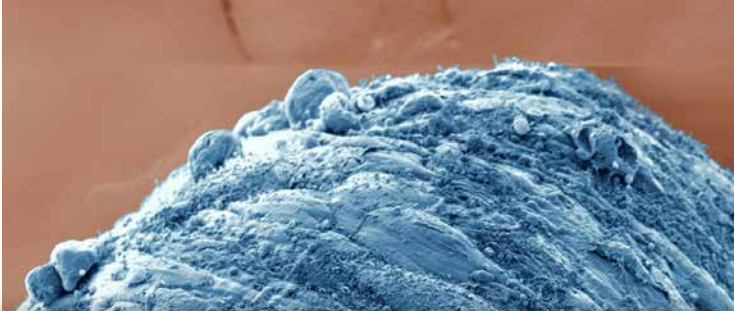


UKS
Universitätsklinikum
des Saarlandes



INFORMATIONEN FÜR ÄRZTE UND PATIENTEN

Universitätsmedizin am UKS Kompetenzbericht 2012

Wissenschaft *ff* **Gesundheit**



Sonderforschungsbereiche (SFB)

Ausgangs- und Kristallisationspunkt der medizinischen Forschungen in Homburg ist der zu den ersten 18 SFBs in der Geschichte der DFG gehörende und 1968 bewilligte SFB 38 „Membranforschung“, der unter seinem damaligen Sprecher Prof. Robert Stämpfli bis 1985 erfolgreiche Arbeit geleistet hat. Dieser Nukleus der hiesigen zellbiologischen Forschung hat sich nahtlos über die SFBs 246 und 530 bis zum heutigen SFB 894 „Kalziumsignale - Molekulare Mechanismen und Integrative Funktionen“ (Sprecher: Prof. Jens Rettig) weiterentwickelt. Der SFB 894 ist für die 1. Phase von 2011 bis 2014 bewilligt

Der „Brückenschlag“ der Homburger Fakultät zum Campus in Saarbrücken zeigt sich in der Bewilligung des interdisziplinären SFB 1027 „Physikalische Modellierung von Nichtgleichgewichts-Prozessen in biologischen Systemen“ zum 1. Januar 2013 (Sprecher: Prof. Heiko Rieger, Theoretische Physik). Aus Erkenntnissen über die Zell-Mechanik sollen allgemeingültige Grundprinzipien zellulärer Prozesse abgeleitet werden. Zunächst fördert die DFG das Vorhaben über vier Jahre mit 9,1 Millionen Euro. 24 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus den Natur- und Lebenswissenschaften forschen eng verzahnt in 17 Teilprojekten im neuen SFB, davon 10 Wissenschaftler der Medizinischen Fakultät.

Auch die Fachrichtung Zahnmedizin konnte durch gezielte Neuberufungen forschungsintensiv ausgerichtet werden. So wird z.B. ein Teilprojekt des SFB 1027 von der Parodontologie und Zahnerhaltung (Prof. Matthias Hannig) gestellt. Die derzeit vakante Professur in der Prothetik soll ebenfalls mit dem Ziel einer SFB-Beteiligung nachbesetzt werden.

Unsere derzeitigen Forschungsschwerpunkte sind „Molekulares Signaling“, „Molekulare Therapiestrategien“ und „Biomedizinische Modellierung“. Die bestehenden Schwerpunkte wurden in Kooperation mit der Universität des Saarlandes sowie mit der Technischen Universität Kaiserslautern in den letzten Jahren ausgebaut und vorangetrieben werden neue Initiativen zum Thema „Molekulare Bildgebung“ und „Oberflächen- und Grenzflächen-Interaktionen“.

Hier können wir Schwerpunktförderungen, zwei Sonderforschungsbereiche (SFB), Beteiligungen an Transregio-SFBs und Schwerpunktprogrammen (SPPs), zwei Forschergruppen und zwei Graduiertenkollegs aufzeigen. Des Weiteren werden eine Vielzahl von weiteren Projekten über BMBF- und EU-Förderprogramme und externe Stiftungen finanziert.

Unser Ziel ist es, die Qualität der Forschung weiter zu verbessern, den wissenschaftlichen Nachwuchs noch stärker zu fördern, und die bestehenden Forschungsschwerpunkte auszubauen.

An Sonderforschungsbereichen bestehen:

- **SFB 530 – Räumlich-zeitliche Interaktionen zellulärer Signalmoleküle**
Sprecher: Prof. Dr. Flockerzi
- **SFB 894 – Calcium signaling: Molekulare Mechanismen und integrative Funktionen**
Sprecher: Prof. Dr. Rettig
Laufzeit 2011-2014
- **SFB 1027 – Physikalische Modellierung nicht-äquibrierter Prozesse in biologischen Systemen**
Co-Sprecher: Prof. Dr. Hoth
Laufzeit 2013-2016
- **SFB/TRR57 – Organfibrosen: Von den Mechanismen der Schädigung zur Modulation der Erkrankung**
Sprecher: Prof. Dr. Lammert
Laufzeit 2009-2016
- **SFB/TRR22 – Die allergische Immunantwort der Lunge**
Sprecher: Prof. Dr. Bals
Laufzeit 2010-2011

Impressum

Herausgeber

Vorstand des Universitätsklinikum
des Saarlandes (UKS)

Anschrift

Universitätsklinikum des Saarlandes (UKS)
Kirrberger Straße
D - 66421 Homburg/Saar

Telefon 0 68 41 - 16 - 240 13

E-Mail info@uks.eu

Internet www.uks.eu

Inhalt und Redaktion

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Druck

One Vision Design, Saarbrücken
info@ovd.eu

Bildnachweise

Bilderwerk/Bellhäuser 10

Dezernat I 169

Dezernat III 171, 172

DGU 86

Drumm 26, 28, 94, 95

Fotoabteilung Chirurgie 86, 87

Fotolabor Innere Medizin 27, 68, 113, 116, 117, 119, 173

Fraunhofer IBMT 45, 46, 47

Heinz 120

Herrmann 89, 89, 153

Jost 26, 128

Klinik für Augenheilkunde 129

Klinik für Dermatologie, Venerologie

und Allergologie 135

Klinik für Diagnostische und

Interventionelle Radiologie 136, 137

Klinik für Innere Medizin III 76, 77, 115

Klinik für Kieferorthopädie 148

Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie

und Psychotherapie 126

Klinik für Mund-, Kiefer-

und Gesichtschirurgie 150, 151

Klinik für Nuklearmedizin Titelseite 140, 142

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie 124

Klinik für Urologie und Kinderurologie 71, 132, 133

Klinik für Zahnärztliche Prothetik

und Werkstoffkunde 149

Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie

und präventive Zahnheilkunde 152

Kostyra 160

MEC.O 58

Motsch 102, 103

Pohl 91

Privat 12, 14, 18, 26, 27, 28, 29, 30, 31,

33, 35, 39, 41, 54, 60, 68, 69, 72, 73, 83, 90, 108,

110, 112, 118, 150, 177, 178

Richter 175

Roos 128

Schulen am UKS 65

SFB 894 11

Simon-Thomas 24

Summa 33

UdS – Universität des Saarlandes 42, 43, 56

Zentrallabor 157

Zentrum für Palliativmedizin

und Kinderschmerztherapie 108, 109

ZIK 176

Koop Alle anderen Fotos



WEITERE INFORMATIONEN

Universitätsklinikum des Saarlandes
Kirrberger Straße
D - 66421 Homburg / Saar

Telefon 0 68 41 - 16 - 0
E-Mail info@uks.eu
www.uks.eu