



Bewilligte Förderprojekte ab 2018

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.

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

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

Dr. rer. nat. Svetlana Karakhanova

AG Molekulare OnkoChirurgie, Sektion Chirurgische Forschung,
Abteilung Allgemein-, Viszeral- & Transplantationschirurgie
Universität Heidelberg

Sulforaphan-vermittelte Inhibierung der B7-H1 immun-regulatorischen Moleküle verbessert Immunantwort im Pankreaskarzinom

Prof. Dr. Gisela Keller

Institut für Allgemeine Pathologie und Pathologische Anatomie
Technische Universität München

Charakterisierung alternativer Formen der Mikrosatelliteninstabilität im Magenkarzinom

Prof. Dr. med. Ulrich Keller

Medizinische Klinik mit Schwerpunkt
Hämatologie, Onkologie und Tumorummunologie
Charite – Universitätsmedizin Berlin

Synthetische Letalität – Ein Konzept zur Therapie eines aggressiven Pankreaskarzinom-Subtyps (2)

Dr. Christopher Kurz
Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
LMU Klinikum München

*Dosisakkumulation für bewegliche Ziel- und Risikoorgane
in der MRT-geführten online-adaptiven Strahlentherapie*



Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Lüscher
Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Medizinische Fakultät
Uniklinik RWTH Aachen

*Wechselwirkung der transformierenden Proteine E6 und E7
humaner Papillomviren mit Interferon-regulierten
mono-ADP-Ribosyltransferasen*



Genitaltrakt, weiblich

Prof. Dr. med. Matthias Dobbels
Abt. Molekulare Onkologie Göttinger Zentrum für Molekulare
Biowissenschaften (GZMB)
Universitätsmedizin Göttingen

*Carboplatin in Kombination mit HSP90-Inhibitoren zur
Elimination maligner Zellen des Ovarialkarzinoms*



Dr. rer. nat. Florian Finkernagel
Zentrum für Tumor- und Immunbiologie
Philipps Universität Marburg

*Entschlüsselung des Proteinkinase-Signalnetzwerks in
Ovarialkarzinomzellen*



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*



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*



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. med. Bodo Plachter
Institut für Virologie
Universitätsmedizin Mainz

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



Prof. Dr. med. Helmut Salih
Klinische Kooperationsseinheit 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)*



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*



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

Irf3/Irf7-vermittelte epigenetische Genregulation in der Pankreaskarzinogenese



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

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



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

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 Tumordinfiltration 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



Niere + Harnwege

Dr. rer. nat. Stefan Garczyk, Uniklinik RWTH Aachen
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>	

Prof. Dr. rer. nat. Stephan Feller, PhD
Sektion Tumorbiologie, Charles-Tanford-Proteinzentrum, Institut
für Molekulare Medizin
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

*Kombinationstherapie-Entwicklung für das
Plattenepithelkarzinom der Zunge*



Prof. Dr. rer. nat. Heiko Hermeking
Experimentelle und Molekulare Pathologie
Pathologisches Institut
Ludwig-Maximilians-Universität München

*Parakrine Regulation der Progression des Kolorektalkarzinoms
durch Nidogen-1*



Prof. Dr. rer. nat. Jörg König
Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und
Toxikologie
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

*Cancer-type OATP1B3 (Ct-OATP1B3): Untersuchungen zum
Substratspektrum, zur Lokalisation, zu pathophysiologischen
Mechanismen sowie zur klinischen Relevanz beim kolorektalen
Karzinom*



Prof. Dr. rer. nat. Oliver Holger Krämer
Institut für Toxikologie
Universitätsmedizin Mainz

*Tumorrelevante Funktionen und therapeutische Relevanz des
Phosphatase-2A/PR130-Komplexes im Pankreaskarzinom*



Prof. Dr. rer. nat. Martin Müller
Arbeitsgruppe Tumorspezifische Vakzinierungsstrategien
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

*Papillomvirus-Impfstoff mit prophylaktischen und
therapeutischen Eigenschaften (3)*



Dr. rer. nat. Tobias Reiff
Institut für Genetik
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

*Konvergenz von lokalen und hormonellen Signalwegen in
Tumorstammzellen des kolorektalen Karzinoms: Kontrolle des
Wnt-Signalwegs durch „crooked legs“ in Drosophila
melanogaster*



Jun. Prof. Dr. rer. nat. Christoph Reinhardt
Centrum für Thrombose und Hämostase (CTH)
Universitätsmedizin Mainz

*Mikrobiom-abhängige Regulation des Hedgehog-Signalwegs
über Toll-like Rezeptor 2 in der entzündungsabhängigen
Entstehung kolorektaler Karzinome*



Prof. Dr. med. Jens Siveke
Translationale Onkologie Solider Tumore
Westdeutsches Tumorzentrum, Partnerstandort im Deutschen
Konsortium für Translationale Krebsforschung
Universitätsklinikum Essen

*Charakterisierung und Targeting metabolischer Zielstrukturen
in molekularen Subtypen des Pankreaskarzinoms*



Genitaltrakt, männlich

Dr. med. Felix Bremmer
Institut für Pathologie
Universitätsmedizin Göttingen

*Detektion neuer therapeutischer Zielgene in Cisplatin-resistenten
Keimzelltumoren (2)*



Genitaltrakt, weiblich

PD Dr. med. Holger Bronger
Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

*Proteolytischer Abbau von Chemokinen als neuartiger
Resistenzmechanismus einer PARP-Inhibition beim
Ovarialkarzinom*



Haut + malignes Melanom

Prof. Dr. rer. nat. Baki Akgül
Institut für Virologie
Uniklinik Köln

*Mechanismus der Integrin $\alpha 3\beta 1$ /Fibronektin-abhängigen
Invasion HPV8-positiver Keratinozyten*



PD Dr. rer. nat. Hans-Dietmar Beer
Dermatologische Klinik
Universitätsspital Zürich

*Charakterisierung der Rolle des NLRP1-Inflammasoms bei der
Hautkrebsentstehung*



Dr. rer. nat. Marco Frentsch
Berlin-Brandenburg Center for Regenerative Therapies (BCRT)
Charité – Universitätsmedizin Berlin

*Aufklärung von Dysfunktionen der Anti-Tumor-CD40L-CD40-
Signalachse bei Melanompatienten*



Prof. Dr. rer. nat. Frank Stubenrauch
Institut für Medizinische Virologie und Epidemiologie der
Viruskrankheiten
Universitätsklinikum Tübingen

*Analyse des Replikationszyklus von nicht-melanozytären
Hautkrebs-assoziierten beta-humanen Papillomviren in
humanen Keratinozyten*



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



Brustdrüse

- | | | |
|--|--|---|
| Dr. rer. nat. Hanna-Mari Baldauf
Virologie, Max von Pettenkofer-Institut
Ludwig-Maximilians-Universität München | <i>Targeting SAMHD1 for degradation to enhance Ara-C cytotoxicity in AML cells</i> |  |
| Dr. med. Ursula Ehmer
II. Medizinische Klinik und Poliklinik
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München | <i>Die Rolle von CD44 in der Regulation des YAP-Onkoproteins in der hepatischen Karzinogenese</i> |  |
| Dr. rer. nat. Erik Henke
Institut für Anatomie und Zellbiologie
Julius-Maximilians-Universität Würzburg | <i>Mechanismen der Stabilisierung der extrazellulären Matrix während der metastatischen Kolonisierung und Auswirkung auf die Behandlung metastatischer Karzinome</i> |  |
| PD Dr. rer. nat. Sabine Windhorst
Institut für Biochemie und Signaltransduktion
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf | <i>Mikrotubuli-assoziierte Proteine als potentielle Targets für die Therapie von Ovarialkarzinomen</i> |  |

Gastrointestinaltrakt, Mundhöhle + Speicheldrüsen

- | | | |
|--|--|---|
| PD Dr. rer. nat. Dipl.-Phys. Klaus Bratengeier
Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie
Universitätsklinikum Würzburg | <i>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</i> |  |
| Prof. Dr. med. Uwe Haberkorn
Radiologische Klinik und Poliklinik
Universitätsklinikum Heidelberg | <i>Identifizierung von Trop-2-affinen Peptiden zur nuklearmedizinischen Diagnostik und Therapie von Tumoren</i> |  |
| Dr. rer. nat. Peter Jung
DKTK Partnerstandort München
Institut für Pathologie
Ludwig-Maximilians-Universität München | <i>Aufklärung von Mechanismen der Chemotherapie-Toleranz anhand von primären Tumor-Organoid-Modellen</i> |  |
| Prof. Dr. med. habil. Dr. rer. nat. Manfred Marschall
Institut für Klinische und Molekulare Virologie
Universitätsklinikum Erlangen | <i>Gezielte Nutzung der dualen antitumoral-antiviralen Eigenschaften von klinischen und experimentellen Kinase-Inhibitoren: Ein 3D-strukturbasiertes Optimierungskonzept</i> |  |
| Dr. med. Andreas Ramming
Medizinische Klinik 3 - Rheumatologie und Immunologie
Universitätsklinikum Erlangen | <i>Charakterisierung und Evaluation von Innate Lymphoid Cells als neue therapeutische Targets zur Behandlung der chronischen Graft-versus-Host-Erkrankung</i> |  |
| PD Dr. med Christoph Roderburg
Klinik für Gastroenterologie, Stoffwechselerkrankungen und Internistische Intensivmedizin (Med. III)
Uniklinik RWTH Aachen | <i>Untersuchungen zur Funktionen von miRNA in der Entstehung und der Progression des cholangiozellulären Karzinoms</i> |  |
| PD Dr. med. Andrea Tüttenberg
Hautklinik und Poliklinik
Universitätsmedizin Mainz | <i>GARP: regulatorisches Schlüssel-molekül im Tumormikromilieu und neues Target zur Tumormikroimmuntherapie</i> |  |
| Prof. Dr. rer. nat. Harriet Wikman-Kocher
Institut für Tumorbiologie
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf | <i>Identifikation von prädiktiven und prognostischen Markern bei Patienten mit Hirnmetastasen im oligometastatischen Krankheitsstadium des nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms</i> |  |

Genitaltrakt, männlich

- | | | |
|--|---|---|
| Prof. Dr. rer. nat. Klaus Kopka
Radiopharmazeutische Chemie
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg | <i>Entwicklung radiomarkierbarer NIR-Farbstoffe für die PET-Bildgebung und die Fluoreszenz-geführte intraoperative Detektion von Tumoren und Metastasen</i> |  |
|--|---|---|

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 virusassoziiierter 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 Zweitumoren 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 Nr3-Transkriptionsfaktors bei der Entstehung und Progression von Hautkrebs (3)



Prof. Dr. med. Robert Zeiser
Klinik für Innere Medizin I und Tumorbilogie:
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 Tumorbilogie
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 ⁸⁹Zr mit Hinblick auf die Stabilität der gebildeten ⁸⁹Zr-Komplexe und somit ihrer Eignung für eine Anwendung in der humanen PET

