



KOMM

Kompetenzzentrum Molekulare Medizin

-

KoMM

Dr. rer. nat. G. Amoroso, 16.06.2008

Kompetenzzentrum Molekulare Medizin



Übersicht

- Entstehung
 - ein kurzer Überblick
- Organisation
 - Leitung / Kontakt
 - Mitglieder / Kernkompetenzen
- Aufgaben
 - Außendarstellung
 - Zusammenarbeit mit Schulen

Kompetenzzentrum Molekulare Medizin



Übersicht

- **Entstehung**
 - ein kurzer Überblick
- **Organisation**
 - Leitung / Kontakt
 - Mitglieder / Kernkompetenzen
- **Aufgaben**
 - Außendarstellung
 - Zusammenarbeit mit Schulen

Kompetenzzentrum Molekulare Medizin

KoMM



Entstehung

Juni 2004

Beschluss des Präsidiums der UdS zur Einrichtung des Kompetenzzentrums Molekulare Medizin (KoMM)



Juni 2006

Anschubfinanzierung im Rahmen des LFFP des Ministeriums für Wirtschaft und Wissenschaft



August 2006

Eröffnung der KoMM-Geschäftsstelle auf dem Campus Homburg



Kompetenzzentrum Molekulare Medizin



Übersicht

- Entstehung
 - ein kurzer Überblick
- **Organisation**
 - **Leitung / Kontakt**
 - **Mitglieder / Kernkompetenzen**
- Aufgaben
 - Außendarstellung
 - Zusammenarbeit mit Schulen

Kompetenzzentrum Molekulare Medizin



Organisation

Zentrumsrat

Dekan der Medizinischen Fakultät
Forschungsdekan
Prodekane Theoretische und Klinische Medizin
Sprecher der Forschungsverbände
Leiter ZHMB

Geschäftsstelle

Dr. Gabriele Amoroso
FR 2.3 - Medizinische Biochemie und
Molekularbiologie
Universität des Saarlandes
Medizinische Fakultät
Homburg



Leitung

Theoretische Medizin/Biowissenschaften

Prof. Dr. Richard Zimmermann

FR 2.3 - Medizinische Biochemie und Molekularbiologie
Universität des Saarlandes
Medizinische Fakultät
Homburg



Klinische Medizin

N.N.

Beirat

Universitätspräsident
Vizepräsident für Forschung/Technologietransfer
Dekan Fakultät 8
Sprecher Zentrum für Bioinformatik

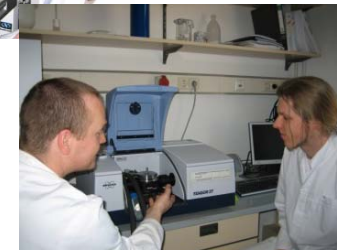
Kompetenzzentrum Molekulare Medizin



Mitglieder

54 Wissenschaftler der UoS / 21 Fachrichtungen

*Physiologie
Anatomie
Zellbiologie
Biophysik
Pharmakologie
Toxikologie
Medizinische Biochemie
Molekularbiologie
Pharmazie
Neurologie und Psychiatrie
Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Technische Physik
Experimentalphysik
Urologie
Chirurgie
Kardiologie
Informatik
Immun- und Gentherapie
Humangenetik
Technische Biochemie
Anorganische Chemie*





Kernkompetenzen

Funktion und Regulation von Membranproteinen

Biogenese von Membranproteinen

Protein-Translokation

Neuronale Exozytose

Membranfusion

Rezeptorpotential (TRP)-Kanäle

Intrazelluläre Ca²⁺-Signale

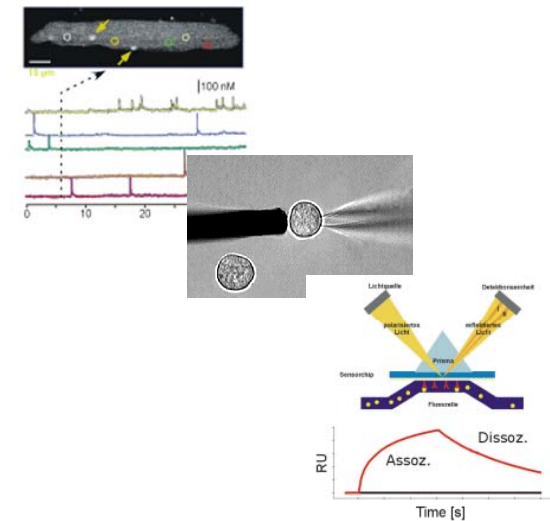
Membranproteine im Zusammenhang mit Herzerkrankungen

Membran-Mikrodomänen bei neuro-degenerativen Erkrankungen

Membranproteine im Zusammenhang mit Krebserkrankungen

Molekulares Wirkstoff-Design

in vitro Tests und in vivo Therapien



Kompetenzzentrum Molekulare Medizin



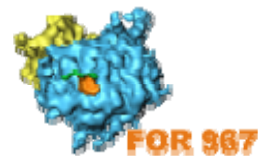
Forschungsverbünde



KFO 129



KFO 198



Kompetenzzentrum Molekulare Medizin

KOMM



Kooperierende Firmen / Organisationen



Kompetenzzentrum Molekulare Medizin



Übersicht

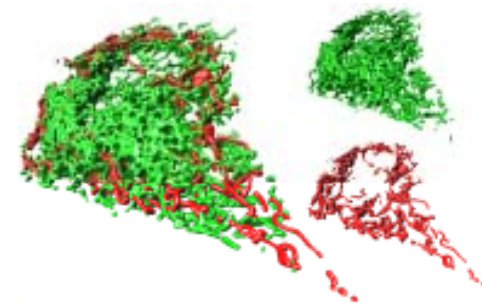
- Entstehung
 - ein kurzer Überblick
- Organisation
 - Leitung / Kontakt
 - Mitglieder / Kernkompetenzen
- **Aufgaben**
 - **Außendarstellung**
 - **Zusammenarbeit mit Schulen**

Kompetenzzentrum Molekulare Medizin



Aufgaben

Aufgabe des KoMM ist es, auf dem Forschungsgebiet der Molekularen Medizin die vorhandenen Ressourcen zu bündeln, den Technologietransfer zu verbessern und den wissenschaftlichen Nachwuchs zu fördern.

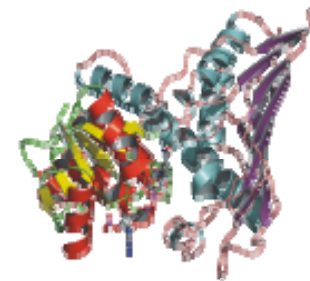


Kompetenzzentrum Molekulare Medizin



Aufgaben im Einzelnen

1. Öffentlichkeitsarbeit
2. Wissens- und Technologietransfer gegenüber Klinikum und Universität
3. Förderung von Verbundinitiativen
4. Zusammenarbeit mit Schulen / Nachwuchsförderung
5. Förderung von Ausgründungen
6. Förderung von Kooperationen mit Industrie

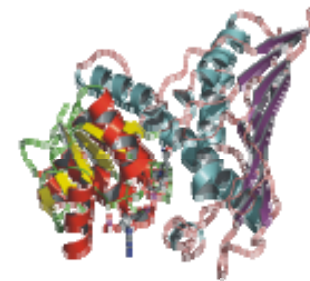


Kompetenzzentrum Molekulare Medizin



Aufgaben im Einzelnen

1. **Öffentlichkeitsarbeit**
2. Wissens- und Technologietransfer gegenüber Klinikum und Universität
3. Förderung von Verbundinitiativen
4. **Zusammenarbeit mit Schulen** / Nachwuchsförderung
5. Förderung von Ausgründungen
6. Förderung von Kooperationen mit Industrie



Kompetenzzentrum Molekulare Medizin



Öffentlichkeitsarbeit *www.uni-saarland.de/komm*

The screenshot shows the homepage of the Kompetenzzentrum Molekulare Medizin (KOMM). The header features the KOMM logo and the text 'Kompetenzzentrum Molekulare Medizin'. A left sidebar contains a navigation menu with the following items: Start, Aktuelles, Veranstaltungen, Ziele, Forschung, Mitglieder, Informationen, Angebote, Kontakt, Sponsoren, and Impressum. Below the 'Impressum' link is a small UK flag icon. The main content area begins with the text 'Willkommen auf den Seiten des' followed by the KOMM logo and the text 'Kompetenzzentrum Molekulare Medizin (KOMM)'. Below this, it states 'einer Initiative der' followed by the logo of the 'UNIVERSITÄT DES SAARLANDES' and the text 'Universität des Saarlandes'. The next line reads 'gefördert durch das' followed by the logo of the 'Saarland' 'Ministerium für Wirtschaft und Wissenschaft' and the text 'Ministerium für Wirtschaft und Wissenschaft'. The final line of the main content area says 'des Saarlandes.'

Kompetenzzentrum Molekulare Medizin



Öffentlichkeitsarbeit

Allgemeine Informationen



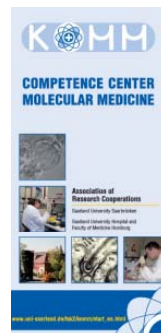
Informationen für SchülerInnen



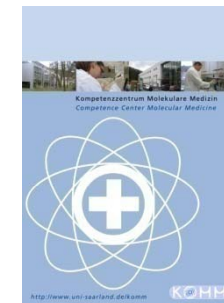
Mitgliederverzeichnis



Aktuelle Forschung



Poster



Kompetenzzentrum Molekulare Medizin



Zusammenarbeit mit Schulen

- Zusammenstellung der Angebote der UdS für SchülerInnen
- Lehrerfortbildungen zur Molekular- und Zellbiologie
- Teilnahme an Jobbörsen in Schulen
- Schülerpraktika zur Molekular- und Zellbiologie
 - *Extraktion von Nukleinsäuren aus pflanzlichen oder tierlichen Zellen*
 - *Plasmidisolierung aus Bakterien*
 - *Restriktionsverdau*
 - *PCR*
 - *Agarose-Gelelektrophorese*
 - *Proteintrennung durch Polyacrylamid-Gelelektrophorese*



Kompetenzzentrum Molekulare Medizin



Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit!