



Liste der bewilligten Förderanträge seit dem 01.01.2015

Brustdrüse

Optimierung von Effektivität und Tumorselektivität der mesenchymalen Stammzell (MSC)-vermittelten Natrium/Iodid Symporter (NIS)-Gentherapie durch Kombination mit regionaler Hyperthermie: Anwendung von NIS als theranostisches Gen

Prof. Dr. med. Christine Spitzweg, Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München

Nutzung der Dunkelfeld-Röntgenbildgebung zur Verbesserung der Detektion und Klassifikation von Mammakarzinomen

Prof. Dr. rer. nat. Gisela Anton, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

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

Dr. rer. nat. Erik Henke, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Untersuchungen an der menschlichen Plazenta zu erwünschten und unerwünschten Wirkungen von Medikamenten zur Behandlung von Brustkrebs in der Schwangerschaft

Prof. Dr. med. habil. Udo Markert, Universitätsklinikum der Friedrich-Schiller-Universität Jena

SO1861-Shuttlesysteme zur zielgerichteten Freisetzung von Wirkstoffen zur Tumortherapie: 2. Testung des Transportsystems im Maustumormodell mit klinisch relevanten Antikörpern

Prof. Dr. rer. nat. Hendrik Fuchs, Charité Universitätsmedizin Berlin

Neue SUMO Enzyme als Zielgene für die Krebstherapie

PD Dr. rer. nat. Andrea Pichler, Max-Planck-Institut für Immunbiologie und Epigenetik, Freiburg i. Breisgau

Fraktionierung von Tumor-assoziierten und normalen Exosomen mit anschließender Charakterisierung der exosomalen und zellfreien mikroRNAs

PD Dr. phil. nat. Heidi Schwarzenbach, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Klinische Bedeutung und molekularbiologische Untersuchung der miRNA-uPA-System-Aktivierungsachse beim triple-negativen Brustkrebs

Apl.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Viktor Magdolen, Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Synthetische Letalität in Brust-Tumorzellen durch Inaktivierung der Ubiquitinligase Mdm2 und des Polycomb Repressor Komplex

Prof. Dr. med. Matthias Dobbstein, Universitätsmedizin der Georg-August-Universität Göttingen

Endothelzell-induzierte Expression von VE-Cadherin in Brustkrebszellen, seine Funktion und Regulation hinsichtlich Tumor-Endothel-Zellkontakten in Vaskulären Mimikry-Gefäßen

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Johannes Eble, Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Netrine und ihre Rezeptoren beim Mammakarzinom: Funktionen bei der Persistenz disseminierter Tumorzellen und bei der Knochenmetastasierung

Prof. Dr. rer. nat. Gerd Klein, Universitätsklinikum der Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Regulation des Transkriptoms während der Epithelialen Mesenchymalen Transition (EMT) bei metastasierenden, progredienten Tumoren (und Fortsetzungsanträge)

PD Dr. rer. nat. Vijay Tiwari, Institut für Molekulare Biologie gGmbH, Mainz

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

Prof. Dr. med. Uwe Haberkorn, UniversitätsKlinikum der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg



Endokrines System

Th1 Zytokin-vermittelte Effekte auf die Zelldifferenzierung und die „Epitheliale-Mesenchymale Transition“ während der Tumorprogression

Prof. Dr. med. Martin Röcken, Universitätsklinikum der Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Die Rollen von Angiogenese-assoziierten Proteinen in Hypophysenadenomen

PD Dr. rer. nat. Natalia S. Pellegata, Helmholtz Zentrum München

3D Primär-Zellkultur von pankreatischen neuroendokrinen Tumoren als neues Modell zur personalisierten Therapie-Indikation.

Dr. Ilaria Marinoni, PhD, Universität Bern

Gastrointestinaltrakt, Mundhöhle + Speicheldrüsen

Untersuchung der Bedeutung der reduzierten Expression von MLH1 und Zytoskelett-assoziiertem Spectrin alpha II für ein verringertes Metastasepotential von Darmtumoren

PD Dr. phil. nat. Dr. med. habil. Angela Brieger, Universitätsklinikum der Goethe-Universität Frankfurt/Main

Die Rolle der NFAT-Transkriptionsfaktoren in der akuten Graft-versus-Host Disease und der Graft-versus-Leukämie Reaktion

PD Dr. rer. nat. Friederike Berberich-Siebelt, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Einfluss des Transkriptionsfaktors Nrf2 auf die Metabolische Reprogrammierung kolorektaler Zellen während der entzündlichen Karzinogenese des Darmes

Prof. Dr. rer. nat. Heiner Schäfer, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

Targeting Claudin-überexprimierender Lungen- und kolorektaler Karzinome mittels modifiziertem Clostridium perfringens enterotoxin

Dr. rer. nat. Gerd Krause, Leibniz Forschungsinstitut für molekulare Pharmakologie, Berlin

Kombinationstherapie-Screening beim Plattenepithelkarzinom der Zunge

Prof. Stephan Feller, PhD, Universitätsklinikum der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Untersuchung der Regulation der Ubiquitinligase HUWE1 durch den Tumorsuppressor p14ARF, um HUWE1 einem rationalen Wirkstoffdesign zur Therapie kolorektaler Karzinome zugänglich zu machen

Sonja Lorenz, PhD, Rudolf-Virchow-Zentrum der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Korrektur metastatischer Gensignaturen durch epigenetische Medikamente

Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Holger Krämer, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Die Bedeutung von NKp30 und NKp30-Liganden für die immunologische Kontrolle von Tumoren: Neue Targets für die Immuntherapie?

Prof. Dr. rer. nat. Elke Pogge von Strandmann, Uniklinik Köln

Untersuchung und Spezifizierung der Ubiquitin-vermittelten Regulation von MutLa

PD Dr. phil. nat. Dr. med. habil. Angela Brieger, Universitätsklinikum der Goethe-Universität Frankfurt/Main

Neue Wege der Inhibition von MYC im Pankreaskarzinom

Prof. Dr. rer. nat. Siavosh Mahboobi, Universität Regensburg

Mechanismen der Invasion und Metastasierung im kolorektalen Karzinom: funktionelle Bedeutung des PEA-15 Proteins

Dr. rer. nat. Katrin Tagscherer, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg



Rolle von Amer1 bei der kolorektalen Tumorigenese

Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Behrens, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

Protektiver Papillomavirus Impfstoff mit breitem Wirkungsspektrum

Apl.-Prof. Martin Müller, PhD, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

Untersuchung der synergistischen Wirkung von α -Liponsäure und dessen Derivat CPI-613 mit Zytostatika im Zell- und Mausmodell der kolorektalen Karzinogenese

PD Dr. rer. nat. Jörg Fahrer, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Der CCL22-CCR4-Signalweg als therapeutisches Target zur Immuntherapie des Pankreaskarzinoms

PD Dr. med. David Anz, Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München

Nicht-polypöse kolorektale Tumorstufen beim Lynch-Syndrom

PD Dr. med. Matthias Kloor, UniversitätsKlinikum der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Funktion des Proteins MISP bei der Zellteilung und dessen Validierung als neuen prognostischen Marker beim kolorektalen Karzinom

Prof. Dr. rer. nat. Ingrid Hoffmann, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

TP53/TP73-Defizienz als Schalter für eine Chromosomale Instabilität und Tumorzell-Invasivität beim kolorektalen Karzinom

Prof. Dr. rer. nat. Holger Bastians, Universitätsmedizin der Georg-August-Universität Göttingen

Selektive Applikation von Bax-Fusionsproteinen zur Apoptose-Initiation in gastrointestinalen Tumorzellen

Dr. rer. nat. Frank Edlich, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Rolle von IER3 in der p53 abhängigen Karzinogenese und Metastasierung des Pankreaskarzinoms

Prof. Dr. med. Alexander Arlt, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

Synthetische Letalität - Ein Konzept zur Therapie eines aggressiven Pankreaskarzinom Subtyps

Prof. Dr. med. Ulrich Keller, Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Differentielle Expression des Therapieziels GPA33 beim Dickdarmkrebs

Prof. Dr. med. David Horst, Ludwig-Maximilians-Universität München

Parakrine Regulation der Progression des Kolorektalkarzinoms durch p53

Prof. Dr. rer. nat. habil. Heiko Hermeking, Ludwig-Maximilians-Universität München

Synthetische Letalität zur Verbesserung der Therapie des Pankreaskarzinoms

Prof. Dr. med. Dieter Saur, Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Erhöhung der Sicherheit onkolytischer Coxsackie-B3-Viren für die Therapie kolorektaler Karzinome durch microRNA-abhängige Regulation der Virusreplikation

Dr. med. vet. Henry Fechner, Technische Universität Berlin

Charakterisierung und Validierung des Stammzell-Transkriptionsfaktors Oct4 und Oct4-abhängiger Gensignaturen als potentielle Strahlenresistenz-Biomarker in Kopf-Hals-Tumoren

Prof. Dr. rer. nat. Anna Dubrovskaja, Technische Universität Dresden

Metabolische Abhängigkeiten MYC-getriebener Tumorzellen als therapeutische Zielstrukturen

Prof. Dr. rer. nat. Martin Eilers, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Entwicklung einer nicht-invasiven, optischen Biopsie zur Früherkennung von Karzinomen der Mundhöhle mittels Raman-Spektroskopie

Dr. med. dent. Christian Knipfer, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf



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

Dr. rer. nat. Peter Jung, Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK), Standort München, und Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München

Hemmung des Wachstums kolorektaler Karzinome durch klinisch zugelassene α 2-Adrenozeptor Agonisten

Dr. rer. nat. Dominic Bernkopf, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Genitaltrakt, männlich

Epigenetische Biomarker für die Prognose von Prostata Krebs

Prof. Dr. rer. nat. Christoph Plass, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

Evaluation der microRNA miR-371a-3p als neuartiger Serum-Biomarker für Patienten mit Keimzelltumoren des Hodens (Erst- und Fortsetzungsantrag)

PD Dr. rer. nat. Gazanfer Belge, Universität Bremen

Die funktionelle Relevanz der miRNAs miR--375 und miR--141 für die Progression und Therapie des Prostatakarzinoms

Dr. rer. nat. Sven Wach, Universitätsklinikum Erlangen der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Identifizierung neuer therapeutischer Zielgene in Cisplatin resistenten Keimzelltumoren

Dr. med. Felix Bremmer, Universitätsmedizin der Georg-August-Universität Göttingen

Die Redundanz der Transkriptionsfaktoren SOX17 und SOX2 in der Regulation der Pluripotenz von Seminomen und Embryonalen Karzinomen

Prof. Dr. rer. nat. Hubert Schorle, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Der intrinsische Apoptoseweg als therapeutisches Target beim fortgeschrittenen Prostatakarzinom

PD Dr. rer. nat. Philipp Wolf, Universitätsklinikum der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Etablierung einer innovativen und flexiblen Data Mining Plattform für die uroonkologische Forschung

Prof. Dr. med. Stefan Duensing, Universitätsklinikum der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Genitaltrakt, weiblich

Mechanismen der antiviralen Wirkung von Interferon-kappa und Sp100 auf karzinogene humane Papillomviren

Prof. Dr. rer. nat. Frank Stubenrauch, Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Hemmung der E6/E7-Onkogenexpression humaner Papillomviren in hypoxischen Tumorzellen

Prof. Dr. med. Felix Hoppe-Seyler, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

Einfluss von Mastzellen und ihren Mediatoren auf das Wachstum und die Entwicklung von Ovarialtumoren

Prof. Ana Zenclussen, PhD, Universitätsfrauenklinik der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg

Funktion und therapeutisches Potential Arachidonsäure-regulierter Signalwege in tumorassoziierten Makrophagen beim menschlichen Ovarialkarzinom

PD Dr. rer. physiol. Sabine Müller-Brüsselbach, Philipps-Universität Marburg



Charakterisierung HPV-assoziiierter intraepithelialer Neoplasien für eine Immunbiomarker-basierte topische Imiquimod-Therapie

Prof. Dr. med. Magnus von Knebel Doeberitz, UniversitätsKlinikum der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Angiogenese-Profil des Ovariakarzinoms: Bedeutung für das Therapieansprechen

PD Dr. rer. nat. Leticia Oliveira-Ferrer, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Mikrotubuli-assoziierte Proteine als potentielle Targets für die Therapie von Ovarial-Karzinomen

PD Dr. rer. nat. Sabine Windhorst, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Der Einfluss von Glykosphingolipiden auf molekulare und zelluläre Wirkmechanismen beim metastasierenden Ovariakarzinom

Dr. sc. nat. Francis Jacob, Universitätsspital Basel

Haut + malignes Melanom

In depth characterization of the immunopeptidome in malignant melanoma for the development of defined T-cell-dependent anti-tumor immunotherapies

Univ.-Prof. Dr. med. Angela Krackhardt, Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Bedeutung des Proteins MIA bei der Onkogen-induzierten Seneszenz

Prof. Dr. rer. nat. Anja-Katrin Bosserhoff, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

Frühzeitige Evaluierung des Therapieansprechens bei Patienten mit metastasiertem malignem Melanom mittels des multiparametrischen Hybridbildverfahrens PET/MR

Prof. Dr. med. Nina Schwenzer, Universitätsklinikum der Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Identifizierung von prognostischen Markern durch die Analyse des funktionellen Stammzellphänotyps beim Melanom

Dr. rer. nat. Melanie Werner-Klein, Universität Regensburg

Mechanismen der HPV8-E7 bedingten Keratinozyten-Invasion

Mechanismus der Integrin $\alpha\beta 1$ / Fibronektin abhängigen Invasion HPV8 positiver Keratinozyten (Fortsetzungsanträge)

Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Baki Akgül, Uniklinik Köln

Mehr als Entzündung: Eine neue Funktion von Caspase-1 in der UV-induzierten Apoptose mit Relevanz für die Hautkrebsentstehung

PD Dr. rer. nat. Hans-Dietmar Beer, Universitätsspital Zürich

Bedeutung der Regulation des anti-apoptischen Proteins Mcl-1 durch die neue Deubiquitinase Usp27x für das Überleben von Tumorzellen und Tumorentstehung

Prof. Dr. med. Georg Häcker, Universitätsklinikum der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

AntimiR nanoparticles for melanoma treatment

Prof. Dr. med. Manfred Kunz, Universität Leipzig

Systematische Charakterisierung des Exoms, Methyloms und Transkriptoms ekkriner Schweißdrüsenkarzinome als Grundlage für zielgerichtete Therapien

Univ.-Prof. Dr. med. Regina C. Betz, Universitätsklinikum der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn



Importance of endoplasmic aminopeptidase ERAP1 in the shaping of human melanoma epitopes
und Fortsetzungsantrag Importance of endoplasmic aminopeptidase(s) ERAP1 (and ERAP2) in the shaping
of human melanoma epitopes

Prof. Dr. rer. nat. Peter Michael Kloetzel, Charité Universitätsmedizin Berlin

Modifikation der Glykocalix Dendritischer Zellen zur Verbesserung der T-Zell-Aktivierung und Anti-Tu-
morimmunität und dessen Kombination mit einer optimierten IL-12-Produktion

Prof. Dr. rer. nat. Manfred Lutz, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Funktion und Wirkungsweise des Nrf3 Transkriptionsfaktors bei der Entstehung und Progression von Haut-
krebs

Prof. Dr. rer. nat. Sabine Werner, ETH Zürich

Dichotome Rolle von MIF-Zytokinen als Tumorpromotor und –suppressor in der Pathogenese chemisch-
und UV-induzierter Plattenepithelkarzinome

Prof. Dr. med. Jens Malte Baron, Uniklinik RWTH Aachen

Entwicklung eines 18F-SIFA-markierten, heterobivalenten MC1R- und $\alpha\beta 3$ -Integrinaffinen peptidischen
Liganden zur frühzeitigen, sensitiven und hochspezifischen Detektion des malignen Melanoms mittels Posi-
tronen-Emissions-Tomographie (PET)

*Prof. Dr. rer. nat. Björn Wängler, Medizinische Fakultät Mannheim der Ruprecht-Karls-Universität Heidel-
berg*

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

*Dr. med. Andreas Ramming, Universitätsklinikum Erlangen der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg*

GARP: regulatorisches Schlüsselmolekül im Tumormikromilieu und neues Target zur Tumorummun-
therapie

PD Dr. med. Andrea Tüttenberg, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Herz + Gefäße

Die Rolle von pUL74 für Replikation und Ausbreitung des humanen Cytomegalovirus: Anwendung mo-
lekularer Grundlagen für die Entwicklung antiviraler Hemmstoffe

Prof. Dr. med. Christian Sinzger, Universitätsklinikum Ulm

Immunsystem + Hämatopoese

Analyse und Inhibition der onkogenen Funktion des FUSE Binding Protein 1 (FUBP1) in Leukämie-in-
duzierenden Zellen der chronisch myeloischen Leukämie

Prof. Dr. rer. nat. Martin Zörnig, Georg-Speyer-Haus, Frankfurt am Main

Bildgebung und Therapie von CD38-positiven hämatologischen Neoplasien mit rekombinanten Nanobodies
PD Dr. med. Peter Bannas, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Charakterisierung von genetischen, klinischen und morphologischen Subgruppen der Akuten Myeloischen
Leukämie (AML) durch Exom-Sequenzierung

Dr. med. Philipp Greif, Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München

Chromothripsis in Krebs – Kontext, Mechanismen und Modelle

Dr. rer. nat. Aurélie Ernst, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg



Selective targeting of Foxp3+ regulatory T cell function to improve anti-tumor immunity
Prof. Dr. rer. nat. Jochen Hühn, Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Braunschweig

Hyper-IgE Syndrome: Monogenetische Modellerkrankungen für Immundysregulation
PD Dr. med. Ellen Renner, Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München

NFATc1-Induktion: Ein molekularer Mechanismus zur Kontrolle von Anergie und Immunität
Prof. Dr. rer. nat. Dr. sc. Edgar Serfling, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Lymphomtherapie durch NKG2D-Aktivierung mittels bispezifischer Antikörper
PD Dr. rer. nat. Christian Kellner, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Molekulare Charakterisierung des nodalen pädiatrischen follikulären Lymphoms
Prof. Dr. med. Leticia Quintanilla-Fend, Universitätsklinikum der Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Kinesin-abhängiger Transport der Matrix-Metalloproteinase MT1-MMP bei der Invasion primärer Makrophagen
Prof. Dr. rer. nat. Stefan Linder, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Kombinierte statistische Analyse von genetischen-, transkriptom-, und methylierungs-Daten sowie Kopienzahlvariationen bei Patienten mit Akuter Myeloischer Leukämie
Prof. Dr. rer. nat. Anne-Laure Boulesteix, Ludwig-Maximilians-Universität München

Schutz des Endothels als neue Behandlungsstrategie bei Steroid-refraktärer „graft-versus-host“ Krankheit
PD Dr. med. Olaf Penack, Virchow Klinikum der Charité Berlin

Etablierung von Dicer1/miRNA als Immunoproteasom-modulierende Zielstrukturen in der Myelomtherapie
Tatyana Nekova, PhD, Universitätsklinikum der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Entwicklung eines haploiden genetischen Screens zur Charakterisierung von Therapieresistenz-vermittelnden Signaltransduktionswegen bei Leukämien
PD Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Frank Schnütgen, Universitätsklinikum der Goethe-Universität Frankfurt am Main

Funktionelle Charakterisierung PML/RAR α -regulierter microRNAs in vitro und in vivo
Prof. Dr. med. Gerhard Behre, Universitätsklinikum Leipzig

Erforschung der Rolle von monozytären Zellen für die Hepatokarzinogenese anhand der therapeutischen Modulation CCR2-abhängiger Invasion und Differenzierung
Dr. rer. nat. Matthias Bartneck, Uniklinik RWTH Aachen

Behandlung der akuten myeloischen Leukämie durch Targeting von microRNA-155
Prof. Dr. med. Florian Kuchenbauer, PhD, Universitätsklinikum Ulm

Bedeutung der T-Zell-vermittelten Tumorkontrolle durch Freisetzung und Kreuzpräsentation Epstein-Barr-Virus-assoziiierter Antigene aus infizierten malignen B-Zellen nach Rituximab Therapie
Prof. Dr. rer. nat. Britta Eiz-Vesper, Medizinische Hochschule Hannover

Identifikation antigener Zielstrukturen von B-Zell-Rezeptoren zur Behandlung von B-Zell-Neoplasien
Prof. Dr. med. Michael Pfreundschuh, Universitätsklinikum der Universität des Saarlandes

Zielgenaue Anlieferung von Immuncheckpoint-Inhibitoren ins Tumorgewebe
Prof. Dr. rer. nat. Christian J. Buchholz, Paul-Ehrlich-Institut, Langen

Targeting ETV6/RUNX1 in pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia: TargET-pedALL
Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Karl Seeger, Virchow Klinikum der Charité Berlin



Rolle der neu identifizierten, hochprävalenten tumorigenen Splicevariante des Apoptose-Stimulierenden Proteins von p53-2 (ASPP2 κ) für Entstehung und Therapie akuter Leukämien.
Dr. med. Kerstin Kampa-Schittenhelm, Universitätsklinikum der Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Pathomechanismen des Epstein-Barr Virus: Die Struktur und Funktion der Protein-Protein Interaktion des Epstein-Barr Virus nukleären Antigens 2 mit der zellulären Polo-like Kinase 1
Apl.-Prof. Dr. rer. nat. Bettina Kempkes, Helmholtz Zentrum München

Molekulare Rolle des Transkriptionsfaktors C/EBP-alpha bei der malignen Granulopoese
Prof. Dr. med. Georg Häcker, Universitätsklinikum der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Dendritische Zellen und ihre transkriptionelle Steuerung bei der Induktion eines anti-apoptotischen und immunsuppressiven Milieus in Lymphomen
Dr. med. Armin Rehm, Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Berlin

Die Rolle der PD-1-induzierbaren ARF-ähnliche GTPase 4d in Inhibition der anti-tumor CD8 T Zell Immunantwort
Prof. Linda Diehl, PhD, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Die Rolle von Interleukin-19 bei intestinaler GvHD
Prof. Dr. med. Robert Zeiser, Universitätsklinikum der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i. Breisgau

HLA-DPB1 spezifische T-Zell-Rezeptoren für die adoptive Immuntherapie von Leukämien im Kontext der allogenen hämatopoetischen Stammzelltransplantation
Dr. med. Simone Thomas, Universitätsklinikum Regensburg

Inhibitors of the alternative complement cascade pathway as molecular targets of endothelial complications after allogeneic stem cell transplantation
Prof. Dr. med. Thomas Luft, PhD, UniversitätsKlinikum der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Neue therapeutische Ansätze bei kutanen T-Zell-Symphomen (CTCL)
PD Dr. rer. nat. Karsten Gülow, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

Prädiktion des Therapieansprechens basierend auf globaler Genexpression und DNA-Methylierung in der T-ALL
Dr. med. Martin Neumann, Charité-Universitätsmedizin Berlin

Funktion und Bedeutung der Tumor-assoziierten Makrophagen beim Multiplen Myelom
Dr. rer. nat. Heiko Bruns, Universitätsklinikum Erlangen der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

HIV-Proteaseinhibitoren als Basis für Krebstherapie: Verständnis des Mechanismus, Identifikation der Targets, Entwicklung wirksamerer Substanzen
Prof. Dr. med. Christoph Driessen, Kantonsspital St. Gallen

Virale Modulation des ATRX-Proteins – Bedeutung für die Interferonantwort und die Entstehung / Therapie maligner Tumore
Prof. Dr. med. Thomas Stamminger, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

Mechanismen der ZNS-Infiltration bei der Akuten Lymphoblastischen Leukämie
PD Dr. med. Denis Schewe, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein

Präklinische Evaluierung einer Cytomegalovirus-Vakzine zur Prävention viraler Komplikationen nach allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantation
Univ.-Prof. Dr. med. Bodo Plachter, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Spendervermittelte B-Zell Immunität gegen tumorassoziierte Autoantigene als Grundlage von Graft-versus-Leukämie-Effekten in der allogenen Stammzelltransplantation
Prof. Dr. med. Stephan Mielke, Universitätsklinikum der Julius-Maximilians-Universität Würzburg



Mechanistische Grundlagen für neue Strategien von T-Zell-vermittelter Immuntherapien gegen das Multiple Myelom

Prof. Dr. rer. nat. Thomas Herrmann, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Die Bedeutung von Leupaxin für die Therapieresistenz und als therapeutisches Ziel bei der Akuten Myeloischen Leukämie

Dr. rer. nat. Stefanie Göllner, Universitätsklinikum der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Die Bedeutung von zytotoxischen CD4+ T-Zellen für die Immunkontrolle von onkogenen Viren und der Entstehung von Virus-induziertem Krebs

Prof. Dr. rer. nat. Ulf Dittmer, Universitätsklinikum Essen der Universität Duisburg-Essen

Charakterisierung des Immunopeptidoms der chronisch myeloischen Leukämie (CML) zur Entwicklung Peptid-basierter Immuntherapiekonzepte

Dr. med. Juliane Walz, Universitätsklinikum der Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Gezielte Genmodifizierung von T-Zellsubpopulationen zur klinischen Anwendung in der adoptiven T-Zelltherapie

Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Uckert, Humboldt-Universität zu Berlin und Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin

Dysbiose und intestinale Immunregulation bei GvHD nach allogener Stammzelltransplantation

Prof. Dr. Ernst Holler, Universitätsklinikum Regensburg

Die Rolle der E3-Ubiquitin-Ligase SCFFbxo3 in der Entstehung und Therapie des Multiplen Myeloms

Prof. Dr. med. Florian Bassermann, Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Hemmung der Funktionen des HCLS1 Proteins mittels Inhibitoren des NAMPT/SIRT2 Signalwegs für die Behandlung der AML

Prof. Dr. med. Julia Skokowa, Ph.D., Universitätsklinikum der Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Die Rolle von ZBTB7A Alterationen im Tumor-Metabolismus der Akuten Myeloischen Leukämie (AML)

Dr. med. Philipp Greif, Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK), Standort München, und Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München

Molekulare und funktionelle Charakterisierung der Akuten Myeloischen Leukämie mittels RNA Sequenzierung (Fortsetzungsantrag)

Dr. med. Tobias Herold, Klinikum Großhadern der Ludwig-Maximilians-Universität München

Mechanismen der akuten Erythroleukämie: eine seltene aggressive Blutkrebsform

Prof. Dr. med. Jürg Schwaller, Universitätskinderhospital Basel

Untersuchungen der Wirkungsmechanismen von Checkpoint-Inhibitoren auf polyklonale- und Tumorspezifische T-Zellen im Mausmodell des Hepatozellulären Karzinoms

Dr. med. Elmar Jaeckel, Medizinische Hochschule Hannover

NFATc1-vermittelte Kontrolle der CD8+T-Zell-Funktion

Prof. Dr. rer. nat., Dr. sc. Edgar Serfling, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Entwicklung eines optimierten Immunzytokins für die Immuntherapie der AML

Prof. Dr. med. Helmut Salih, Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Risikoadaptierte Stratifizierung und interdisziplinäre Behandlung des Multiplen Myeloms (Fortsetzung der Wilhelm Sander-Therapieeinheit für interdisziplinäre Myelombehandlung)

Prof. Dr. med. Hermann Einsele, Universitätsklinikum der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

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

PD Dr. Sebastian Ochsenreither, Charité - Universitätsmedizin Berlin



Chromothripsis in Krebs - Kontext, Mechanismen und Modelle
Dr. rer. nat. Aurélie Ernst, Molekulare Genetik

Targeting SAMHD1 for degradation to enhance Ara-C cytotoxicity in AML cells
Dr. rer. nat. Hanna-Mari Baldauf, Ludwig-Maximilians-Universität München

Entschlüsselung immunologischer Netzwerke im humanen Glioblastom unter besonderer Berücksichtigung von tumorassoziierten hämatopoetischen Stamm- und Vorläuferzellen
Dr. rer. nat. Igor Cima, Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK), Standort Universitätsklinikum Essen

Tiermodell für menschliche Thymome
Prof. Dr. med. Thomas Boehm, Max-Planck-Institut für Immunbiologie und Epigenetik, Freiburg i. Breisgau

Kanzerogenese allgemein

Rolle von WNT5A und der β -Catenin-unabhängigen WNT Signalwege beim Rhabdomyosarkom
Prof. Dr. med. Heidi Hahn, Universitätsmedizin der Georg-August-Universität Göttingen

Knochen, Muskulatur + Bindegewebe

Die molekulare Signatur des HybridPET/MR bei pädiatrischen Knochentumoren: Zur Entschlüsselung der Interphase von funktioneller Genomik und funktioneller Bildgebung in Bezug auf Tumormetabolismus, Metastasierung und Resistenz
Prof. Dr. med. Stefan Burdach, Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

miRNA-basierte Therapie zur Behandlung von Knochenmetastasen
Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Eric Hesse, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Analyse der funktionellen Rolle von Podoplanin in Synovialsarkomen als Basis molekular zielgerichteter Therapieansätze
Univ.-Prof. Dr. med. Wolfgang Hartmann, Universitätsklinikum der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Paradigmatische Evaluierung Epigenetik-basierter Kombinationstherapien am Beispiel des Ewing-Sarkoms
PD Dr. rer. nat. Günther Richter, Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Untersuchung von TCF7L1 als zentraler Regulator des kanonischen WNT-Signalweges und als Biomarker und Zielstruktur einer individualisierten Therapie für Kinder mit Ewing-Sarkom
Dr. med. Thomas Grünewald, PhD, Ludwig-Maximilians-Universität München

Immuntherapie des Ewing-Sarkoms mit CAR-Zellen: Überwindung der immuninhibitorischen HLA-G Barriere
Prof. Dr. med. Claudia Rössig, Universitätsklinikum Münster

Der skNAC-Smyd1-Komplex: Funktionelle Analyse beim Rhabdomyosarkom und Implikationen für neue therapeutische Strategien
Prof. Dr. rer. nat. Barbara Munz, Universitätsklinikum der Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Therapeutische Beeinflussung des chimären Transkriptionsfaktors EWS-FLI1 in Ewing-Sarkomen
Prof. Dr. med. Wolfgang E. Berdel, Universitätsklinikum der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster



Funktionelle Hybrid-Bildgebung zur Charakterisierung der Tumorheterogenität des Multiplen Myeloms sowie frühem Therapiemonitoring

Dr. med. Constantin Lapa, Universitätsklinikum der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Alternative Verlängerung von Telomeren als therapeutische Schwachstelle in pädiatrischen Rhabdomyosarkomen (SynALT)

Dr. med. Anton Henssen, Charité - Universitätsmedizin Berlin

Leber, Gallenwege + Pankreas (exokrin)

Analyse und Therapie von Steatosis und High Fat Diet als Risikofaktor bei der Karzinogenese des cholangiozellulären Karzinoms

PD Dr. med. Ruben R. Plentz, Universitätsklinikum der Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Aktivierung des JAK/STAT3 Signalwegs in der NFATc1 vermittelten Karzinogenese: Transkription, Funktion und therapeutisches Potential im Pankreaskarzinom

Prof. Dr. med. Volker Ellenrieder, Universitätsmedizin der Georg-August-Universität Göttingen

Die mechanistische Charakterisierung der Nerv-Sternzell-Interaktion im Pankreaskarzinom

Dr. med. Ihsan Ekin Demir, Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Modulation des Proteoms von Gallenblasenkarzinomen durch epigenetische Veränderungen

Dr. rer. nat. Stephanie Rössler, UniversitätsKlinikum der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Charakterisierung der Funktionen von Prrx1 bei Differenzierung und Progression des HCC

Dr. sc. hum. Christoph Meyer, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Bedeutung des transkriptionellen Coaktivators Brahma-related gene 1 bei der Leberregeneration und –transformation

Dr. med. Dr. rer. nat. Daniel Hartmann, Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Die Rolle von Dickkopf-3 in Lebersteatose, nicht alkoholischer Steatohepatitis und nachfolgendem Leberkrebs

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Mathias Heikenwälder, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

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

Prof. Dr. rer. nat. Achim Krüger, Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

Identifizierung neuer Zielstrukturen in pankreatischen Zelltod-Netzwerken für die Entwicklung neuer Behandlungsstrategien

Prof. Dr. rer. nat. Inna N. Lavrik, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

p53-Status abhängige EZH2 Aktivität in der Progression und Therapie des Pankreaskarzinoms

Dr. med. Elisabeth Hessmann, Universitätsmedizin der Georg-August-Universität Göttingen

Immuntherapie von KRAS-mutierten Pankreaskarzinomen mit heteroklitischen Peptidvakzinen

Dr. med. Thomas Wirth, Medizinische Hochschule Hannover

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

Dr. med. Ursula Ehmer, Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

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

PD Dr. med. Christoph Roderburg, Uniklinik RWTH Aachen



Lunge + Atemwege

Mitotische Kinesine als neue therapeutische Ziele für Nicht-kleinzellige Lungenkarzinome

Prof. Dr. rer. nat. Stefan Gaubatz, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Diagnostische Strategien bei Krebspatienten mit respiratorischen Schimmelpilzinfektionen

Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Löffler, Universitätsklinikum der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Einfluss der pulmonalen Entzündung auf die Entstehung von Lungenkarzinomen

PD Dr. rer. physiol. Christoph Beißwenger, Universität des Saarlandes, Homburg / Saar

Mitotische Kinesine und Protein der zentralen Spindel als neue therapeutische Ziele für nicht-kleinzellige Lungenkarzinome

Prof. Dr. rer. nat. Stefan Gaubatz, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

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

PI Prof. Dr. rer. nat. Harriet Wikman-Kocher, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Nervensystem + Sinnesorgane

Analyse der B-Zell-Rezeptor-Spezifität primärer Lymphome des Zentralnervensystems und der von ihnen erkannten Antigene bzw. Epitope

Prof. Dr. med. Martina Deckert, Uniklinik Köln

Transcriptional regulation of endogenous sources and sinks of retinoic acid in Neuroblastoma

Prof. Dr. rer. nat. Dorothea Schulte, Universitätsklinikum der Goethe-Universität Frankfurt am Main

Translationale multimodale Bildgebung in der Neuro-Onkologie

PD Dr. med. Norbert Galldiks, Uniklinik Köln

Interaktion zwischen TrkA und MYCN und ihre Rolle bei der Modulation des aggressiven Potentials von Neuroblastomen

Prof. Dr. rer. nat. Alexander Schramm, Universitätsklinikum Essen der Universität Duisburg-Essen

Bedeutung des EGFRVIII für die Biologie und Therapierbarkeit von Glioblastomen: Untersuchung der zellulären DANN-Reparatur, Replikation und Signaltransduktion

PD Dr. rer. nat. Malte Kriegs, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Weiterentwicklung des gezielten (Schmerz-) Therapieansatzes bei Krebs mit einer Kombination aus Lokalanästhetikum und Transient Receptor Potential (TRP) –Aktivatoren

Prof. Dr. med. Peter W. Reeh, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Proteine der fokalen Adhäsionen für Therapieresistenz und Invasion von Glioblastomstammzellen: Identifizierung, molekulare Wirkmechanismen und spezifische Hemmung

Prof. Dr. med. habil. Nils Cordes, OncoRay, Technische Universität Dresden

Niere + Harnwege

Functional Screening and Target Validation of Long Non-Coding RNAs Regulating EMT and Drug Resistance to Combat E2F1-Induced MiM-Urinary Bladder Carcinoma

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Brigitte M. Pützer, Universitätsmedizin der Universität Rostock



Die Bedeutung der HIF-assoziierten Prädispositionsloci 11q13.3, 2p21 und 8q24.21 für Entstehung, Diagnostik und Therapie des Nierenzellkarzinoms

Dr. med. Dr. phil. Johannes Schödel, Universitätsklinikum Erlangen der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Axitinib versus Sorafenib beim Sunitinib-resistenten Nierenzellkarzinom – Molekularbiologische Analysen am resistenten Endothelzellmodell

Dr. phil. nat. Eva Jüngel, Universitätsklinikum der Goethe-Universität Frankfurt am Main

Funktion der Histondemethylase UTX/KDM6A im Urothelkarzinom

Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang A. Schulz, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Detektion von Lymphknotenmetastasen mittels molekularbiologischen Markeruntersuchungen im Vergleich zur konventionellen Histopathologie beim invasiven, lokal operablen Harnblasenkarzinom: Topografie und prognostische Relevanz

PD Dr. med. Matthias Heck, Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

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

Dr. rer. nat. Michaela Jung, Universitätsklinikum der Goethe-Universität Frankfurt am Main

Sonstiges

Funktionelle Untersuchung von somatischen Tumormutationen in Protein Lysin Methyltransferasen (PKMTs)

Prof. Dr. rer. nat. Albert Jeltsch, Universität Stuttgart

Innovative Therapiemodalitäten für solide EpCAM-positive Tumoren

Prof. Dr. rer. nat. Olivier Gires, Ludwig-Maximilians-Universität München

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

Dr. rer. nat. Stefan Werner, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Evaluation des Einflusses der PET/CT-Diagnostik auf das klinische Management onkologischer Patienten – Auswertung eines prospektiv erhobenen Registers mit Daten aus dem Versorgungsalltag

Prof. Dr. med. Christina Pfannenberger, Universitätsklinikum der Eberhard-Karls-Universität Tübingen

Systematische und funktionelle Charakterisierung des regulatorischen Netzwerks von BRD4 in Krebszellen

Philipp Rathert, PhD, Universität Stuttgart

Untersuchungen zur Funktion des Transkriptionsfaktors B-Myb in der G2/M-Phase des Zellzyklus

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Karl-Heinz Klempnauer, Westfälische Wilhelms-Universität Münster