

7. Rahmenprogramm – FP7

Abgeschlossene Projekte der MHH

Inhalt

1. ERC.....	1
ERC Starting Grant	1
ERC Proof of Concept mit Beteiligung der MHH	1
ERC Advanced Grants.....	2
ERC Advanced Grants mit Beteiligung der MHH	2
2. Verbund-Projekte.....	2
...mit Koordination an der MHH.....	2
...mit Beteiligung der MHH	2
Large-scale integrated projects (CP-IPs)	2
Small or medium scale research projects	3
Coordination or Support actions (CSA-CAs / SAs).....	6
Forschung zugunsten von KMUs	7
Internationale Zusammenarbeit (INCO)	7
3. Marie Curie Initial Training Networks (ITNs).....	7
...mit Koordination an der MHH	7
... mit MHH als Projektpartner	8
4. Marie Curie Fellowships	8
International Outgoing Fellowship (IOF).....	8
International Re-integration Grant (IRG).....	8
Career Integration Grants (CIGs).....	9
5. Projekte in Gemeinsamen Technologie Initiativen (JTI)	9
Innovative Medicine Initiative (IMI)	9

ERC

ERC Starting Grant

Wound Contraction

Keratinocytes and Matrix metalloproteinases: Driving force of skin wound contraction?

Projektleiterin: Dr. Dr. Ursula Mirastschijksi, Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie, bis 30. November 2011

Danach Transfer der Projektes an die Jacobs University, Bremen

MHH als Partner: PD. Dr. Dirk Wedekind, Institut für Versuchstierkunde

Laufzeit: 1. Dezember 2011 - 30 November 2015

ERC Proof of Concept mit Beteiligung der MHH

IIP

Individualized Implant

Partner: Prof. Christoph Hurschler, Klinik für Orthopädie

Laufzeit: 1. Januar 2014 - 31. Dezember 2014

ERC Advanced Grants

[Lymphatics homing](#)

Lymph node homing of immune cells via afferent lymphatics mechanisms and immune response

Projektleiter: Prof. Dr. Reinhold Förster, Institut für Immunologie

Laufzeit: 1. April 2013 - 31. März 2019

ERC Advanced Grants mit Beteiligung der MHH

[Liverfibrosisimaging](#)

Quantitative imaging of liver fibrosis and fibrogenesis

Partner: Prof. Tobias Ross, Klinik für Nuklearmedizin

Laufzeit: 1. August 2012 - 31. Juli 2017

Verbund-Projekte

...mit Koordination an der MHH

[BIOHYBRID](#)

Biohybrid templates for peripheral nerve regeneration

Koordinatorin: Prof. Dr. Claudia Grothe, Institut für Neuroanatomie

Laufzeit: 1. Oktober 2011 - 30. September 2015

[ESPOIR](#)

European clinical study for the application of regenerative heart valves

Medium-scale focused research project

Koordinator: Prof. Dr. Axel Haverich, Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie

Laufzeit: 1. Januar 2012 - 31. Dezember 2016

[NEUROBID](#)

Neuroscience on barriers in development

Medium-scale focused research project

Koordinator: Prof. Dr. Olaf Dammann, Perinatale Neuroepidemiologie, Klinik für pädiatrische Pneumologie, Allergologie und Neonatologie / Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Projektlaufzeit: 01. Januar 2010 - 31. Dezember 2013

...mit Beteiligung der MHH

Large-scale integrated projects (CP-IPs)

[BIOSCENT](#)

Bioactive highly porous and injectable scaffolds controlling stem cell recruitment, proliferation and differentiation and enabling angiogenesis for cardiovascular engineered tissues

Partner: Prof. Dr. Axel Haverich, Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie

Laufzeit: 1. Januar 2009 - 31. Dezember 2013

[CELL-PID](#)

Advanced Cell-based Therapies for the treatment of Primary ImmunoDeficiency

Partner: Prof. Christopher Baum, Abteilung für Experimentelle Hämatologie

Laufzeit: 1. November 2010 - 30. April 2016

[EPITARGET](#)

Targets and biomarkers for antiepileptogenesis

Partner: Dr. Jens Bankstahl, Klinik für Nuklearmedizin

Laufzeit: 1. November 2013 - 31. Oktober 2018

[HEMIBIO](#)

Hepatic microfluidic bioreactors

Partner: Prof. Toni Cathomen, Abteilung für Experimentelle Hämatologie

Laufzeit: 01. Januar 2011 - 31. Dezember 2015

[HOMAGE](#)

Heart OMics in AGEing

Partner: Prof. Dr. Thomas Thum, Institut für Molekulare und Translationale Therapiestrategien

Laufzeit: 1. Februar 2013 - 31. Januar 2019

[NAIMIT](#)

Novel immunotherapies for type 1 diabetes

Partner: Prof. Dr. Sigurd Lenzen, Institut für klinische Biochemie

Laufzeit: 1. November 2009 - 30. April 2015

[NEO-CIRC](#)

Dobutamine for NEOnatal CIRCulatory failure defined by novel biomarkers

Partner:

Prof. Dr. Olaf Dammann, Perinatale Neuroepidemiologie, Klinik für pädiatrische Pneumologie, Allergologie und Neonatologie / Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Prof. Dr. Armin Koch, Biometrie

Laufzeit: 1. Oktober 2011 - 30. September 2018

[p-Medicine](#)

From data sharing and integration via VPH models to personalised medicine

Partner: Prof. Dr. Martin Stanulla, Klinik für pädiatrische Hämatologie

Laufzeit: 1. Februar 2011 - 31. Juli 2015

[PERSIST](#)

Persisting Transgenesis

Partner: Prof. Dr. Christopher Baum, Abteilung für Experimentelle Hämatologie

Laufzeit: 1. Januar 2009 - 30. Juni 2013

[SICA-HF](#)

Studies Investigating Co-morbidities Aggravating Heart Failure

Partner: Dr. Stefan Engeli, Klinik für Pharmakologie

Laufzeit: 1. Oktober 2009 - 31. März 2014

[TRANS-INT](#)

New Oral Nanomedicines: Transporting Therapeutic Macromolecules across the Intestinal Barrier

Partner: Prof. Dr. Jürgen Borlak, Institut für Pharmako- und Toxikogenomikforschung

Laufzeit: 1. Mai 2012 - 30. April 2017

Small or medium scale research projects

[ACTION](#)

ACTIVE Implants for Optoacoustic Natural sound enhancement

Partner: Prof. Dr. Andrej Kral, Klinik für Hals- Nasen und Ohrenheilkunde, VIANNA

Laufzeit: 1. Oktober 2013 - 31. Dezember 2016

ADAPT

Adipokines as drug targets to combat adverse effects of excess adipose tissue

Partner: Prof. Dr. Jens Jordan, Institut für Klinische Pharmakologie

Laufzeit: 1. Februar 2008 - 31. Januar 2012

ASTERIX

Advances in small Trials dEsign for Regulatory Innovation and eXcellence

Partner: Prof. Dr. Armin Koch, Institut für Biometrie

Laufzeit: 1. Oktober 2013 - 30. September 2017

BAMI

The effect of intracoronary reinfusion of bone marrow-derived mononuclear cells (BM-MNC) on all-cause mortality in acute myocardial infarction

Partner: Prof. Dr. Kai Wollert, Klinik für Kardiologie und Angiologie

Laufzeit: 1. November 2011 - 31. Oktober 2017

BETABAT

Development of novel treatment strategies based on knowledge of cellular dysfunction in diabetes

Partner: Prof. Dr. Sigurd Lenzen, Institut für klinische Biochemie

Laufzeit: 1. Oktober 2011 - 30. September 2015

BIOMARCARE

Biomarker for Cardiovascular Risk Assessment in Europe

Partner: Prof. Dr. Kai Wollert, Klinik für Kardiologie und Angiologie

Laufzeit: 1. Oktober 2011 - 31. März 2016

BIOMARGIN

Biomarkers of renal graft injuries in kidney allograft recipients

Partner: Prof. Wilfried Gwinner, Klinik für Nieren- und Hochdruckerkrankungen

Laufzeit: 1. März 2013 - 28. Februar 2018

CASPER

Child advanced safety project for european roads

Partner: Prof. Dipl.-Ing. Dietmar Otte, Klinik für Unfallchirurgie

Laufzeit: 1. April 2009 - 31. März 2012

chILD-EU

Orphans Unite: chILD better together European Management Platform for Childhood Interstitial Lung Diseases

Partner: Dr. Nicolaus Schwerk, Pädiatrische Pneumologie

Laufzeit: 1. Dezember 2012 - 30. November 2016

DaCoTa

Road safety Data Collection Transfer Analysis

Partner: Prof. Dipl.-Ing. Dietmar Otte, Klinik für Unfallchirurgie

Laufzeit: 1. Januar 2010 - 30. Juni 2012

EFRAIM

Mechanisms of early protective exposures on allergy development

Partner: Prof. Dr. Michael Kabesch, Institut für Pädiatrische Pneumologie und Neonatologie

Laufzeit: 1. Februar 2008 - 31. Januar 2012

EMTICS

European Multicentre Tics in Children Studies

Partner: Prof. Dr. Kirsten Müller-Vahl, Klinische Psychiatrie

Laufzeit: 1. Dezember 2011 - 31. Mai 2018

[EU-MASCARA](#)

Markers for Sub-Clinical Cardiovascular Risk Assessment

Partner: Prof. Dr. Hermann Haller / Dr. Jan Menne, Klinik für Nieren- und Hochdruckerkrankungen

Laufzeit: 1. Dezember 2011 - 31. Mai 2016

[EURO-PADNET](#)

The pathophysiology and natural course of patients with Primary Antibody Deficiencies (PAD)

Partner: PD Dr. Ulrich Baumann, Institut für Pädiatrische Pneumologie und Neonatologie und Prof. Dr. Reinhold E.

Schmidt, Klinik für Immunologie und Rheumatologie

Laufzeit: 1. Mai 2008 - 30. April 2011

[EvA](#)

Markers for emphysema versus airway disease in COPD

Partner: Prof. Dr. Tobias Welte, Klinik für Pneumologie

Laufzeit: 1. Oktober 2008 - 31. März 2012

[FibroTargets](#)

Taregting cardiac fibrosis for heart failure treatment

Partner: Prof. Dr. Thomas Thum, Institut für Molekulare und Translationale Therapiestrategien

Laufzeit: 1. September 2013 - 31. August 2017

[HEPACUTE](#)

Host and viral factors in acute hepatitis C

Partner: Prof. Dr. Hans Heinrich Wedemeyer, Dr. Markus Cornberg, Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie

Laufzeit: 1. November 2010 - 30. April 2014

[INTERQUALITY](#)

International Research on Quality in Healthcare

Partner: Prof. Dr. Volker Amelung, Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung

Laufzeit: 1. Dezember 2010 - 30. April 2014

[IntReALL](#)

International study for treatment of childhood relapsed ALL 2010 with standard therapy, sysematic integration of new agents, and establishment of standardized disgnostic and research

Partner: Dr. Martin Zimmermann, Klinik für pädiatrische Hämatologie und Onkologie

Laufzeit: 1. Oktober 2011 - 30. September 2017

[MITOTARGET](#)

Mitochondrial dysfunction in neurodegenerative diseases: towards new therapeutics

Partner: Prof. Dr. Reinhard Dengler, Klinik für Neurologie

Laufzeit: 1. Februar 2009 - 31. März 2012

[MONAD](#)

Molecular motors-based nanodevices

Partner: Prof. Dr. Dietmar Manstein, Institut für biophysikalische Chemie

Laufzeit: 1. Oktober 2009 - 30. September 2012

[NEUEAR](#)

Neurotrophic Cochlear Implant for Severe Hearing Loss

Partner: Prof. Dr. Thomas Lenarz / Dr. Verena Scheper, Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
Laufzeit: 1. September 2012 - 31. Dezember 2015

OPTIBIRTH

Improving the organisation of maternal health service delivery, and optimising childbirth, by increasing vaginal birth after caesarean section (VBAC) through enhanced women-centred care

Partner: Prof. Dr. Mechthild Gross, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Laufzeit: 1. September 2012 - 28. Februar 2017

PAEON

Model Driven Computation of Treatments for Infertility Related Endocrinological Diseases

Partner: Prof. Dr. Tillmann Krüger, Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie
Laufzeit: 1. Februar 2013 - 31. Januar 2016

PROHEARING

A novel micronutrient-based strategy to prevent hearing impairments: test and road to market for age-related hearing loss and preservation of residual hearing

Partner: Prof. Dr. Thomas Lenarz / Dr. Verena Scheper, Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
Laufzeit: 1. Juli 2012 - 30. Juni 2016

TARCC

Targeting alpha-particle emitting radionuclides to combat cancer

Partner: Prof. Dr. Geerd-Jürgen Meyer, Klinik für Nuklearmedizin
Laufzeit: 1. Januar 2008 - 30. Juni 2011

Coordination or Support actions (CSA-CAs / SAs)

ACADEMIC GMP

The impact of Regulation (EC) No 1394/2007 on the development of Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs): an academic perspective

Support Action

Partner: Prof. Dr. Eva Mischak-Weissinger, KMT-Ambulanz, Prof. Dr. Ulrike Köhl, IFB-Tx
Laufzeit: 1. September 2010 - 31. Mai 2013

AGORA

ATMP GMP Open Access Research Alliance

Partner: Prof. Dr. Ulrike Köhl, IFB-Tx

Laufzeit: 1. September 2013 - 31. August 2015

ENCE-CF-LAM-LTX

European networks of centres of expertise for CF (Cystic Fibrosis), LAM (Lymphangiomyomatosis), and LTX (Lung Transplantation)

Partner: Prof. Dr. Tobias Welte, Klinik für Pneumologie

Laufzeit: 1. April 2009 - 31. März 2011

EUROGENTEST2

Genetic testing in Europe - Network for the further development, harmonization, validation and standardization of services

Partner: Prof. Dr. Jörg Schmidtke, Institut für Humangenetik

Laufzeit: 1. Januar 2011 - 31. Dezember 2013

OPEN

Overcome failure to Publish nEgative fiNdings

Partner: Prof. Dr. Dr. Daniel Strech, Institut für Geschichte, Ethik und Philosophie der Medizin

Laufzeit: 1. November 2011 - 31. Oktober 2013

RARE DISEASE PLATFORM

A European platform of integrated information services for researchers in the field of rare diseases and orphan drugs supporting team and project building

Partner: Prof. Dr. Manfred Stuhmann-Spangenberg, Institut für Humangenetik

Laufzeit: 1. Mai 2008 - 30. April 2011

Shlow

Shlow show me how slow: mobilising evidence from transport research into speed management

Partner: Prof. Dipl.-Ing. Dietmar Otte, Klinik für Unfallchirurgie

Laufzeit: 1. März 2008 - 28. Februar 2010

Forschung zugunsten von KMUs

Corline

Corline Heparin Technology - Enabling Regenerative Medicine

Partner: Dr. Michael Ott, Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie / TwinCore

Laufzeit: 1. April 2011 - 31. März 2013

OPTI-FOX

OPTimization of the automated Fitting to Outcomes eXpert with language-independent hearing-in-noise test battery and electro-acoustical test box for cochlear implant users

Partner: Dr. Andreas Büchner, Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde

Laufzeit: 1. November 2010 - 31. Oktober 2012

Internationale Zusammenarbeit (INCO)

IMMUNOCAN

Toward enhancing activities of European institutions in the FDUSCC-IM cancer research joint institute in China

Partner: Prof. Dr. Roland Jacobs, Klinik für Immunologie und Rheumatologie

Laufzeit: 1. Januar 2012 - 31. Dezember 2015

MOLD-ERA

Preparation for Moldova's integration into the European Research Area and into the Community R&D Framework Programs on the basis of scientific excellence

Partner: Dr. Serghei Cebotari, Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie

Laufzeit: 1. November 2010 - 30. April 2013

Marie Curie Initial Training Networks (ITNs)

...mit Koordination an der MHH

NATURIMMUN

Natural Killer Cell-Based Anti-Cancer Immunotherapies: Research training in molecular medicine and biotechnology business

Partner: Prof. Dr. Ulrike Köhl, IFB-Tx

Laufzeit: 1. Oktober 2012 - 30. September 2016

TECAS

Towards Tissue Engineering Solutions for Cardiovascular Surgery

Koordinator: Dr. Sotiris Korossis, Klinik für HTTG-Chirurgie

Laufzeit: 01. Januar 2013 - 31. Dezember 2016

... mit MHH als Projektpartner

CELLEUROPE

Improving HSCT By Validation Of Biomarkers & Development Of Novel Cellular Therapies

Partner: Prof. Dr. Eva Mischak-Weissinger, Klinik für Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie und Stammzelltransplantation

Laufzeit: 1. Oktober 2012 - 30. September 2016

GlycoPar

Parasite glycobiology and anti-parasite strategies

Partner: Prof. Dr. Rita Gerardy-Schahn, Institut für Zelluläre Chemie

Laufzeit: 1. Dezember 2013 - 30. November 2017

MULTISCALEHUMAN

Multi-Scale Biological Modalities for Physiological Human Articulation

Partner: Dr. Christof Hurschler, Klinik für Orthopädie

Laufzeit: 1. Oktober 2011 - 30. September 2015

Trace 'n Treat

Molecular technology for nuclear imaging and radionuclide therapy

Partner: Prof. Dr. Tobias Ross, Klinik für Nuklearmedizin

Laufzeit: 1. Oktober 2012 - 30. September 2016

TS-EUROTRAIN

Interdisciplinary training network for Tourette Syndrome; structuring European Training capacities for neurodevelopmental disorders.

Partner: Prof. Dr. Kirsten Müller-Vahl, Klinische Psychiatrie

Laufzeit: 1. Oktober 2012 - 31. Dezember 2016

Marie Curie Fellowships

International Outgoing Fellowship (IOF)

Asthma and ORMDL3 - Understanding of ORMDL3 biology will provide novel insight into the pathogenesis of asthma

Entsendendes Institut: Pädiatrische Pneumologie (Prof. Dr. Michael Kabesch)

Laufzeit: 1. Mai 2009 - 31. July 2011

International Re-integration Grant (IRG)

Adenosine - The role of adenosine in placental development and function

Projektleiterin: PD Dr. Frauke von Versen-Höyneck, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Laufzeit: 1. Februar 2010 - 31. Januar 2013

Neonatal B cells

Functional analysis of the neonatal B cell compartment

Projektleiterin: Dr. Almut Meyer-Bahlburg, Pädiatrische Pneumologie

Laufzeit: 1. Juni 2010 - 31. Mai 2014

Career Integration Grants (CIGs)

[EnSig-miRNA](#)

Endocannabinoid signaling in heart failure: functional relevance of microRNAs

Projektleiter: Dr. Sandor Batkai, Institut für Molekulare und Translationale Therapiestrategien

Laufzeit: 1. August 2011 - 31. Juli 2014

[INMA](#)

Immune and neuromodulation mediated by alphaherpesviruses

Projektleiter: Prof. Abel Viejo-Brbolla, Institut für Virologie

Laufzeit: 1. April 2014 - 31. März 2018

[StemCellImaging](#)

Molecular imaging of the myocardium to facilitate cardiac stem cell therapy

Projektleiter: Prof. Frank Bengel, Klinik für Nuklearmedizin

Laufzeit: 1. Juli 2011 - 30. Juni 2015

Projekte in Gemeinsamen Technologie Initiativen (JTI)

Innovative Medicine Initiative (IMI)

[IMIDIA](#)

Improving beta-cell function and identification of diagnostic biomarkers for treatment monitoring in diabetes

Partner: Prof. Dr. Sigurd Lenzen, Institut für klinische Biochemie

Laufzeit: 1. Februar 2010 - 30. September 2015

[PRECISESADS](#)

Molecular reclassification to find clinically useful biomarkers for systemic autoimmune diseases

Partner: Prof. Dr. Torsten Witte, Klinik für Immunologie und Rheumatologie

Laufzeit: 1. Februar 2014 - 31. Januar 2019

[STEMBANCC](#)

Stem cells for Biological Assays of Novel drugs and predictive toxicology

Partner: Prof. Dr. Ulrich Martin, HTTG-Chirurgie

Laufzeit: 1. Oktober 2012 - 31. März 2018