



Expertenliste zum Wissenschaftsjahr 2011 „Forschung für unsere Gesundheit“

Zum Wissenschaftsjahr 2011 „Forschung für unsere Gesundheit“ legt die Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina eine Expertenliste von Akademiemitgliedern vor, die als Ansprechpartner für verschiedene Bereiche der Gesundheitsforschung zur Verfügung stehen. Die Liste wird unter www.leopoldina.org fortlaufend aktualisiert. Weitere Experten werden, wenn möglich, auf Nachfrage vermittelt.

Agrar- und Ernährungswissenschaften	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
Prof. Dr. Katja Becker Justus-Liebig-Universität Gießen Interdisziplinäres Forschungszentrum (IFZ) Lehrstuhl für Biochemie Heinrich-Buff-Ring 26-32 35392 Gießen Tel.: 06 41 / 993 91 20 Fax: 06 41 / 993 91 29 E-Mail: katja.becker@ernaehrung.uni-giessen.de	<ul style="list-style-type: none">- Malaria- Infektionsforschung- Medikamentenentwicklung
Prof. Dr. Klaus Eder Justus-Liebig-Universität Gießen Interdisziplinäres Forschungszentrum (IFZ) Institut für Tierernährung und Ernährungsphysiologie Heinrich-Buff-Ring 26-32 35392 Gießen E-Mail: klaus.eder@agrار.uni-giessen.de	<ul style="list-style-type: none">- Auswirkungen der Fütterung auf die Leistung von Nutztieren (Wachstum, Milchleistung, Eiproduktion)- Einfluss der Fütterung auf Tiergesundheit- Bedeutung von Futterinhaltsstoffen für die Qualität der erzeugten tierischen Produkte
Prof. Dr. Hans Hauner Else Kröner-Fresenius-Zentrum für Ernährungsmedizin der TU München Gregor-Mendel-Straße 2 85350 Freising-Weihenstephan Tel.: 081 61 / 71 20 00 Fax: 081 61 / 71 20 97 E-Mail: hauner@wzw.tum.de	<ul style="list-style-type: none">- Adipositas- Typ 2 Diabetes mellitus und Ernährungsmedizin
Prof. Dr. Hans-Georg Joost Deutsches Institut für Ernährungsforschung Arthur-Scheunert-Allee 114-116 14558 Nuthetal Kontakt über Dr. Gisela Olias Tel.: 03 32 00 / 882 78 E-Mail: olias@dife.de	<ul style="list-style-type: none">- Genetik- Pathobiochemie und Prävention von Stoffwechselkrankheiten (z. B. Diabetes mellitus)- Ernährungsmedizin



Agrar- und Ernährungswissenschaften Fortsetzung	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
Prof. Dr. Tosso Leeb Universität Bern Institut für Genetik Bremgartenstraße 109a Postfach 8466 CH-3001 Bern Tel.: +41 (0)31 / 631 23 26 E-Mail: tozzo.leebe@itz.unibe.ch	Genetik von Haustieren und vergleichende Medizin: Hunde und Katzen teilen unsere Umwelt und leiden häufig unter genau den gleichen Erkrankungen wie Menschen, z.B. unter Epilepsie, Krebs, Neurodermitis, Herzerkrankungen. Aufgrund ihrer speziellen Populationsstrukturen ist es bei Haustieren jedoch einfacher als beim Menschen, die ursächlichen genetischen Risikofaktoren aufzuklären.

Genetik/Molekularbiologie und Zellbiologie	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
Prof. Dr. Thomas Boller Universität Basel Botanisches Institut Hebelstraße 1 CH-4056 Basel E-Mail: thomas.boller@unibas.ch	- Gesundheit und Immunreaktionen der Pflanzen
Prof. Dr. Michael Hengartner Universität Zürich Institut für Molekularbiologie Winterthurerstraße 190 CH-8057 Zürich E-Mail: michael.hengartner@mnf.uzh.ch	- Apoptose - Entwicklungsbiologie - Krebs
Prof. Dr. Manfred Schliwa Ludwig-Maximilians-Universität München Adolf-Butenandt-Institut Schillerstraße 42 80336 München E-Mail: schliwa@med.uni-muenchen.de	- Grundlagenforschung im Bereich Zellbiologie - Arbeitsgebiete: - Cytoskelett - molekulare Motoren - strukturelle Organisation der Zelle

Biochemie und Biophysik	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
Prof. Dr. Patrick Cramer Ludwig-Maximilians-Universität München Genzentrum München Feodor-Lynen-Straße 25 81377 München Tel.: 089 / 218 07 69 51 E-Mail: cramer@lmb.uni-muenchen.de	- Biosystem-Forschung - molekulare Medizin - neue Therapeutika



Biochemie und Biophysik Fortsetzung	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
Prof. Dr. Roland Lill Philipps-Universität Marburg Institut für Zytobiologie Robert-Koch-Straße 6 35037 Marburg E-Mail: lill@staff.uni-marburg.de	<ul style="list-style-type: none"> - Eisenspeichererkrankungen - Eisenstoffwechsel - mitochondriale Erkrankungen
Prof. Dr. Andreas Plückthun Universität Zürich Biochemisches Institut Winterthurerstraße 190 CH-8057 Zürich E-Mail: plueckthun@bioc.uzh.ch	<ul style="list-style-type: none"> - Protein-Engineering - therapeutische Proteine - Antikörper-Engineering - gerichtete Evolution
Prof. Dr. Markus Stoffel Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH) Institut für Molekulare Systembiologie Wolfgang-Pauli-Straße 16 CH-8093 Zürich E-Mail: stoffel@imsb.biol.ethz.ch	<ul style="list-style-type: none"> - molekularbiologische und genetische Untersuchung der Grundlagen des Diabetes mellitus - Regulation von metabolischen Netzwerken durch microRNAs - Funktion und Wachstum von pankreatischen b-Zellen

Anatomie und Anthropologie	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
Prof. Dr. Henning M. Beier Universitätsklinikum Aachen Institut für Molekulare und Zelluläre Anatomie 52057 Aachen Tel.: 02 41 / 666 63 Fax: 02 41 / 808 25 08 E-Mail: hmbeier@ukaachen.de	<ul style="list-style-type: none"> - Embryologie und Entwicklungsbiologie des Menschen - Reproduktionsbiologie der Säugetiere, einschließlich der hormonellen Steuerung der Schwangerschaft - Stammzellenforschung (embryonale Stammzellen, iPS-Zellen)
Prof. Dr. Wolfgang Kummer Justus-Liebig-Universität Gießen Institut für Anatomie und Zellbiologie Aulweg 123 35385 Gießen Tel.: 06 41 / 994 70 00 E-Mail: wolfgang.kummer@anatomie.med.uni-giessen.de	<ul style="list-style-type: none"> - Regulation der Organfunktion durch das autonome (unbewusste) Nervensystem (Atemwege und Lunge, Herz-Kreislauf-System, Harnblase) - Messung der Sauerstoffversorgung des Körpers und Einleitung von Schutzreflexen bei Unterversorgung (Hypoxie) - Körperspendewesen - Einsatz menschlicher Präparate in der Ausbildung



Pathologie und Rechtsmedizin	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
Prof. Dr. Ferdinand Hofstädter Universität Regensburg Institut für Pathologie Franz-Josef-Strauß-Allee 11 93053 Regensburg E-Mail: ferdinand.hofstaedter@klinik.uni-regensburg.de	<ul style="list-style-type: none"> - Tumorpathologie, insbesondere urologische Tumoren - Einführung von klinischen Krebsregistern in der Onkologie
Prof. Dr. Otmar D. Wiestler Deutsches Krebsforschungszentrum Wissenschaftlicher Stiftungsvorstand Im Neuenheimer Feld 280 69120 Heidelberg Tel.: 062 21 / 42 28 50 E-Mail: o.wiestler@dkfz.de	<ul style="list-style-type: none"> - Krebsforschung allgemein - Gehirntumoren

Mikrobiologie und Immunologie	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
Prof. Dr. Bärbel Friedrich Humboldt-Universität zu Berlin Institut für Biologie Chausseestraße 117 10115 Berlin Tel.: 030 / 20 93 81-00 /-01 Fax: 030 / 20 93 81 02 E-Mail: baerbel.friedrich@rz.hu-berlin.de	Individualisierte Medizin
Prof. Dr. Stefan H.E. Kaufmann Max-Planck-Institut für Infektionsbiologie Abteilung Immunologie Charitéplatz 1 10117 Berlin Tel.: 030 / 284 60-500 E-Mail: kaufmann@mpiib-berlin.mpg.de	<ul style="list-style-type: none"> - Infektionskrankheiten - Impfung - Krankheiten der Armut - Grundlagen der Immunologie - Das Mikrobiom: Mikroben als Freunde des Menschen
Prof. Dr. Peter H. Krammer Deutsches Krebsforschungszentrum Tumorimmunologie Im Neuenheimer Feld 280 69120 Heidelberg Tel.: 062 21 / 42 37 18 E-Mail: p.krammer@dkfz-heidelberg.de	<ul style="list-style-type: none"> - Krebsforschung - Immunologie



Mikrobiologie und Immunologie Fortsetzung	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
Prof. Dr. Hans-Georg Kräusslich Universitätsklinikum Heidelberg Department Infektiologie, Virologie Im Neuenheimer Feld 324 69120 Heidelberg Tel.: 06221/ 56-5001 E-Mail: hans-georg.kraeusslich@med.uni-heidelberg.de	<ul style="list-style-type: none">- Virologie, v. a. HIV/AIDS- antivirale Therapie und Resistenz- Virus-Zellinteraktionen und damit zusammenhängende Bereiche
Prof. Dr. Reinhard Kurth Robert-Koch-Institut Nordufer 20 13353 Berlin Tel.: 030 / 187 54-26 44 Fax: 030 / 187 54-24 95 E-Mail: kurthr@rki.de	<ul style="list-style-type: none">- molekulare Medizin- Virologie- Immunologie- Public Health
Prof. Dr. Stefan Meuer Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Institut für Immunologie Im Neuenheimer Feld 305 69120 Heidelberg Tel.: 062 21 / 56 40 00 Fax: 062 21 / 56 59 90 E-Mail: stefan.meuer@uni-hd.de	grundsätzliche Beiträge zum Verständnis der Antigen-Erkennung durch humane T-Lymphozyten und deren Aktivierung
Prof. Dr. Andreas Radbruch Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Charitéplatz 1 10117 Berlin E-Mail: raulfs@drfz.de	<ul style="list-style-type: none">- Immunologie- Genetik- Zellbiologie:<ul style="list-style-type: none">- molekulare Grundlagen des immunologischen Gedächtnisses- langlebige Gedächtnisplasmazellen- Autoimmunkontrolle- Zytokinexpression- Durchflusszytometrie- Cell Sorting



Humangenetik und Molekulare Medizin	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
<p>Prof. Dr. Claus R. Bartram Universitätsklinikum Heidelberg Institut für Humangenetik 69120 Heidelberg Im Neuenheimer Feld 366 Tel.: 062 21 / 56 51 51 E-Mail: cr.bartram@med.uni-heidelberg.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Humangenetik - genetische Beratung - molekulargenetische Diagnostik - Tumorgenetik - erbliche Tumorerkrankungen - Leukämie
<p>Prof. Dr. Thomas Boehm Max-Planck-Institut für Immunbiologie Stübeweg 51 79011 Freiburg im Breisgau Tel.: 07 61 / 51 08-328 E-Mail: boehm@immunbio.mpg.de</p>	<p>Immunologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wissenschaftliche Grundlagen und Anwendung - Bedeutung für die klinische Medizin
<p>Prof. Dr. Oliver Brüstle Universität Bonn Institut für Rekonstruktive Neurobiologie Sigmund-Freud-Straße 25 53127 Bonn Tel.: 02 28 / 68 85-500 E-Mail: r.neuro@uni-bonn.de</p>	<p>Stammzellforschung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - embryonale und induziert pluripotente Stammzellen - Neuroregeneration - Nutzung von Stammzellen für die Krankheitsforschung und die Medikamentenentwicklung
<p>Prof. Dr. Matthias Hentze Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL) Meyerhofstraße 1 69117 Heidelberg E-Mail: hentze@embl.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - molekulare Grundlagenforschung und ihre Translation in die Medizin - deutsche und internationale Institute der Gesundheitsforschung - Strategien zur Ausbildung wissenschaftlich befähigter Ärzte
<p>Prof. Dr. Markus M. Nöthen Universität Bonn Institut für Humangenetik Sigmund-Freud-Straße 25 53127 Bonn Tel.: 02 28 / 249 65 70 E-Mail: markus.noethen@uni-bonn.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - genetische Grundlagen von Krankheiten - Humangenetik - medizinische Genetik
<p>Prof. Dr. Peter Propping Universitätsklinikum Bonn Institut für Humangenetik Sigmund-Freud-Straße 25 53127 Bonn Tel.: 02 28 / 287-510 24 E-Mail: propping@uni-bonn.de</p>	<p>Medizinische Genetik</p>



Physiologie und Pharmakologie/Toxikologie	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
<p>Prof. Dr. Klaus Aktories Universität Freiburg Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie Albertstraße 25 79104 Freiburg E-Mail: klaus.aktories@pharmakol.uni- freiburg.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Pharmakologie und Biochemie bakterieller Toxine - Rolle und Bedeutung bakterieller Toxine als Virulenzfaktoren, bakterielle Toxine als pharmakologische Werkzeuge - eukaryote Zielproteine bakterieller Toxine - Signalmechanismen bakterieller Toxine - Rolle von GTPasen in der Signaltransduktion - Clostridium difficile-Toxine - Photorhabdus luminescens-Toxine - Pasteurella multocida Toxin - Deamidasen; Glucosyltransferasen als Toxine - Bakterielle ADP-Ribosyltransferasen
<p>Prof. Dr. Peter J. Meier-Abt Universität Basel Petersgraben 35 CH-4003 Basel Tel.: +41 (0)61 / 267 27 35 E-Mail: peter.meier-abt@unibas.ch</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Arzneimittelwirkungen - Arzneimittel-/Patientensicherheit - individualisierte Therapie - personalisierte Medizin
<p>Prof. Dr. Hans Oberleithner Universität Münster Medizinische Fakultät Robert-Koch-Straße 27b 48149 Münster E-Mail: oberlei@uni-muenster.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Wirkung von Salz auf die Funktion von Blutgefäßen - Nierenphysiologie - Herz-Kreislauf-Physiologie - Nanophysiologie - Nanomedizin
<p>Prof. Dr. Stefan Offermanns Max-Planck-Institut für Herz- und Lungenforschung Ludwigstraße 43 61231 Bad Nauheim E-Mail: svea.huemmer@mpi-bn.mpg.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Arzneimittelforschung - Pharmakologie - Herz-Kreislauf-Forschung - Stoffwechsel/Metabolismus
<p>Prof. Dr. Josef Pfeilschifter Klinikum der Universität Frankfurt Institut für Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie Theodor-Stern-Kai 7 60590 Frankfurt am Main E-Mail: pfeilschifter@em.uni-frankfurt.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Arzneimittelforschung - Biopharmazeutika („Biologicals“) - Immunpharmakologie - Entzündungsprozesse - Graduierten- und Postgraduiertenausbildung in Medizin und Molekularer Medizin (Ärzte und Naturwissenschaftler) - Organisation und Finanzierung der Universitätsmedizin
<p>Prof. Dr. Hans-Uwe Simon Universität Bern Institut für Pharmakologie Friedbühlstrasse 49 CH-3010 Bern E-Mail: hus@pki.unibe.ch</p>	<p>Entzündungsforschung</p>



Innere Medizin und Dermatologie	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
<p>Prof. Dr. Thomas Bieber Universitätsklinikum Bonn Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie Sigmund-Freud-Straße 25 53105 Bonn E-Mail: thomas.bieber@ukb.uni-bonn.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Untersuchungen zur Ontogenese, Funktion und pathophysiologischen Rolle von dendritischen Zellen bei Hauterkrankungen und allergischen Erkrankungen - spezifische Immuntherapie bei allergischen Erkrankungen - Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie der atopischen Dermatitis (Neurodermitis) - Therapie der Psoriasis (Schuppenflechte) - Arzneimittelzulassung in der Dermatologie
<p>Prof. Dr. Eva-Bettina Bröcker Julius-Maximilians-Universität Würzburg Universitäts-Hautklinik Josef-Schneider-Straße 2 97080 Würzburg Tel.: 09 31 / 20 12 63 51</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnostik und Behandlung maligner Tumoren der Haut - Immundefektologie - Dermatopathologie
<p>Prof. Dr. L. Bruckner-Tuderman Universitätsklinikum Freiburg Universitäts-Hautklinik Hauptstraße 7 79104 Freiburg Tel.: 07 61 / 270 67 16 Fax: 07 61 / 270 69 36 E-Mail: sabine.acker-heinig@uniklinik-freiburg.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - blasen bildende Erkrankungen der Haut - seltene und erbliche Erkrankungen der Haut - Wundheilungsstörungen - Forschung der Krankheitsmechanismen - Entwicklung von wissenschaftlich begründeten Therapien
<p>Prof. Dr. Gerd R. Burmester Charité Universitätsmedizin Berlin Klinik für Rheumatologie und Klinische Immunologie Charitéplatz 1 10117 Berlin Tel.: 030 / 450513061 E-Mail: gerd.burmester@charite.de</p>	<p>rheumatische Erkrankungen, deren Diagnostik und Therapie</p>
<p>Prof. Dr. Alexander Enk Universität Heidelberg Hautklinik Voßstraße 2 69115 Heidelberg E-Mail: alexander.enk@med.uni-heidelberg.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Immunologie der Haut, v. a. Tumoren der Haut - Autoimmunerkrankungen
<p>Prof. Dr. Georg Ertl Medizinische Universitätsklinik Würzburg Medizinische Klinik und Poliklinik I Oberdürrbacher Straße 6 97080 Würzburg E-Mail: ertl_g@klinik.uni-wuerzburg.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Innere Medizin/Kardiologie - medizinische Leitlinien - klinische Forschung - Universitätskliniken



Innere Medizin und Dermatologie Fortsetzung	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
<p>Prof. Dr. Steffen Gay Universitäts-Spital Zürich Rheumaklinik und Institut für Physikalische Medizin Gloriastraße 25 CH-8091 Zürich E-Mail: steffen.gay@usz.ch</p>	<p>zukunftsorientierte Epigenetik (alle Gen-induzierten Moleküle in Lebewesen werden in Health and Disease durch epigenetische Modulationen reguliert)</p>
<p>Prof. Dr. Michael P. Manns Carl-Neuberg-Straße 1 30625 Hannover Tel.: 05 11 / 532 33 05 Fax: 05 11 / 532 48 96 E-Mail: manns.michael@mh-hannover.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Gastroenterologie - Hepatologie - Infektiologie - Ernährungsmedizin - Transplantationsmedizin
<p>Prof. Dr. Joachim Mössner Universitätsklinikum Leipzig Department für Innere Medizin Liebigstraße 18 04103 Leipzig Tel.: 03 41 / 971 22 00 E-Mail : joachim.moessner@medizin.uni-leipzig.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Gastroenterologie - Erkrankungen des Ösophagus, Magens, Dünn- und Dickdarms (z.B. M. Crohn, Dickdarmkarzinom) - Erkrankungen der Gallenwege und insbesondere der Bauchspeicheldrüse (Pankreatitis, Karzinom)
<p>Prof. Dr. Martin Reincke Klinikum der Universität München Medizinische Klinik Campus Innenstadt Ziemssenstraße 1 80336 München E-Mail: Martin.Reincke@med.uni-muenchen.de</p>	<p>Endokrinologie und Diabetologie mit den Arbeitsschwerpunkten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - endokrine Tumore - Kropf - Osteoporose - Diabetes - Übergewicht
<p>Prof. Dr. Reinhold E. Schmidt Klinik für Immunologie und Rheumatologie Medizinische Hochschule Hannover Carl-Neuberg-Straße 1 30625 Hannover Tel.: 05 11 / 532 66 56 E-Mail: immunologie@mh-hannover.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - rheumatologische Erkrankungen - Autoimmunerkrankungen - angeborene und erworbene Immundefekte - HIV und AIDS
<p>Prof. Dr. Jens-Michael Schröder Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie Arnold-Heller-Straße 3, Haus 19 24105 Kiel Tel.: 04 31 / 597 15 36 E-Mail: jschroeder@dermatology.uni-kiel.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Erforschung der Mechanismen der angeborenen Infektabwehr der Haut und anderer Körperoberflächen durch körpereigene Antibiotika (Antimikrobielle Peptide, Defensine) - Schlüsselfrage des Forschungsthemas: „Warum sind unsere Körperoberflächen normalerweise gesund und nicht von Mikroben infiziert?“



Chirurgie, Orthopädie und Anästhesiologie	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
<p>Prof. Dr. Reinhard Graf Allgemeines und Orthopädisches Landeskrankenhaus Stolzalpe Abteilung für Orthopädie Stolzalpe 38 A-8852 Stolzalpe Tel.: +43 (0)35 32 / 24 24 28 00 E-Mail: christine.puff@lkh-stolzalpe.at</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Orthopädie und Orthopädische Chirurgie, Spezialgebiet Kinderorthopädie - Krankenhausmanagement - Qualitäts- und Risk-Management im Krankenhaus
<p>Prof. Dr. Joachim Grifka Universität Regensburg Asklepios Klinikum Orthopädische Klinik Kaiser-Karl V.-Allee 3 93077 Bad Abbach Tel.: 094 05 / 18 24 01 Fax: 094 05 / 18 29 20 E-Mail: j.grifka@asklepios.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Arthrose - Wirbelsäulenerkrankungen - Osteoporose - Schmerztherapie - Prävention von Knochen- und Gelenkerkrankungen - künstliche Gelenke - Gelenkerhalt - Tissue engineering
<p>Prof. Dr. Axel Haverich Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie OE 6210 Medizinische Hochschule Hannover Carl-Neuberg-Straße 1 30625 Hannover Tel.: 05 11 / 532 65 81</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Transplantation - kardiovaskuläre Implantate - Aorten Chirurgie - Tissue Engineering
<p>Prof. Dr. Peter M. Schlag Charité Universitätsmedizin Berlin Comprehensive Cancer Center Invalidenstraße 80 10117 Berlin Tel.: 030 / 450 56 46 22 E-Mail: pmschlag@charite.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - interdisziplinäre Diagnostik und Therapie von Tumorerkrankungen inklusive der damit in Zusammenhang stehenden translationalen Forschung - chirurgische Onkologie inklusive computerassistierte Interventionen in der Onkologie - Metastasen-Forschung
<p>Prof. Dr. Hugo van Aken Universitätsklinikum Münster Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin Albert-Schweitzer-Straße 33 48149 Münster Tel.: 02 51 / 834 72 51 Fax: 02 51 / 887 04</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Anästhesie (aufgrund demographischer Veränderungen mehr ältere und kranke Patienten; ohne postoperative Intensivmedizin können solche Operationen oft nicht durchgeführt werden) - Intensivtherapie (aufgrund von demographischen Veränderungen steigt Anzahl der Betten in der Intensivmedizin; daraus entstehen Probleme für die personelle Besetzung, wie Ärzte, Pflegepersonal) - Weiterbildung (Finanzierung der Weiterbildung der Assistenten)



Chirurgie, Orthopädie und Anästhesiologie Fortsetzung	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
Prof. Dr. Bernhard Zwißler Ludwig-Maximilians-Universität München Klinik für Anaesthesiologie Marchioninistraße 15 81377 München Tel.: 089 / 70 95 45 50 Fax: 089 / 70 95 88 85 E-Mail: bernhard.zwissler@med.uni-muenchen.de	<ul style="list-style-type: none">- perioperatives Patientenmanagement- perioperatives Risiko bei Patienten aller Altersklassen und bei allen Arten von Operationen- Qualitäts- und Risikomanagement in der perioperativen Medizin (z.B. durch Simulation, Crew Ressource Management, CIRS)- Intensivmedizin, insbesondere akutes Lungenversagen und Lungenersatzverfahren- medizinische Lehre- Ethik in der Intensivmedizin (z.B. Patientenverfügung, Entscheidungen am Ende des Lebens)

Gynäkologie und Pädiatrie	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
Prof. Dr. Klaus-Michael Debatin Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin Eythstraße 24 89075 Ulm Tel.: 07 31/ 50 05 70 01 Fax: 07 31 / 50 05 70 02 E-Mail: klaus-michael.debatin@uniklinik-ulm.de	<ul style="list-style-type: none">- Krebsforschung- Zelltod- Leukämie- Immunsystem
Prof. Dr. Wolfgang Holzgreve Wissenschaftskolleg zu Berlin Institute for Advanced Study Wallotstraße 19 14193 Berlin Tel.: 030 / 89 00 11 98 E-Mail: wolfgang@holzgreve.net	<ul style="list-style-type: none">- Perinatalogie- internationale Aspekte der Mutter-/Kind-Gesundheit- pränatale Diagnostik und Therapie- Geburtshilfe und Genetik



Neurowissenschaften	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
<p>Prof. Dr. Mathias Berger Universitätsklinikum Freiburg Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie Hauptstraße 5 79104 Freiburg Tel.: 07 61 / 270 65 06 Fax: 07 61 / 270 65 23 E-Mail: mathias.berger@uniklinik-freiburg.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Depressionen - Schlafstörungen - Posttraumatische Belastungsstörungen sowie andere psychische Erkrankungen des Erwachsenenalters - moderne Formen der Psychotherapie im Sinne von evidenzbasierter Medizin
<p>Prof. Dr. Peter Falkai Universität Göttingen Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie Von-Siebold-Straße 5 37075 Göttingen Tel.: 01 70 / 454 07 25 E-Mail: peter.falkai@medizin.uni-goettingen.de</p>	<p>Psychosen, insbesondere Schizophrenie</p>
<p>Prof. Dr. Wolfgang Gaebel LVR-Klinikum Düsseldorf Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie Bergische Landstraße 2 40629 Düsseldorf Tel.: 02 11 / 922 20 00 E-Mail: wolfgang.gaebel@uni-duesseldorf.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Psychiatrie - Qualitätssicherung in der Psychiatrie - Schizophrenieforschung - Experimentelle Psychopathologie - Klinische Psychopharmakologie - Klinische Psychophysiologie - Stigmaforschung - Mental Health at the workplace: Prävention, Behandlung, Versorgung
<p>Prof. Dr. Florian Holsboer Max-Planck-Institut für Psychiatrie Kraepelinstraße 2-10 80804 München E-Mail: holsboer@mpipsykl.mpg.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Depression: Ursachen, Behandlung, personalisierte Therapie - Biomarker für Depressionsdiagnostik und Depressionstherapie - molekulare Mechanismen von Stress - Risiken für Krankheit - Vulnerabilität-Resilienz - Schlafstörungen
<p>Prof. Dr. Andreas Meyer-Lindenberg Zentralinstitut für Seelische Gesundheit Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie Postfach 12 21 20 68072 Mannheim Tel.: 06 21 / 17 03 20 01 E-Mail: a.meyer-lindenberg@zi-mannheim.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Psychische Störungen - Schizophrenie - Depression



Neurowissenschaften Fortsetzung	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
<p>Prof. Dr. Hans-Christian Pape Westfälische Wilhelms-Universität Institut für Physiologie 1 Robert-Koch-Straße 27 a 48149 Münster Tel.: 02 51 / 835 55 32-42 Fax: 02 51 / 835 55 51 E-Mail: papechris@ukmuenster.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen von Furcht, Angst, Angsterkrankungen - Regulation von Wachheit und Schlaf - experimentelle Epilepsieforschung
<p>Prof. Dr. Martin E. Schwab Universität Zürich Institut für Hirnforschung Winterthurerstraße 190 CH-8057 Zürich Tel.: +41 (0)44 / 635 33 31 Fax: +41 (0)44 / 635 33 03 E-Mail: schwab@hifo.uzh.ch</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagenforschung zu Pathophysiologie und neuen Therapie-Methoden der Querschnitt-Lähmung, von Gehirn-Verletzungen und Schlaganfall - Regenerations-Prozesse und Plastizität in Gehirn und Rückenmark - molekulare und zelluläre Grundlagen und Umsetzung in neue klinische Verfahren

Ophthalmologie, Oto-Rhino-Laryngologie und Stomatologie	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
<p>Prof. Dr. Gernot Duncker Universität Halle Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde Ernst-Grube-Straße 40 06120 Halle (Saale) E-Mail: gduncker@gmail.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Refraktive Chirurgie - Hornhauttransplantation, „Künstliche Hornhaut“ (Keratoprothetik) - Glaukom und Kunstlinsenimplantation
<p>Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Friedrich-Schiller-Universität Institut für Phoniatrie/Pädaudiologie Lessingstr. 2 07740 Jena E-Mail: orlando.guntinas@med.uni-jena.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - HNO-Heilkunde - Krebs (Kehlkopf, Rachen, Gesicht) - Speicheldrüsenerkrankungen - Gesichtslähmungen - Schwindel - Riechstörungen - Schwerhörigkeit - Kognitionsstörungen des Hörens - plastische und ästhetische Gesichtschirurgie
<p>Prof. Dr. Rudolf Guthoff Universität Rostock Medizinische Fakultät Augenklinik Doberaner Straße 140 18055 Rostock Tel.: 03 81 / 494 85 01 Fax: 03 81 / 494 85 02 E-Mail: rudolf.guthoff@med.uni-rostock.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Erkrankungen der Hornhaut - Entstehung und Behandlung der Altersweitsichtigkeit sowie Nervendegeneration und -regeneration der Augapfeloberfläche



Ophthalmologie, Oto-Rhino-Laryngologie und Stomatologie Fortsetzung	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
Prof. Dr. Peter Wiedemann Universitätsklinikum Leipzig Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde Liebigstraße 10-14 04103 Leipzig E-Mail: peter.wiedemann@medizin.uni-leipzig.de	Augenheilkunde, insbesondere Erkrankungen der Netzhaut, des Glaskörpers und der Makula
Prof. Dr. Hans-Peter Zenner Universitäts-Hals-Nasen-Ohren-Klinik Elfriede-Aulhorn-Straße 5 72076 Tübingen Tel.: 070 71 / 29-880 07 Fax: 070 71 / 29-56 74 E-Mail: hans-peter.zenner@med.uni-tuebingen.de	<ul style="list-style-type: none">- Medizin- Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde- Kopf-Hals-Chirurgie- Neurobiologie des Hörens- Onkologie von Kopf-Hals-Krebs

Radiologie	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
Prof. Dr. Michael Baumann Universitätsklinik Carl Gustav Carus Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Fetscherstraße 74 01307 Dresden Tel.: 03 51 / 458-52 92/-33 73 E-Mail: michael.baumann@uniklinikum-dresden.de	<ul style="list-style-type: none">- Krebserkrankungen- Strahlentherapie- Strahlenbiologie- Krebsforschung- interdisziplinäre Onkologie- Comprehensive Cancer Center- Onco-Policy
Prof. Dr. Wolfram H. Knapp Medizinische Hochschule Klinik für Nuklearmedizin Carl-Neuberg-Straße 1 30625 Hannover E-Mail: knapp.wolfram@mh-hannover.de	<ul style="list-style-type: none">- Molekulare Bildgebung- molekulare (interne) Radiotherapie- weltweiter Versorgungsengpass mit Radionukliden in der Medizin- Schilddrüsenenerkrankungen- neuroendokrine Tumore



Psychologie und Kognitionswissenschaften	
Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
<p>Prof. Dr. Thomas Elbert Universität Konstanz Klinische Psychologie und Neuropsychologie Universitätsstraße 10 78457 Konstanz Tel.: 075 31 / 88 46 09 E-Mail: thomas.elbert@uni-konstanz.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - psychisches Trauma (häusliche und organisierte Gewalterfahrung einschließlich sexuellem Missbrauch und Folter) - post-traumatische Belastungsstörung - sozialer Stress und Gesundheit - Aggression und Faszination der Gewalt
<p>Prof. Dr. Onur Güntürkün Ruhr-Universität Bochum Institut für Kognitive Neurowissenschaft Abteilung Biopsychologie Gebäude GAFO 05/618 44780 Bochum Tel.: 02 34 / 322 62 13 E-Mail: onur.guentuerkuen@ruhr-uni-bochum.de</p>	<p>Kognitive Neurowissenschaft:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asymmetrien des Gehirns - Evolution von Hirn und Kognition - Kognition und Hirnstruktur - vergleichende Hirnforschung
<p>Prof. Dr. Gerd Gigerenzer Max-Planck-Institut für Bildungsforschung Lentzealle 94 14195 Berlin Tel.: 030 / 824 06-430 Fax: 030 / 82 40 63 94 E-Mail: gigerenzer@mpib-berlin.mpg.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Training von Ärzten im statistischen Denken und Verständnis wissenschaftlicher Evidenz (z.B. Verstehen von Gesundheitsstatistiken; Entwicklung entsprechender medizinischer Curricula in evidenz-basierter Medizin; ärztliche Weiterbildung) - Entwicklung und Implementierung von Methoden für transparente Risikokommunikation in der Medizin (in medizinischen Fachzeitschriften, Gesundheits-Broschüren und im Arzt-Patient-Gespräch) - Entwicklung von heuristischen (robusten) Diagnosesystemen für Entscheidungen unter begrenzter Zeit und Information
<p>Prof. Dr. Jürgen Margraf Universität Bochum Fakultät für Psychologie Universitätsstraße 150 44780 Bochum Tel.: 02 34 / 32 23-169 E-Mail: juergen.margraf@rub.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> - psychische Störungen, insbesondere Angst-, Affektive und Essstörungen - Psychotherapie - Psychopathologie - Psychophysiologie - Prävention - Public Health

Kontakt:

Nadine Flerlage
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit Leopoldina
Telefon: 0345/472 239 – 801
E-Mail: nadine.flerlage@leopoldina.org