



**Molekulare Zellforschung
und Stammzellforschung**

**Infektionskrankheiten
und Immunologie**

**Onkologie und
Funktionelle Genetik**

Definition der Forschungsschwerpunkte

- Ein Schwerpunkt wird durch wissenschaftliche Exzellenz charakterisiert. Klinische Expertise und Anerkennung genügen nicht. Vielmehr muss der Schwerpunkt akademisch begründet sein und sich anhand seiner Input- und Output-Größen messen lassen.
- Thematische Fokussierung, an *dem* mehrere Institutionen beteiligt sind.
- Einwerbung von Gruppenförderinstrumenten, SFB, KFO, FOR, GRAKO (Quelle: Wissenschaftsrat (Drs. 6196-04))

**Vaskuläre Biologie und
Entwicklungsbiologie**

Neurowissenschaften

**Molekulares und
Funktionelles Imaging**





EXC 294 „BIOSS“

ZBSA „Systembiologie“
GraKo 1104
„Signal mechanism in organogenesis“
(2009)

MPG

**Infektionskrankheiten
und Immunologie**

SFB 620 „Immunodeficiency: Clinics and animal models“ (2009-2013)
FOR-BMBF „Klinische Infektiologie“

**Molekulare Zellforschung
und Stammzellforschung**

SGBM (2011)

SFB 746 „Functional specificity by coupling
and modification of proteins“ (2007-2010)

KFO-DFG 201 6/2008

„Polycystic Kidney Disease: from Model

Organisms to Novel Therapies“

SFB/TR 3 „Mesiale Temporallappen-Epilepsien“
(2001-2011)

SFB 780 „Synaptic Mechanisms of Neuronal
Network Function“ (2008-2011)

Neurowissenschaften

GraKo 843

„Mechanismen neuronaler Signaltransduktion“
(2009)

SFB 592 „Signalmechanisms in
Embryogenesis and Organogenesis“ (08-2012)

**Vaskuläre Biologie und
Entwicklungsbiologie**

SFB/TR 23 „Vascular Differentiation and
Remodelling“ (2005-6/2009)

CCCF 2007 „Onkologisches Exzellenz-
zentrum“

**Onkologie und
Funktionelle Genetik**

SFB 850 „Control of Cell
Motility in Morphogenesis,
Cancer Invasion and
Metastasis“ (2010-2013)

BMBF- „Neurotechnology“

Bernstein Center for
Computational Neuroscience
(2004-2009)

**Molekulares und
Funktionelles Imaging**

INUMAC (BMBF)

„Imaging in neurologic diseases by high field MR-
Technologies and Kontrastophores“ (2006-2011)

