



### Universität des Saarlandes Pharmazie, Biopharmazie und Pharmazeutische Technologie

Prof. Dr. Marc Schneider  
Campus C4 1  
66123 Saarbrücken  
Telefon: 0681 302 2438  
Fax: 0681 302 2028  
E-Mail: [Marc.Schneider@uni-saarland.de](mailto:Marc.Schneider@uni-saarland.de)  
Internet: [www.uni-saarland.de/schneider](http://www.uni-saarland.de/schneider)

Der Arbeitsbereich bietet Dienstleitungen im Rahmen der genannten Forschungsschwerpunkte an. Dazu gehört die Formulierungsentwicklung bzw. Partikelherstellung nano- und mikroskaliger Systeme (z.B. über Methoden wie Nanopräzipitation, Sprühtrocknung oder Wirbelschichtverfahren) oder die Unterstützung bei der Charakterisierung bereits entwickelter Systeme durch spezielle Gerätschaften oder Kenntnissen diverser Techniken.

Das Institut für Biopharmazie & Pharmazeutische Technologie im Fach Pharmazie lehrt und forscht im Bereich moderner Wirkstoffformulierungen und Drug Delivery mit 14 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Die Kernkompetenzen des Arbeitskreises umfasst die Herstellung und Charakterisierung kolloidaler Arzneistoffträgersysteme, klassischer und moderner Arzneiformen basierend auf Sprühtrocknung, Wirbelschichtverfahren und Nanopräzipitationsverfahren.

#### Forschungsschwerpunkte:

- Kolloidale Arzneistoffträgersysteme (Mikro- und Nanopartikel)
- Präparation und Charakterisierung nicht-sphärischer Partikel
- Fortgeschrittene Anwendung verschiedener Visualisierungstechniken (Rasterkraft-, Fluoreszenz-, Multiphotonen- und Rasterelektronenmikroskopie)
- Pulmonale und transdermale Applikation kolloidaler Arzneistoffträgersysteme

Gastpartner 2018



Saarbrücken  
8. März

**2018**

[pharmaforum-sw.de](http://pharmaforum-sw.de)