



Bewilligte Förderprojekte 2018 - 2020

Klinische Krebsforschung

Experimentelle Krebsforschung

2020

Brustdrüse

PD Dr. rer. nat. Simone Brabletz
 Nikolaus-Fiebiger-Zentrum für Molekulare Medizin
 Experimentelle Medizin I
 Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Zusammenspiel des EMT Transkriptionsfaktors ZEB1 mit dem MRN DNA-Reparatur-Komplex – spezifischer Angriffspunkt für die Krebstherapie

Dr. rer. nat. Roman Hennel
 Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
 LMU Klinikum München

Zelltodformen in der Strahlentherapie des Mammakarzinoms: Therapeutische und immunologische Implikationen.

Dr. Sjoerd J. L. van Wijk, PhD
 Institut für Experimentelle Tumorforschung in der Pädiatrie
 Goethe-Universität Frankfurt am Main

Modulierung der linearen Ubiquitinierung zur Kontrolle von (nicht)immunogenem Zelltod, Nekroinflammation und Tumorentwicklung bei luminalem Brustkrebs

Endokrines System

Dr. rer. nat. Nils Hartmann
 Institut für Pathologie
 Universitätsmedizin Mainz

Die Rolle von mitochondrialen DNA-Veränderungen und des mTOR-Signalweges in neuroendokrinen Tumoren des Pankreas

Univ.-Prof. Dr. med. Andreas Linkermann
 Klinik für Innere Medizin 3, Abteilung für Nephrologie
 Technische Universität Dresden

Die Rolle der Regulierten Nekrose bei Adrenokortikalen Karzinomen und ihr therapeutisches Potential

Prof. Dr. med. Martin Röcken
 Universitäts-Hautklinik
 Universität Tübingen

Zellzyklusregulation bei der Immuntherapie von Tumoren mittels Immun-Checkpoint-Blockade und CDK4/6 Inhibition

Gastrointestinaltrakt, Mundhöhle + Speicheldrüsen

Prof. Dr. rer. nat. Holger Bastians
 Sektion für Zelluläre Onkologie
 Institut für Molekulare Onkologie
 Universitätsmedizin Göttingen

TP53/TP73-Defizienz als Schalter für eine chromosomale Instabilität und Tumorzell-Invasivität beim kolorektalen Karzinom (2)

Prof. Dr. rer. nat. Dipl.-Ing. Felix B. Engel
 Nephropathologische Abteilung
 Pathologisches Institut
 Universitätsklinikum Erlangen

IQGAP3: von der Herzentwicklung hin zu Therapieansätzen bei Krebserkrankungen

Prof. Dr. med. Georg Häcker
 Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
 Universitätsklinikum Freiburg



Die Rolle einer subletalen Aktivierung des Apoptosesystems bei der Tumorentstehung durch Infektionen und Entzündung

Prof. Dr. rer. nat. Axel Hillmer
 Institut für Pathologie
 Uniklinik Köln



Räumlich-transkriptomische und funktionelle Analyse der Interaktion von Tumorzellen und cancer associated fibroblasts (CAFs) bei Adenokarzinomen des Ösophagus

<p>Dr. rer. nat. Peter Jung DKTK Partnerstandort München Pathologisches Institut, Medizinische Fakultät Ludwig-Maximilians-Universität München</p>	<p><i>Optimierung der kombinierten Signalwegs-Blockade nach ex vivo Resistenz-Modellierung im Kontext der Irinotecan-basierten Chemotherapie am kolorektalen Karzinom (2)</i></p>	
<p>PD Dr. med. Christoph Kahlert Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden</p>	<p><i>Der Einfluss der epithelialen-mesenchymalen Transition (EMT) auf die Exosomen-vermittelte Metastasierungskaskade beim Pankreaskarzinom</i></p>	
<p>Dr. rer. nat. Svetlana Karakhanova AG Molekulare OnkoChirurgie, Sektion Chirurgische Forschung, Abteilung Allgemein-, Viszeral- & Transplantationschirurgie Universität Heidelberg</p>	<p><i>Sulforaphan-vermittelte Inhibierung der B7-H1 immun-regulatorischen Moleküle verbessert Immunantwort im Pankreaskarzinom</i></p>	
<p>Prof. Dr. Gisela Keller Institut für Allgemeine Pathologie und Pathologische Anatomie Technische Universität München</p>	<p><i>Charakterisierung alternativer Formen der Mikrosatelliteninstabilität im Magenkarzinom</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Ulrich Keller Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Hämatologie, Onkologie und Tumورimmunologie Charite – Universitätsmedizin Berlin</p>	<p><i>Synthetische Letalität – Ein Konzept zur Therapie eines aggressiven Pankreaskarzinom-Subtyps (2)</i></p>	
<p>Dr. med. dent. Christian Knipfer Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf</p>	<p><i>Entwicklung einer nicht-invasiven, Raman-Spektroskopie-basierten Biopsie zur Früherkennung von Karzinomen der Mundhöhle mittels künstlicher Intelligenz (2)</i></p>	
<p>Dr. Christopher Kurz Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie LMU Klinikum München</p>	<p><i>Dosisakkumulation für bewegliche Ziel- und Risikoorgane in der MRT-geführten online-adaptiven Strahlentherapie</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Lüscher Institut für Biochemie und Molekularbiologie Medizinische Fakultät Uniklinik RWTH Aachen</p>	<p><i>Wechselwirkung der transformierenden Proteine E6 und E7 humaner Papillomviren mit Interferon-regulierten mono-ADP-Ribosyltransferasen</i></p>	
<p>PD Dr. rer. physiol. Dirk M. Nettelbeck Nationales Centrum für Tumorerkrankungen (NCT) Klinische Kooperationseinheit Virotherapie (F230) Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg</p>	<p><i>Immunovirotherapie gastrointestinaler Tumore basierend auf neuen Adenovirus-Serotypen mit höherer onkolytischer und immunstimulierender Wirksamkeit</i></p>	
<p>Dr. Claudia Simon Forschungsbereich Papillomviren, Institut für Medizinische Virologie und Epidemiologie der Viruskrankheiten Universitätsklinikum Tübingen</p>	<p><i>Neue Interaktionen der onkogenen Proteine E6 und E7 der Humanen Papillomviren – Funktion in der Tumorigenese und molekulare Charakterisierung für neue Therapieansätze</i></p>	

Genitaltrakt, männlich

<p>Prof. Dr. Matthias Eder DKTK Partnerstandort Freiburg, Abteilung Radiopharmakaentwicklung, Klinik für Nuklearmedizin Universitätsklinikum Freiburg</p>	<p><i>Intratumorale Heterogenität des Prostatakarzinoms: Entwicklung neuer nuklearmedizinischer Behandlungskonzepte</i></p>	
<p>Dr. rer. nat. Daniel Nettersheim Klinik für Urologie, Urologisches Forschungslabor, Translationale UroOnkologie Universitätsklinikum Düsseldorf</p>	<p><i>Die molekularbiologische Untersuchung der Keimzelltumor-Mikromilieu-Interaktion zur Identifikation von Cisplatin-Resistenzfaktoren</i></p>	

Genitaltrakt, weiblich

<p>Prof. Dr. med. Matthias Dobbelstein Abt. Molekulare Onkologie Göttinger Zentrum für Molekulare Biowissenschaften (GZMB) Universitätsmedizin Göttingen</p>	<p><i>Carboplatin in Kombination mit HSP90-Inhibitoren zur Elimination maligner Zellen des Ovarialkarzinoms</i></p>	
<p>Dr. rer. nat. Florian Finkernagel Zentrum für Tumor- und Immunbiologie Philipps Universität Marburg</p>	<p><i>Entschlüsselung des Proteinkinase-Signalnetzwerks in Ovarialkarzinomzellen</i></p>	

Prof. Dr. rer. nat. Karin Hoppe-Seyler
Molekulare Therapie virusassoziierter Tumore (F065)
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

Repression der STAT3-Expression in HPV-positiven Tumorzellen

Dr. sc. nat. Francis Jacob
Department Biomedizin
Universitätsspital Basel

Der Einfluss von Glykosphingolipiden auf molekulare und zelluläre Wirkmechanismen beim metastasierenden Ovarialkarzinom (2)

Haut + malignes Melanom

Prof. Dr. rer. nat. Charlotte Esser
Leibniz-Institut für Umweltmedizinische Forschung (IUF)
an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Etablierung eines $\gamma\delta$ -T Zell-kompetenten Hautäquivalents: zur Rolle der $\gamma\delta$ -T-Zellen in der Haut bei UV Bestrahlung

Prof. Dr. med. Andrea Tüttenberg
Hautklinik und Poliklinik
Universitätsmedizin Mainz

GARP: regulatorisches Schlüsselmolekül im Tumormikromilieu und neues Target zur Tumormimmuntherapie

Immunsystem + Hämatopoese

Dr. rer. nat. Michael Aigner
Medizinische Klinik 5
Universitätsklinikum Erlangen

Adoptive Immuntherapie mit SARS-CoV-2 spezifischen T-Zellen bei Patienten nach allogener Stammzell-Transplantation

Dr. rer. nat. Hanna-Mari Baldauf
Max von Pettenkofer Institut & Genzentrum, Virologie
Nationales Referenzzentrum für Retroviren
Ludwig-Maximilians-Universität München

Targeting SAMHD1 for degradation to enhance Ara-C cytotoxicity in AML cells

Dr. rer. nat. Wibke Bayer
Institut für Virologie
Universitätsklinikum Essen

Identifikation von immunsuppressiven Sequenzen in retroviralen Hüllproteinen und Analyse ihres Einflusses auf Tumor-Entstehung und -Kontrolle (2)

Prof. Dr. rer. nat. Thomas Blankenstein
Molekulare Immunologie und Gentherapie
Max-Delbrück-Centrum Berlin-Buch

Einfluss der Bindung von Interferon- γ an die extrazelluläre Matrix auf Wirksamkeit und Toxizität des Zytokins

Dr. med. Philipp Greif
DKTK Partnerstandort München
Experimentelle Leukämie und Lymphomforschung (ELLF)
Medizinische Klinik III, LMU Klinikum München

Veränderungen des Fettsäurestoffwechsels und pharmakologische Entgegenwirkung in ZBTB7A-defizienter Leukämie (3)

Dr. med. Johann-Christoph Jann
III. Medizinische Klinik, Hämatologie und Internistische Onkologie
Universitätsmedizin Mannheim

Charakterisierung der Knochenmarknische myeloischer Neoplasien mittels „Single-cell Sequencing“ bei Patienten mit Myelodysplastischen Syndromen (MDS).

Dr. rer. nat. Stefanie Verena Junk
Pädiatrische Hämatologie und Onkologie
Medizinische Hochschule Hannover

Fall-Kontroll-Studie zur Risikobewertung konstitutioneller Varianten in 43 Kandidatengenomen bei Zweitmalignomen nach Therapie pädiatrischer akuter lymphoblastischer Leukämie

Prof. Dr. med. Dietrich Kabelitz
Institut für Immunologie
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

Modulation der Interaktion zwischen gamma/delta T-Zellen und Tumorzellen durch TLR7/8 und STING-Liganden

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Karl-Heinz Klempnauer
Institut für Biochemie
Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Charakterisierung niedermolekularer Inhibitoren des Transkriptionsfaktors MYB

Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Löffler
Labor WÜ4i (Infection, Innate Immunity, Inflammation)
Medizinische Klinik und Poliklinik II
Universitätsklinikum Würzburg

Entwicklung und Evaluierung von humanen Natürlichen Killerzellen mit synthetischen Antigen-spezifischen Rezeptoren (CAR NK) sowie therapeutischen Antikörpern zur Add-On-Behandlung invasiver Schimmelpilzinfektionen

Prof. Dr. rer. nat. Rolf Marschalek
Institut für Pharmazeutische Biologie
Goethe-Universität Frankfurt am Main

Biology of t(6;11) fusion proteins and their specific role in lineage switch from AML to T-ALL - part II (2)

PD Dr.med. Sebastian Ochsenreither
Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Hämatologie, Onkologie
und Tumorimmunologie (CBF)
Charité – Universitätsmedizin Berlin

Identifikation von Antigenen in leukämischen Stammzellen für
die adoptive T-Zelltherapie der akuten myeloischen Leukämie

Prof. Dr. med. Bodo Plachter
Institut für Virologie
Universitätsmedizin Mainz

Präklinische Evaluierung einer Cytomegalovirus-Vakzine zur
Prävention viraler Komplikationen nach allogener
hämatopoetischer Stammzelltransplantation

Dr. med. Anne Rensing-Ehl
Institut für Immundefizienz
Centrum für Chronische Immundefizienz (CCI)
Universitätsklinik Freiburg

Autoimmun-lymphoproliferatives Syndrom als
Modellerkrankung zur Untersuchung der Ontogenese,
Signal-vermittelten Steuerung und Funktion hyperproliferativer
FAS-kontrollierter T Zellen (2)

Prof. Dr. med. Helmut Salih
Klinische Kooperationseinheit Translationale Immunologie
DKTK Partnerstandort Tübingen, Med. Klinik II,UKT

Entwicklung eines optimierten Immunzytokins für die
Immuntherapie der AML (2)

PD Dr. med. Denis Martin Schewe
Institut für Tierpathologie
Universität Bern

Mechanismen der ZNS-Infiltration bei der Akuten
Lymphoblastischen Leukämie

Prof. Dr. rer. nat. Dr. sc. Edgar Serfling
Abteilung für Molekulare Pathologie
Pathologisches Institut
Universität Würzburg

Das Calcineurin/NFAT-Netzwerk als Werkzeug für
Tumor-Immuntherapien (2)

Dr. med. Elisabeth Silkenstedt
Medizinische Klinik und Poliklinik III
LMU Klinikum München

Identifikation prognostisch relevanter genetischer Varianten im
Mantelzelllymphom (MCL) und funktionelle Charakterisierung
von Kandidatengenen.

Kanzerogenese allgemein / sonstige onkologische Themen

Dr. Falk Butter
Institute of Molecular Biology (IMB), Mainz

Charakterisierung eines neuen telomerbindenden Proteins

Dr. rer. nat. Aurélie Ernst
Genominstabilität in Tumoren (B420)
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

Vulnerabilitäten von Tumorzellen mit Chromothripsis

Leber, Gallenwege und Pankreas (exokrin)

Dr. rer. nat. Anastasia Asimakopoulou
Institut für Molekulare Pathobiochemie, Experimentelle
Gentherapie und Klinische Chemie (IFMPEGKC)
Uniklinik RWTH Aachen

Die Schlüsselfunktionen von Perilipin 5 und Lipocalin 2 in der
Pathogenese des nichtalkoholischen
Steatohepatitis-Hepatozellulärkarzinoms

Dr. med. Dr. rer. physiol. Peter Dietrich
Innere Medizin 1
Gastroenterologie, Pneumologie & Endokrinologie
Universitätsklinikum Erlangen

Diagnostische, prognostische und therapeutische Rolle der
Dipeptidylpeptidase 4 beim hepatozellulären Karzinom

Prof. Dr. rer. nat. Inna N. Lavrik
Bereich Translationale Entzündungsforschung
Medizinische Fakultät
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Identifizierung neue Zielstrukturen in pankreatischen Zelltod-
Netzwerken für die Entwicklung neuer Behandlungsstrategien(2)

Dr. rer. biol. hum. Ivonne Regel
Medizinische Klinik und Poliklinik II
LMU Klinikum München

Irf3/Irf7-vermittelte epigenetische Genregulation in der
Pankreaskarzinogenese

Prof. Dr. med. Roland M. Schmid
Klinik und Poliklinik für Innere Medizin II
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Rolle des Zystische Fibrose (CFTR) -Gens in der Pankreas-
karzinogenese und Entwicklung von Grundlagen zur Prävention
und Therapie

Prof. Dr. med. Thilo Welsch
Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

Spektroskopische Subtypisierung und Therapieresponse-
Evaluation von humanen PDAC Primärtumoren und deren
korrespondierenden Organoiden

PD Dr. med. Thomas Wirth
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie
Medizinische Hochschule Hannover

Immuntherapie von KRAS-mutierten Pankreaskarzinomen mit heteroklitischen Peptidvakzinen (2)



Prof. Dr. med. Sebastian Zeißig
Medizinische Klinik I und
Zentrum für Regenerative Therapien Dresden
Technische Universität Dresden

Die Rolle von Calcineurin und NFAT im hepatozellulären Karzinom



Lunge + Atemwege

Prof. Dr. Sven Diederichs
RNA Biologie und Krebs (B150)
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

Signalweg-Aktivierung nach RNA-Schädigung durch Krebstherapie: Mechanismen und Funktionen in der zellulären Antwort auf zytotoxischen Stress und RNA-Degradation



Prof. Dr. rer. nat. Susetta Finotto, PhD
Molekular-Pneumologische Abteilung
Anästhesiologische Klinik
Universitätsklinikum Erlangen

NFATc1 und IL-2-/anti-PD1-vermittelte antitumorale Immuntherapie beim nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinom



Nervensystem + Sinnesorgane

Prof. Dr. med. Martina Deckert
Institut für Neuropathologie
Uniklinik Köln

Defekt des Immunglobulin-Klassenwechsels bei primären Lymphomen des ZNS: Ursachen und Konsequenzen für die Pathogenese



Dr. med. Kornelius Kerl
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin –
Pädiatrische Hämatologie und Onkologie
Universitätsklinikum Münster

Identifizierung von Mechanismen der Zell-Zell-Kommunikation von AT/RT-Zellen mit infiltrierenden Makrophagen



Dr. Gesine Saher
Abteilung für Neurogenetik
Max-Planck-Institut für Experimentelle Medizin Göttingen

Analyse einer Kombinationstherapie aus Chemotherapie mit induzierter Blut-Hirn-Schranken-Störung in einem Gliomamodell der Maus



Prof. Dr. Paolo Salomoni
Nuclear Function Group
Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen Bonn

Untersuchung der Tumorerinfiltration während der Entstehung von Gliomen mit Histon-Mutationen



PD Dr. Maja Tomicic
Institut für Toxikologie
Universitätsmedizin Mainz

Epigenetische Mechanismen der TMZ-induzierten Repression von MSH2 und MSH6 in Glioblastomzellen, Organoiden und Rezidiven, und deren Bedeutung für die Zytostatikaresistenz



Prof. Dr. med. Katharina Zimmermann
Klinik für Anästhesiologie
Universitätsklinikum Erlangen

Identifizierung protektiver Genvarianten für die Oxaliplatin-induzierte Neuropathie



Niere + Harnwege

Dr. rer. nat. Stefan Garczyk
Institut für Pathologie
Uniklinik RWTH Aachen

Molekulare Charakterisierung nicht-muskelinvasiver High-Grade Urothelläsionen der Harnblase und Ableitung zielgerichteter, Blasen-erhaltender Therapieoptionen



Dr. rer. nat. Michaela Jung
Institut für Biochemie I – Pathobiochemie
Fachbereich Medizin
Goethe-Universität Frankfurt am Main

Einfluss des Eisentransportproteins Lipocalin-2 (Lcn-2) in der Pathogenese des klarzelligen Nierenzellkarzinoms (2)



Sonstiges







Dr. Philipp Rathert
Abteilung Biochemie
Universität Stuttgart

Funktionelle Charakterisierung neuartiger Koregulatoren der Histon-Demethylase LSD1 in verschiedenen Krebskontexten







2019




Brustdrüse

Prof. Dr. med. Georg Häcker Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene Universitätsklinikum Freiburg	<i>Niedrigschwellige Aktivierung des Apoptosesystems – ein neues Konzept der Metastasierung solider Tumoren</i>	
PD Dr. med. Anita Kremer, PhD Med. Klinik 5 – Hämatologie und Internistische Onkologie Universitätsklinikum Erlangen	<i>Antigenspezifität Tumor-infiltrierender T-Lymphozyten beim triple-negativen Mammakarzinom in Primärtumor versus Metastase</i>	
Prof. Dr. med. Claudia Lengerke Klinik für Hämatologie, Universitätsspital Basel Departement Biomedizin, Universität Basel	<i>Charakterisierung der NKG2DL-Expression und Immunevasion in therapieresistenten Tumor(stamm)zellen unter Hinzunahme präklinischer in vivo Modelle</i>	
Prof. Dr. med. vet. Sven Rottenberg Institut für Tierpathologie Universität Bern	<i>Krebstherapieresistenz: Veränderungen der DNA-Reparatur als Ursache</i>	
Prof. Dr. rer. nat. Barbara Seliger Institut für Medizinische Immunologie Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	<i>Charakterisierung der Expression, Funktion und klinischen Relevanz von Biglycan im Kontext einer HER-2/neu-vermittelten Transformation</i>	
PD Dr. rer. med. Andreas Weigert Institut für Biochemie I: Pathobiochemie Fachbereich Medizin Goethe-Universität Frankfurt am Main	<i>Die Interaktion zwischen Tumor-assoziierten Makrophagen und Fibroblasten hemmt die Metastasierung im Mammakarzinom durch PGE2</i>	

Endokrines System

Prof. Dr. rer. nat. Andrew Cato Institut für Toxikologie und Genetik Karlsruher Institut für Technologie	<i>Regulation der Aktivität des Androgenrezeptors und seiner Splicevariante AR-V7 durch das Co-Chaperon Bag-1L im fortgeschrittenen Stadium des Prostatakarzinoms</i>	
Dr. rer. nat. Ilaria Marinoni Institut für Pathologie Universität Bern	<i>Anwendung und Validierung einer 3D-Primär-Zellkultur-Pipeline für pankreatische neuroendokrine Tumoren als Modell zur personalisierten Therapieindikation (2)</i>	
PD Dr. rer. nat. Natalia S. Pellegata Institut für Diabetes und Krebs Helmholtz Zentrum München	<i>Die Rolle von Angiogenese-assoziierten Proteinen in Hypophysenadenomen (2)</i>	
Prof. Dr. med. Matthias Schott Klinik für Endokrinologie und Diabetologie Universitätsklinikum Düsseldorf	<i>BRAF V600E-Neoantigen-spezifische T-Zellen bei Patienten mit papillärem Schilddrüsenkarzinom</i>	

Gastrointestinaltrakt, Mundhöhle + Speicheldrüsen


Dr. med. Konrad Aden Klinik für Innere Medizin I mit den Schwerpunkten Gastroenterologie, Hepatologie, Pneumologie, internistische Intensivmedizin, Endokrinologie, Infektiologie, Rheumatologie, Ernährungs- und Alterungsmedizin Campus Kiel, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein	<i>Die Bedeutung des ER-Stress-Proteins XBP1 für die Regulation von DNA-Reparaturmechanismen und intestinaler Karzinogenese</i>	
Dr. rer. nat. Frank Edlich Institut für Biochemie und Molekularbiologie Emmy Noether-Forschungsgruppe Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	<i>Selektive Applikation von BAX-Fusionsproteinen zur Apoptose-Initiation in gastrointestinalen Tumorzellen</i>	
Prof. Dr. rer. nat. Jörg Fahrer Fachbereich Chemie, Lebensmittelchemie und Toxikologie Technische Universität Kaiserslautern	<i>Untersuchung des therapeutischen Potentials von CPI-613 und Irinotecan zur Hemmung von Invasion und Metastasierung beim kolorektalen Karzinom (2)</i>	

<p>Prof. Dr. rer. nat. Stephan Feller, PhD Sektion Tumorbioogie, Charles-Tanford-Proteinzentrum, Institut für Molekulare Medizin Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg</p>	<p><i>Kombinationstherapie-Entwicklung für das Plattenepithelkarzinom der Zunge</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Heiko Hermeking Experimentelle und Molekulare Pathologie Pathologisches Institut, Medizinische Fakultät Ludwig-Maximilians-Universität München</p>	<p><i>Parakrine Regulation der Progression des Kolorektalkarzinoms durch Nidogen-1</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Jörg König Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</p>	<p><i>Cancer-type OATP1B3 (Ct-OATP1B3): Untersuchungen zum Substratspektrum, zur Lokalisation, zu pathophysiologischen Mechanismen sowie zur klinischen Relevanz beim kolorektalen Karzinom</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Oliver Holger Krämer Institut für Toxikologie Universitätsmedizin Mainz</p>	<p><i>Tumorrelevante Funktionen und therapeutische Relevanz des Phosphatase-2A/PR130-Komplexes im Pankreaskarzinom</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Martin Müller Arbeitsgruppe Tumorspezifische Vakzinierungsstrategien Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg</p>	<p><i>Papillomvirus-Impfstoff mit prophylaktischen und therapeutischen Eigenschaften (3)</i></p>	
<p>Dr. rer. nat. Tobias Reiff Institut für Genetik Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf</p>	<p><i>Konvergenz von lokalen und hormonellen Signalwegen in Tumorstammzellen des kolorektalen Karzinoms: Kontrolle des Wnt-Signalwegs durch „crooked legs“ in Drosophila melanogaster</i></p>	
<p>Jun. Prof. Dr. rer. nat. Christoph Reinhardt Centrum für Thrombose und Hämostase (CTH) Universitätsmedizin Mainz</p>	<p><i>Mikrobiom-abhängige Regulation des Hedgehog-Signalwegs über Toll-like Rezeptor 2 in der entzündungsabhängigen Entstehung kolorektaler Karzinome</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Jens Siveke Translationale Onkologie Solider Tumore Westdeutsches Tumorzentrum, Partnerstandort im Deutschen Konsortium für Translationale Krebsforschung Universitätsklinikum Essen</p>	<p><i>Charakterisierung und Targeting metabolischer Zielstrukturen in molekularen Subtypen des Pankreaskarzinoms</i></p>	





Genitaltrakt, männlich

<p>Dr. med. Felix Bremmer Institut für Pathologie Universitätsmedizin Göttingen</p>	<p><i>Detektion neuer therapeutischer Zielgene in Cisplatin-resistenten Keimzelltumoren (2)</i></p>	
--	---	---

Genitaltrakt, weiblich

<p>PD Dr. med. Holger Bronger Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München</p>	<p><i>Proteolytischer Abbau von Chemokinen als neuartiger Resistenzmechanismus einer PARP-Inhibition beim Ovarialkarzinom</i></p>	
---	---	---

Haut + malignes Melanom

<p>Prof. Dr. rer. nat. Baki Akgül Institut für Virologie Uniklinik Köln</p>	<p><i>Mechanismus der Integrin $\alpha 3\beta 1$/Fibronektin-abhängigen Invasion HPV8-positiver Keratinozyten</i></p>	
<p>PD Dr. rer. nat. Hans-Dietmar Beer Dermatologische Klinik Universitätsspital Zürich</p>	<p><i>Charakterisierung der Rolle des NLRP1-Inflammasoms bei der Hautkrebsentstehung</i></p>	
<p>Dr. rer. nat. Marco Frentsch Berlin-Brandenburg Center for Regenerative Therapies (BCRT) Charité – Universitätsmedizin Berlin</p>	<p><i>Aufklärung von Dysfunktionen der Anti-Tumor-CD40L-CD40-Signalachse bei Melanompatienten</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Frank Stubenrauch Institut für Medizinische Virologie und Epidemiologie der Viruskrankheiten Universitätsklinikum Tübingen</p>	<p><i>Analyse des Replikationszyklus von nicht-melanozytären Hautkrebs-assoziierten beta-humanen Papillomviren in humanen Keratinozyten</i></p>	

Immunsystem + Hämatopoese

<p>Dr. rer. nat. Matthias Bartneck Klinik für Gastroenterologie, Stoffwechselerkrankungen und Internistische Intensivmedizin (Med. III) Uniklinik RWTH Aachen</p>	<p><i>Modulation myeloider Zellen in der Hepatokarzinogenese mit klinisch einsetzbaren Lipid-basierten Nanoträgern für MikroRNA-Modulatoren</i></p>	
<p>Prof. Jean-Pierre Bourquin Zentrum für Onkologie Universitäts-Kinderspital Zürich</p>	<p><i>Funktionelle Präzisionsmedizin für rezidivierende Leukämien im Kindesalter</i></p>	
<p>Dr. rer. nat. Heiko Bruns Med. Klinik 5 – Hämatologie und Internistische Onkologie Universitätsklinikum Erlangen</p>	<p><i>Funktion und Bedeutung der Tumor-assoziierten Makrophagen beim Multiplen Myelom</i></p>	
<p>Dr. med. Alexander Carpinteiro Klinik für Hämatologie / Institut für Molekularbiologie Universitätsklinikum Essen</p>	<p><i>Mitochondriale Kv1.3-Ionenkanäle als therapeutischer Angriffspunkt zur Behandlung des Multiplen Myeloms</i></p>	
<p>Dr. med. Monica Cusan Medizinische Klinik und Poliklinik III, Hämatologie und Onkologie LMU Klinikum München</p>	<p><i>Effekt der Mikroumgebung auf die AML-Behandlung mittels LSD1-Inhibition</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Martin F. Fromm Lehrstuhl für Klinische Pharmakologie und Klinische Toxikologie Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</p>	<p><i>Semi-quantitatives Multidrug Monitoring von Kinase-Inhibitoren in einem Assay als Basis für zukünftige Expositionsabschätzungen bei vielen Patienten</i></p>	
<p>PD Dr. med. Daniel Fürst Institut für Klinische Transfusionsmedizin und Immunogenetik Ulm, Immunhämatologie und Blutgruppenserologie Universitätsklinikum Ulm</p>	<p><i>Die Bedeutung von KIR2DS4, MICB und HLA-G Polymorphismen für den Erfolg der unverwandten Blutstammzelltransplantation</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Florian H. Heidel Innere Medizin II, Hämatologie und Onkologie Universitätsklinikum Jena</p>	<p><i>Untersuchungen zur Proteostase bei akuten myeloischen Leukämien mit MLL-Rearrangement</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Ernst Holler Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III – Hämatologie und Internistische Onkologie Universitätsklinikum Regensburg</p>	<p><i>Dysbiose und intestinale Immunregulation bei GvHD nach allogener Stammzelltransplantation (2)</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Albert Jeltsch Abteilung Biochemie Institut für Biochemie und Technische Biochemie Universität Stuttgart</p>	<p><i>Karzinogener Mechanismus von somatischen Mutationen in der DNMT3A-DANN-Methyltransferase in AML</i></p>	
<p>PD Dr. rer. nat. Andreas Moosmann Forschungsgruppe Host Control of Viral Latency and Reactivation (HOCOVLAR) im Deutschen Zentrum für Infektionsforschung (DZIF), Abteilung Genvektoren Helmholtz Zentrum München</p>	<p><i>Neue Targets der CMV-spezifischen T-Zellantwort nach Stammzelltransplantation</i></p>	
<p>PD Dr. rer. nat. Wolfgang Seifarth III. Med. Klinik, Hämatologie und Internistische Onkologie Universitätsklinikum Mannheim</p>	<p><i>Aberrante Separaseaktivität und ihre Bedeutung für Genexpression und Chromatinstruktur beim Myelodysplastischen Syndrom (MDS)</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Christian Sinzger Institut für Virologie Universitätsklinikum Ulm</p>	<p><i>Hemmung der zellassozierten Ausbreitung des menschlichen Cytomegalovirus durch Peptid-Derivate des „platelet-derived growth factor receptor alpha“ (PDGFRα)</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Marion Subklewe Medizinische Klinik und Poliklinik III LMU Klinikum München</p>	<p><i>Aufklärung der Wirk- und Resistenzmechanismen von T-Zell-rekrutierenden Antikörperkonstrukten für die Therapie von Akuten Leukämien</i></p>	

Dr. med. Lorenz Thurner
Klinik für Innere Medizin I – Therapie von Tumor-, Blut-, immunologischer & rheumatologischer Erkrankungen
Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg

Identifikation neuer B-Zell-Rezeptor-Zielantigene von Non-Hodgkin-Lymphomen sowie Charakterisierung der Immunantwort auf Moraxella catarrhalis RpoC beim nodulären Lymphozyten-prädominanten Hodgkin-Lymphom



Dr. med. Juliane Walz
Innere Medizin II: Onkologie, Hämatologie, Klinische Immunologie, Rheumatologie und Pulmologie
Universitätsklinikum Tübingen

Charakterisierung des Immunozeptidoms der chronisch myeloischen Leukämie (CML) und weiterer myeloproliferativer Erkrankungen zur Entwicklung Peptid-basierter Immuntherapiekonzepte (2)



PD Dr. rer. nat. Manja Wobus
Medizinische Klinik I: Hämatologie / Onkologie
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

Funktionelle und klinische Charakterisierung extrazellulärer Vesikel aus mesenchymalen Stamm- und Vorläuferzellen von Patienten und Mäusen mit Myelodysplastischen Syndromen



Knochen, Muskulatur und Bindegewebe

PD Dr. med. Simone Hettmer
Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin, Pädiatrische Hämatologie und Onkologie
Universitätsklinikum Freiburg

Untersuchung des Impakts von TP53-Mutationen, die zu unterschiedlichen Zeitpunkten während der Tumorentwicklung aktiviert werden, auf den Phänotyp, die Expression therapeutisch relevanter Targets und das Therapieansprechen bei Rhabdomyosarkomen



Prof. Dr. med. Claudia Scholl
Angewandte Funktionelle Genomik (B290)
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

Entwicklung von "Designed Ankyrin Repeat Proteins" zur gezielten Hemmung und funktionellen Charakterisierung des embryonalen Transkriptionsfaktors Brachyury in Chordomen



Leber, Gallenwege und Pankreas (exokrin)

Dr. med. Ihsan Ekin Demir
Klinik und Poliklinik für Chirurgie
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Der Einfluss der Immunzellen auf die nervale Invasion im Pankreaskarzinom



Dr. med. Matthias Ilmer
Klinik für Allgemein-, Viszeral-, und Transplantationschirurgie
LMU Klinikum München

Differentielle Rolle von LGR4/6 in der funktionellen Regulation und die klinisch-therapeutische Bedeutung im Pankreaskarzinom



apl. Prof. Dr. rer. nat. Achim Krüger
Institut für Molekulare Immunologie und Experimentelle Onkologie
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Evaluierung der TIMP-1-induzierten prämetastatischen Nische in der Leber als Ansatzpunkt für Früherkennung und neue antimetastatische Therapiestrategien beim Pankreaskarzinom



Prof. Dr. Veronique Orian-Rousseau
Institute of Toxicology and Genetics
Karlsruher Institut für Technologie

Die Auswirkung der CD44v6-Inhibierung in Kombination mit Chemo-Radiotherapie in der lokoregionalen und systemischen Kontrolle in lokal fortgeschrittenem Pankreaskrebs



Lunge + Atemwege

Prof. Dr. rer. nat. Ingrid Hoffmann
Zellzykluskontrolle u. Carcinogenese (F045)
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

Der proteasomale Abbau des Tumorsuppressorproteins FBXW7 und seine Bedeutung bei der Entstehung von Chemotherapieresistenzen nicht-kleinzelliger Bronchialkarzinome



Dr. rer. nat. Meike J. Saul
Fachbereich Biologie
Technische Universität Darmstadt

Die Rolle der miR-574-5p in der Mikroumgebung von Prostaglandin E2 (PGE2)-abhängigen Tumoren



Nervensystem + Sinnesreize

PD Dr. med. Marian Christoph Neidert
Klinik für Neurochirurgie
UniversitätsSpital Zürich

Die Kartierung des natürlichen Ligandoms der Humanen Leukozyten-Antigene aus gepaarten Glioblastomproben vom Primärtumor und Tumorrezidiv – Ein Antigenfindungskonzept für eine T-Zell-basierte Immuntherapie



Dr. med. Franz Ricklefs
Klinik für Neurochirurgie
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Diagnostik kindlicher Gehirntumoren anhand zirkulierender extrazellulärer Vesikel im Blut



Niere + Harnwege

PD Dr. med. Jan Hinrich Bräsen
Institut für Pathologie
Medizinische Hochschule Hannover

Präzisierte Diagnostik von Nierentumoren: Einfluss von Immunzellinfiltraten auf Therapieansprechen und Langzeitprognose



Prof. Dr. rer. nat. Cagatay Günes
Klinik für Urologie und Kinderurologie
Universitätsklinikum Ulm

Funktionelle Charakterisierung kanonischer und nicht-kanonischer Mechanismen der Aneuploidie-Induktion bei der Tumorgenese des Harnblasenkarzinoms



Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang A. Schulz
Klinik für Urologie
Universitätsklinikum Düsseldorf

Funktion der Histondemethylase UTX/KDM6A im Urothelkarzinom (2)



PD Dr. Tibor Szarvas
Klinik für Urologie
Universitätsklinikum Essen

Entwicklung eines routinetauglichen Biomarker-Sets zur individuellen Prädiktion molekularer Subtypen und des Chemotherapie-Ansprechens beim muskelinvasiven Harnblasenkarzinom



Sonstiges

Dr. med. Alexander Hahn
Abteilung Infektionsbiologie
Leibniz-Institut für Primatenforschung
Deutsches Primatenzentrum GmbH, Göttingen

Onkogene Signaltransduktion durch Tumovirusrezeptoren



2018

Brustdrüse

Dr. rer. nat. Hanna-Mari Baldauf
Virologie, Max von Pettenkofer-Institut
Ludwig-Maximilians-Universität München

Targeting SAMHD1 for degradation to enhance Ara-C cytotoxicity in AML cells



Dr. med. Ursula Ehmer
II. Medizinische Klinik und Poliklinik
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Die Rolle von CD44 in der Regulation des YAP-Onkoproteins in der hepatischen Karzinogenese



Dr. rer. nat. Erik Henke
Institut für Anatomie und Zellbiologie
Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Mechanismen der Stabilisierung der extrazellulären Matrix während der metastatischen Kolonisierung und Auswirkung auf die Behandlung metastatischer Karzinome



PD Dr. rer. nat. Sabine Windhorst
Institut für Biochemie und Signaltransduktion
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Mikrotubuli-assoziierte Proteine als potentielle Targets für die Therapie von Ovarialkarzinomen



Gastrointestinaltrakt, Mundhöhle + Speicheldrüsen

PD Dr. rer. nat. Dipl.-Phys. Klaus Bratengeier
Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie
Universitätsklinikum Würzburg

Ad-hoc-Adaptionsverfahren für schnelle Volumetric Modulated Arc (VMAT) und MR-Linac-basierte intensitätsmodulierte IMRT-Bestrahlungstechniken auf der Basis der Anisotropie der Dosis-Akkumulation (AiDA) im Zielvolumen



Prof. Dr. med. Uwe Haberkorn
Radiologische Klinik und Poliklinik
Universitätsklinikum Heidelberg

Identifizierung von Trop-2-affinen Peptiden zur nuklearmedizinischen Diagnostik und Therapie von Tumoren



Dr. rer. nat. Peter Jung
DKTK Partnerstandort München
Pathologisches Institut, Medizinische Fakultät
Ludwig-Maximilians-Universität München

Aufklärung von Mechanismen der Chemotherapie-Toleranz anhand von primären Tumor-Organoid-Modellen



Prof. Dr. med. habil. Dr. rer. nat. Manfred Marschall
Institut für Klinische und Molekulare Virologie
Universitätsklinikum Erlangen

Gezielte Nutzung der dualen antitumoral-antiviralen Eigenschaften von klinischen und experimentellen Kinase-Inhibitoren: Ein 3D-strukturbasiertes Optimierungskonzept



Dr. med. Andreas Ramming
Medizinische Klinik 3 – Rheumatologie und Immunologie
Universitätsklinikum Erlangen

Charakterisierung und Evaluation von Innate Lymphoid Cells als neue therapeutische Targets zur Behandlung der chronischen Graft-versus-Host-Erkrankung



PD Dr. med. Christoph Roderburg
Klinik für Gastroenterologie, Stoffwechselerkrankungen und Internistische Intensivmedizin (Med. III)
Uniklinik RWTH Aachen

Untersuchungen zur Funktionen von miRNA in der Entstehung und der Progression des cholangiozellulären Karzinoms



PD Dr. med. Andrea Tüttenberg
Hautklinik und Poliklinik
Universitätsmedizin Mainz

GARP: regulatorisches Schlüsselmolekül im Tumormikromilieu und neues Target zur Tumormimmuntherapie



Prof. Dr. rer. nat. Harriet Wikman-Kocher
Institut für Tumorbiologie
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Identifikation von prädiktiven und prognostischen Markern bei Patienten mit Hirnmetastasen im oligometastatischen Krankheitsstadium des nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms






Genitaltrakt, männlich

Prof. Dr. rer. nat. Klaus Kopka
Radiopharmazeutische Chemie
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg








Entwicklung radiomarkierbarer NIR-Farbstoffe für die PET-Bildgebung und die Fluoreszenz-geführte intraoperative Detektion von Tumoren und Metastasen







Genitaltrakt, weiblich

Prof. Dr. med. Thomas Boehm Max-Planck-Institut für Immunbiologie und Epigenetik, Freiburg	<i>Tiermodell für menschliche Thymome</i>	
Dr. rer. nat. Igor Cima DKTK Partnerstandort Westdeutsches Tumorzentrum Essen Universitätsklinikum Essen	<i>Entschlüsselung immunologischer Netzwerke im humanen Glioblastom unter besonderer Berücksichtigung von tumorassoziierten hämatopoetischen Stamm- und Vorläuferzellen</i>	
Prof. Dr. med. Felix Hoppe-Seyler AG Molekulare Therapie virusassoziierter Tumoren Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg	<i>Hemmung der E6/E7-Onkogenexpression humaner Papillomviren in hypoxischen Tumorzellen (2)</i>	

Haut + malignes Melanom

Prof. Dr. Dorothea Becker Abteilung Experimentelle Neurodegeneration Universitätsmedizin Göttingen	<i>Molekulare Analyse und therapeutische Intervention zielend auf das α-Synuclein-Protein im fortgeschrittenen Melanom</i>	
Prof. Dr. rer. nat. Anja-Katrin Bosserhoff Institut für Biochemie Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	<i>Analyse von Melanom-relevanten microRNAs zum Verständnis von Differenzierung und Plastizität bei Melanomen</i>	
Dr. rer. nat. Dominic Bernkopf Lehrstuhl für Experimentelle Medizin II Nikolaus-Fiebiger-Zentrum Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	<i>Hemmung des Wachstums kolorektaler Karzinome durch klinisch zugelassene α2-Adrenozeptor-Agonisten</i>	
Dr. rer. nat. Daniel Hasche Virale Transformationsmechanismen Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg	<i>Investigation of the "hit-and-run" mechanism in the development of non-melanoma skin cancer by cutaneous papilloma viruses in the animal model <i>Mastomys coucha</i> and in patient samples</i>	
Dr. med. Anton Henssen Klinik für Pädiatrie mit Schwerpunkt Onkologie und Hämatologie Charité – Universitätsmedizin Berlin	<i>Alternative Verlängerung von Telomeren als therapeutische Schwachstelle in pädiatrischen Rhabdomyosarkomen (SynALT)</i>	
Dr. sc. nat. Francis Jacob Department Biomedizin Universitätsspital Basel	<i>Der Einfluss von Glykosphingolipiden auf molekulare und zelluläre Wirkmechanismen beim metastasierenden Ovarialkarzinom</i>	
Prof. Dr. phil. nat. Mirjam Schenk Institut für Pathologie Universität Bern	<i>Entwicklung eines IL-32 enthaltenden Nanogels zur gezielten Aktivierung von dendritischen Zellen und Verbesserung der Anti-Tumor-Immunantwort</i>	

Immunsystem + Hämatopoese

PD Dr. Barbara Adler Virologie, Max von Pettenkofer-Institut Ludwig-Maximilians-Universität München	<i>Entwicklung eines Impfstoffs zur Bekämpfung von HCMV-bedingten Komplikationen in der Tumorthherapie: Untersuchungen im präklinischen Modell</i>	
PD Dr. med. Dr. rer. nat. Maya C. André Abteilung I: Allgemeine Pädiatrie, Hämatologie / Onkologie Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin Tübingen	<i>Is checkpoint modulation of NK cell development with 5-AzaCytidine feasible?</i>	
Dr. rer. nat. Baubak Bajoghli Innere Medizin II – Onkologie, Hämatologie, Klinische Immunologie, Rheumatologie und Pulmologie Universitätsklinikum Tübingen	<i>NAMPT-abhängige Deazetylierung von RUNX1 in akuter myeloischer Leukämie (AML)</i>	
Dr. rer. nat. Wibke Bayer Institut für Virologie Universitätsklinikum Essen	<i>Identifikation von immunsuppressiven Sequenzen in retroviralen Hüllproteinen und Analyse ihres Einflusses auf Tumorentstehung und -kontrolle</i>	

<p>PD Dr. phil. nat. Dr. med. habil. Angela Brieger Biomedizinisches Forschungslabor Medizinische Klinik 1 Universitätsklinikum Frankfurt</p>	<p><i>Untersuchung der pathophysiologischen Relevanz der Phosphorylierung des humanen DNA-Fehlerreparatur-Komplexes MutLα für die Dickdarmkrebs-Entstehung (2)</i></p>	
<p>Dr. rer. nat. Maike Buchner Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München</p>	<p><i>Funktionelle Charakterisierung des CBM-Komplexes bei der Chronischen Lymphatischen Leukämie</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Gerhard Fritz Institut für Toxikologie Universitätsklinikum Düsseldorf</p>	<p><i>Mechanismen der Strahlenresistenz von Tumorzellen und pharmakologische Strategien zu deren Überwindung</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Simone Fulda Institut für Experimentelle Tumorforschung in der Pädiatrie Universitätsklinikum Frankfurt</p>	<p><i>Smac Mimetic zur Apoptosesensitivierung des DLBCL: Molekulare Mechanismen und therapeutische Implikationen</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Robert Grosse Pharmakologisches Institut Biochemisch-Pharmakologisches Centrum, Fachbereich Medizin Philipps-Universität Marburg</p>	<p><i>Die Bedeutung eines neu entdeckten dynamischen filamentösen Aktin-Netzwerks im Zellkern von Tumorzellen (2)</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Martin-Leo Hansmann Dr. Senckenbergisches Institut für Pathologie Universitätsklinikum Frankfurt</p>	<p><i>Die Identität des Hodgkin- und Reed-Sternberg-Tumorzellklons im Hodgkin-Lymphom und Existenz CD30-positiver prämaligener B-Zellen</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Vigo Heissmeyer Abteilung für Molekulare Immunregulation Helmholtz Zentrum München, Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)</p>	<p><i>Inhibition der Roquin-Aktivität zur Verbesserung adoptiver T-Zelltherapie</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Martin A. Horstmann Klinik und Poliklinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf</p>	<p><i>Stressinduzierte DNA-Schadensantwort und -Reparatur bei leukämogener FOXM1-Insuffizienz in hämatopoetischen Stamm- und Vorläuferzellen</i></p>	
<p>PD Dr. Jan Krönke Innere Medizin III - Hämatologie, Onkologie, Palliativmedizin, Rheumatologie und Infektionskrankheiten Universitätsklinik Ulm</p>	<p><i>Identifizierung prädiktiver molekularer Marker mittels RNA-Sequenzierung für die Therapiestratifikation älterer Patienten mit Multiplem Myelom</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Peter Lang Abteilung I: Allgemeine Pädiatrie, Hämatologie / Onkologie Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin Tübingen</p>	<p><i>Bedeutung von B7-H3 (CD276) als Zielantigen für ADCC-vermittelnde Antikörperkonstrukte und für Checkpoint-Inhibition bei pädiatrischen Malignomen</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Rolf Marschalek Institut für Pharmazeutische Biologie Goethe-Universität Frankfurt am Main</p>	<p><i>Biology of t(6;11) fusion proteins and their specific role in lineage switch from AML to T-ALL</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Peter Oefner Institut für funktionelle Genomik Universität Regensburg</p>	<p><i>Proteomanalysen in Formalin-fixierten Paraffingewebe-Schnitten von diffusen großzelligen B-Zell-Lymphomen zur Identifizierung neuer Marker zur Therapiesteuerung</i></p>	
<p>Prof. Dr. rer. nat. Michael A. Rieger Medizinische Klinik II: Hämatologie, Onkologie, Hämostaseologie, Rheumatologie, Infektiologie Universitätsklinikum Frankfurt</p>	<p><i>Subklonale Dominanz, Evolution und Lokalisation von Leukämie-induzierenden Stammzellen in der adulten akuten lymphoblastischen Leukämie – von der Leukämieentstehung bis zur Therapieresistenz</i></p>	
<p>Prof. Dr. med. Holger Scholz Institut für Vegetative Physiologie Charité – Universitätsmedizin Berlin</p>	<p><i>Charakterisierung von WT1 als potenzielles Zielmolekül in Neuroblastomen</i></p>	
<p>PD Dr. med. Petra Temming Klinik für Kinderheilkunde III Universitätsklinikum Essen</p>	<p><i>Auswirkung von genetischen Faktoren auf die Inzidenz, Lokalisation und Histologie von Zweittumoren bei Patienten mit erblichem Retinoblastom</i></p>	
<p>Dr. med. Uwe Thiel Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München</p>	<p><i>Die Rolle der haploidischen Stammzelltransplantation als Grundlage für die Immuntherapie von Patienten mit therapierefraktären Ewing-Sarkomen</i></p>	
<p>PD Dr. med. Simone Thomas Klinik und Poliklinik für Innere Medizin III Universitätsklinikum Regensburg</p>	<p><i>HLA-DP-spezifische T-Zell-Rezeptoren für die adoptive Immuntherapie von Leukämien im Kontext der allogenen hämatopoetischen Stammzelltransplantation (2)</i></p>	

Prof. Dr. rer. nat. Sabine Werner
Institute of Molecular Health Science
Department of Biology
ETH Zürich

Funktion und Wirkungsweise des Nrf3-Transkriptionsfaktors bei der Entstehung und Progression von Hautkrebs (3)



Prof. Dr. med. Robert Zeiser
Klinik für Innere Medizin I und Tumorbiologie:
Hämatologie, Onkologie und Stammzelltransplantation
Universitätsklinikum Freiburg

Einfluss von Kinasehemmung auf multiple zelluläre Kompartimente bei Darm-GvHD (5)



Kanzerogenese allgemein, / sonstige onkologische Themen

Dr. rer. nat. Stefan Werner
Institut für Tumorbiologie
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Untersuchung zur Rolle des RAI2-Proteins bei der Koordination der mitotischen Progression und der Aufrechterhaltung chromosomaler Stabilität (2)



Knochen, Muskulatur und Bindegewebe

PD Dr. rer. nat. Lutz Lüdemann
Klinik für Strahlentherapie, Medizinische Physik
Universitätsklinikum Essen

Bestimmung des hypoxischen Tumoranteils mittels funktioneller MRT-Methoden für eine individuelle orts aufgelöste Strahlentherapie



Prof. Dr. rer. nat. Konstantin Strauch
Institut für Genetische Epidemiologie
Helmholtz Zentrum München, Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)

Biomarker und diagnostische Modelle für die individualisierte Prävention beim familiären Pankreaskarzinom



Leber, Gallenwege und Pankreas (exokrin)

Dr. med. Dr. rer. nat. Christine Engeland
Nationales Centrum für Tumorerkrankungen
Universitätsklinikum Heidelberg

Kombinationstherapie-Ansatz für das Pankreaskarzinom – Überwinden der Resistenz gegenüber Immuntherapie durch eine onkolytische Vakzine



PD Dr. rer. nat. Jörn Lausen
Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie
Frankfurt am Main
DRK – Blutspendedienst Baden-Württemberg – Hessen
Deutsches Rotes Kreuz

Untersuchung der genregulativen Rolle eines PRMT6/LEF1/RUNX1-Komplexes bei Leukämien



Dr. sc. hum. Christoph Meyer
Sektion Molekulare Pathologie, II. Medizinische Klinik
Universitätsmedizin Mannheim

Charakterisierung der Funktionen von PRRX1 bei der Differenzierung und Progression des HCC (2)



Dr. med. Anne Rensing-Ehl
Centrum für Chronische Immundefizienz
im Zentrum für Translationale Zellforschung
Universitätsklinikum Freiburg

Autoimmun-lymphoproliferatives Syndrom als Modellerkrankung zur Untersuchung der signalvermittelten und metabolischen Steuerung unkontrollierter T-Zell-Proliferation



Lunge + Atemwege

PD Dr. med. Michael Quante
Klinik und Poliklinik für Innere Medizin II
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Analyse der Bedeutung von Gallensäuren und deren Rezeptor FXR zur Prävention des Ösophaguskarzinoms



Nervensystem + Sinnesreize

Prof. Dr. rer. nat. Hildegard Büning
Institut für Experimentelle Hämatologie
Medizinische Hochschule Hannover

Entwicklung einer auf Adeno-assoziierten Virusvektoren (AAV) basierenden Vakzine gegen Asparaginyl-Endopeptidase (AEP) zur Eliminierung von Tumor-assoziierten Makrophagen (TAM) und Tumorzellen



Prof. Dr. med. Dietrich Kabelitz
Institut für Immunologie
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

Modulation der Interaktion zwischen $\gamma\delta$ -T-Zellen und Tumorzellen durch TLR7/8 und STING-Liganden



apl. Prof. Dr. Hermann Rohrer
Dr. Senckenbergische Anatomie
Institut der Anatomie I: Klinische Neuroanatomie
Goethe-Universität Frankfurt am Main

Die Bedeutung unterschiedlicher Vorläuferzellen in sympathischen Ganglien und Nebenniere für die Entstehung des Neuroblastoms (NB)



Prof. Dr. med. Ulrich Schüller
Forschungsinstitut Kinderkrebs-Zentrum Hamburg
Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Etablierung eines Mausmodells zur Erforschung von Biologie und Behandlungsmöglichkeiten SMARCA4-defizienter Rhabdoidtumoren



Prof. Dr. med. Ruthild Gisela Weber
Institut für Humangenetik
Medizinische Hochschule Hannover

Charakterisierung eines mit dem Risiko und der Tumorigenese von Oligodendrogliomen assoziierten Kandidatengens und von dessen Varianten sowie Identifizierung weiterer Gliomprädispositionsgene mittels Gesamtexomsequenzierung



Sonstiges

Prof. Dr. rer. nat. Carmen Wängler
Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin
Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg

Vergleichende Untersuchung verschiedener Chelatoren für ^{89}Zr mit Hinblick auf die Stabilität der gebildeten ^{89}Zr -Komplexe und somit ihrer Eignung für eine Anwendung in der humanen PET

