierung und Simulation in der Augenheilkunde	Prof. Dr. Gerd Auffarth	1.494 TEUR
Gemeinsamer Bundesausschuss (G-BA): Mind: Pregnancy – Online-basierte Achtsamkeitsintervention zur Stärkung psychischer Stabilität von Schwangeren und Förderung einer physiologischen Geburt	PD. Dr. Stephanie Wallwiener	1.370 TEUR
Dietmar Hopp Stiftung: Weiterentwicklung Neugeborenencreening	Prof. Dr. Georg F. Hoffmann	1.160 TEUR
Gemeinsamer Bundesausschuss (G-BA): Versorgungskontinuität sichern: Patientenorientiertes Einweisungs- und Entlassmanagement in Hausarztpraxen und Krankenhäusern	Prof. Dr. Joachim Szecsenyi Prof. Dr. Meinhard Kieser	1.113 TEUR
Dietmar Hopp Stiftung: PACMAN – intravenöse vs. epidurale Analgesie zur Reduktion der Häufigkeit gastrointestinaler Komplikationen nach elektiver Pankreatoduodenektomie	Dr. Philipp Knebel	1.079 TEUR

## NACHWUCHSFÖRDERUNG DER MEDIZINISCHEN FAKULTÄT

Programm	Ziel/Inhalt	Förderung
MD/PhD	Strukturiertes Promotionsprogramm für Studierende der Humanmedizin und der Zahnmedizin nach dem 1. Abschnitt der ärztlichen Prüfung bzw. der zahnärztlichen Vorprüfung	5 Studierende neu aufgenommen
Physician Scientist	Forschungszeiten für promovierte Medizinerinnen und Mediziner bei gleichzeitiger Entlastung von klinischen Aufgaben. Dreijähriges Programm, die Medizinische Fakultät finanziert zwei Jahre Forschungszeit. Das dritte Jahr für die klinische Weiterbildung wird von der Klinik finanziert.	15 Stellen bewilligt
Rotationsstellen Zahnmedizin	Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses in der Zahnmedizin	1 Stelle bewilligt
Curriculum Klinische Forschung	Modulares Qualifizierungsprogramm für Mitarbeitende, die in die Durchführung von klinischen Studien involviert sind	Übernahme der Qualifizierungskosten
MEDISS (Medical Structured Scientific Program)	Fakultätsweites, strukturiertes Promotionsprogramm zur Förderung des wissenschaftlichen Austausches mit erfahrenen Wissenschaftlern, der guten wissenschaftlichen Praxis und mit fachspezifischen Kursen	2.926 TEUR

## GLEICHSTELLUNG

Programm	Ziel/Inhalt	Förderung
Olympia Morata	Habilitationsprogramm für qualifizierte Wissenschaftlerinnen/Ärztinnen; geschützte Forschungszeit: 2 Jahre, 50 % der Stelle	8 Bewilligungen
Rahel Goitein-Straus	Förderung des Übergangs von Ärztinnen/Wissenschaftlerinnen in die erste eigenständige wissenschaftliche Arbeit; geschützte Forschungszeit: 1 Jahr, 50 % der Stelle	4 Bewilligungen
Kurzzeitstipendien	Förderung der wissenschaftlichen Tätigkeit von Frauen in oder auch nach der Facharzt Ausbildung; geschützte Forschungszeit 3-6 Monate	4 Bewilligungen

## INTERNE FORSCHUNGSFÖRDERPROGRAMME

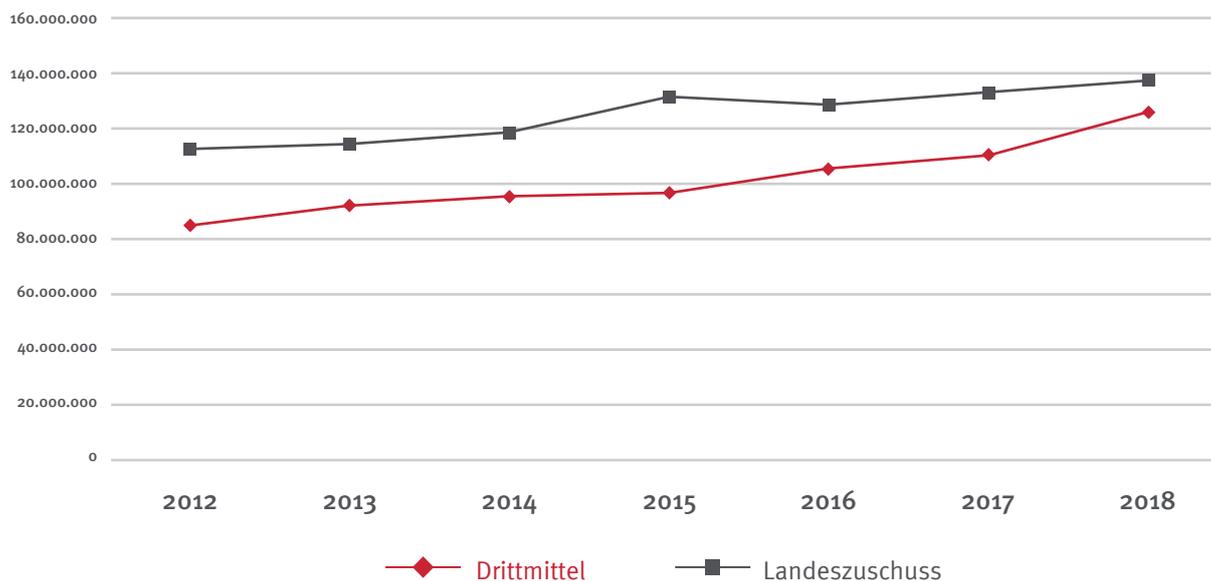
Programm	Ziel/Inhalt	Förderung
Bonusprogramm „Drittmittel“	Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler erhalten einen Bonus für die Drittmittelerwerbungen bei biomedizinischen Forschungsprojekten, die in einem anerkannten Begutachtungsverfahren vergeben wurden	rd. 3,96 Mio. €
Bonusprogramm „Spitzenpublikationen“	Bonus für Publikationen über Forschungsergebnisse, die überwiegend an einer Einrichtung der MFHD erarbeitet wurden	rd. 200 T €
Forschungs-/Investitionsfonds	Mittel aus der DFG-Programmpauschale zur Verstärkung der Forschungsinfrastruktur wie z. B. durch Konzepte für Forschungsgeräte	Umfang bis zu 2 Mio. €

# LEISTUNGS- UND KENNZAHLEN

## WESENTLICHE LEISTUNGSKENNZAHLEN DER MEDIZINISCHEN FAKULTÄT

	2018	2017
Landeszuschuss (gem. StHPL)	136.851,4 TEUR	131.766,8 TEUR
Bilanzsumme	448.441,4 TEUR	285.032,7 TEUR
Drittmittelträge	126.051,0 TEUR	110.505,5 TEUR
Verhältnis Höhe Drittmiteleinahmen zu Höhe Landeszuschuss	92,1 %	83,9 %
Vollkräfte	7.568,0	7.427,6
davon Ärztlicher Dienst	1.516,4	1.499,7
Studierende Wintersemester	3.794,0	3.779,0
Studierende Sommersemester	3.561,0	3.534,0

## ENTWICKLUNG DER DRITTMITTEL IM VERGLEICH ZUM LANDESZUSCHUSS (GEM. STHPL, IN EUR)



## DRITTMITTEL ZUR FORSCHUNGSFÖRDERUNG

DFG	30.924.660 €
Bund	26.857.433 €
Sonstige (Industrie, Stiftungen, Spenden)	62.095.953 €
EU	4.359.148 €
Land Baden-Württemberg	1.813.795 €

## STUDIERENDE

Studiengang	Studienanfänger		Studierende gesamt		Absolventen	
	WiSe 17/18	SoSe 18	WiSe 17/18	SoSe 18	WiSe 17/18	SoSe 18
Medizin	338	6	2.800	2.670	146	155
Zahnmedizin	80	0	547	491	56	2
Medizin. Informatik (Bachelor)	40	0	121	102	11	8
Medizin. Informatik (Master)	15	5	72	73	11	5
International Health	22	0	30	28	0	18
Medical Biometry (Master)	0	0	32	23	9	1
Medical Education (Master)	26	0	51	51	13	0
Advanced Physical Methods in Radiotherapy (Master)	0	0	7	4	3	3
Interprofessionelle Gesundheitsversorgung (Bachelor)	13	0	74	77	3	6
Clinical Medical Physics (Master)	0	0	8	6	1	5
Versorgungsforschung/Implementierungswissenschaft (Master)	21	0	52	45	0	0
<b>gesamt</b>	<b>555</b>	<b>11</b>	<b>3.794</b>	<b>3.561</b>	<b>253</b>	<b>203</b>

## PROMOTIONEN

	gesamt		männlich		weiblich	
	WiSe 17/18	SoSe 18	WiSe 17/18	SoSe 18	WiSe 17/18	SoSe 18
Medizin	119	112	59	57	60	55
Zahnmedizin	15	14	5	5	10	9
Dr. sc. hum.	29	24	15	8	14	16
<b>gesamt</b>	<b>163</b>	<b>150</b>	<b>79</b>	<b>70</b>	<b>84</b>	<b>80</b>

## HABILITATIONEN

	gesamt	männlich	weiblich
Medizin	38	30	8
Zahnmedizin	2	2	0
<b>gesamt</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>8</b>

# BERUFUNGEN 2018

## DURCH RUFANNAHME ABGESCHLOSSENE BERUFUNGSVERFAHREN DER FAKULTÄT

**Prof. Dr. Hans-Christoph Friederich** (Düsseldorf) hat den Ruf auf die W<sub>3</sub>-Professur für „Allgemeine Innere Medizin und Psychosomatik“ angenommen und seinen Dienst zum 01.10.2018 angetreten.

**apl. Prof. Dr. Hartmut Goldschmidt** (Innere Medizin V), Leiter der Sektion Multiples Myelom, hat den Ruf auf die W<sub>3</sub>-Stiftungsprofessur für „Translationale Myelomforschung“ angenommen und seinen Dienst am 01.06.2018 angetreten.

**PD Dr. Alexander Groh** (München) hat den Ruf auf die W-3 Professur für „Medizinische Biophysik“ angenommen und zum 01.08.2018 seinen Dienst angetreten.

**PD Dr. Florian Leuschner** (Innere Medizin III) hat den Ruf auf die W<sub>3</sub>-Heisenberg-Professur für „Immunkardiologie“ angenommen und die Stelle zum 01.09.2018 angetreten.

**PD Dr. Marc-Steffen Raab** (Innere Medizin V) hat den Ruf auf die W<sub>3</sub>-Stiftungsprofessur für „Klinische und experimentelle Hämatologie mit Schwerpunkt personalisierte Tumortherapie“ angenommen und zum 01.10.2018 seinen Dienst angetreten.

**Prof. Dr. Christian Schaaf** (Köln) hat den Ruf auf die W<sub>3</sub>-Professur für „Humangenetik“ an der Universität Heidelberg angenommen. Er hat seinen Dienst zum 01.04.2019 angetreten.

**apl. Prof. Dr. Schlenk** (Ulm, abgeordnet ans DKFZ Heidelberg) hat den Ruf auf die W<sub>3</sub>-Professur für „Klinische Forschung und klinische Epidemiologie in der Onkologie“ angenommen und zum 01.09.2018 seinen Dienst angetreten.

**Dr. Albrecht Stenzinger** (Institut für Pathologie) hat den Ruf auf die W<sub>3</sub>-Professur für „Molekulare Tumorpathologie“ angenommen und seinen Dienst zum 01.10.2018 angetreten.

## DIENSTANTRITTE (RUFANNAHME IN 2017)

**Prof. Dr. Martina Hasseler** (Wolfsburg) hat den Ruf auf die W<sub>3</sub>-Professur für „Pflege- und Therapiewissenschaft“ 2017 angenommen und den Dienst zum 01.01.2018 angetreten.

**PD Dr. Karen Nolte** (Würzburg) hat den Ruf auf die W<sub>3</sub>-Professur für „Geschichte und Ethik der Medizin“ 2017 angenommen und den Dienst zum 01.02.2018 angetreten.

**Prof. Dr. Ing. Julio Saez-Rodriguez** (Aachen) hat den Ruf auf die W<sub>3</sub>-Professur für „Biomedizinische Informatik und Datenanalyse“ 2017 angenommen und den Dienst zum 01.06.2018 angetreten.

## DURCH RUFANNAHME ABGESCHLOSSENE BERUFUNGSVERFAHREN MIT DEM DKFZ

**Prof. Dr. Frank Ückert** (DKFZ) hat den Ruf auf die W<sub>3</sub>-Professur für „Medizininformatik in der translationalen Onkologie“ am DKFZ angenommen und hat den Dienst zum 01.06.2018 angetreten. Er ist gleichzeitig für zunächst zwei Jahre am Universitätsklinikum im Bereich der Medizininformatik tätig.

**Prof. Dr. Stefan Fröhling** (NCT Heidelberg) hat den Ruf auf die W<sub>3</sub>-Professur für „Präzisionsonkologie“ am DKFZ angenommen und hat den Dienst zum 01.01.2019 angetreten.



IN SCIENTIA  
SALUS

