

## Fachhochschule Kaiserslautern Studiengang Angewandte Pharmazie



Fachhochschule  
Kaiserslautern

University of  
Applied Sciences

Frau Prof. Dr. Cornelia Keck

Carl-Schurz-Straße 10-16

66953 Pirmasens

Tel: 0631 3724 7031

Fax: 06831 3724 7044

Email: [cornelia.keck@fh-kl.de](mailto:cornelia.keck@fh-kl.de)

<http://www.fh-kl.de/fachbereiche/alp/fachbereich.html>

Die Expertise liegt im Bereich der Wirkstoffformulierung, hier besonders im Bereich der Formulierung schwerlöslicher Wirkstoffe. Zum Einsatz kommen moderne Drug Delivery Systeme (Nanocrystals & Nanolipids), welche mittels Hochdruck-homogenisation hergestellt werden. Diese Nanocarrier verbessern die Penetration und können somit zur Optimierung der Bioverfügbarkeit von BCS class II und IV Wirkstoffen effektiv eingesetzt werden. Zur Charakterisierung der Nanocarrier stehen zahlreiche moderne Methoden und die entsprechende Expertise zur Verfügung.

Der Arbeitsbereich steht für Kooperationen (3 Jahre) und kurzfristige Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Bereich der Pharmazeutischen Technologie sowie im Bereich Nutraceuticals und Kosmetika mit einem Personaleinsatz von bis zu 3 Mitarbeiterkapazitäten (MAK) zur Verfügung.

Z.B.:

- Entwicklung von pharmazeutischen und kosmetischen dermalen und oralen Formulierungen
- Dienstleistung (z.B. Partikelgrößencharakterisierung)