

## WIR BIETEN IHNEN

Entwicklung, Modifizierung und Anwendung  
von Rohstoffen

Entwicklung neuer (biobasierter)  
kosmetischer Rohstoffe

Entwicklung, Verbesserung und Charakterisierung  
von Formulierungen

Beratung

individuelle Lösungen

Auswahl, Entwicklung und Realisierung  
von maßgeschneiderten analytischen Methoden



## KONTAKT

Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP

Dr. Alexandra Latnikova  
Geiselbergstraße 69  
14476 Potsdam-Golm  
Telefon +49 331 568-1207

Dr. Vesna Aleksandrovic-Bondzic  
Fraunhofer-Zentrum für Angewandte Nanotechnologie CAN  
Grindelallee 117  
20146 Hamburg  
Telefon +49 40 248 963 912

[kosmetik@iap.fraunhofer.de](mailto:kosmetik@iap.fraunhofer.de)  
[www.iap.fraunhofer.de/kosmetik](http://www.iap.fraunhofer.de/kosmetik)

 **Fraunhofer**  
IAP

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ANGEWANDTE POLYMERFORSCHUNG IAP

**KOSMETIK**  
**WIR FORSCHEN FÜR IHRE PRODUKTE**



## FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG FÜR DIE KOSMETIK

Sie suchen Unterstützung bei der Entwicklung neuer Inhaltsstoffe oder Formulierungen für Ihre kosmetischen Produkte? Das Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP ist Ihr kompetenter Forschungspartner für Entwicklung, Formulierung und Charakterisierung von Inhaltsstoffen.

Unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler verfügen über langjährige Erfahrungen bei der maßgeschneiderten Entwicklung von Polymeren, Partikeln, Oberflächen und Mikrokapseln. Kombiniert mit modernster Ausstattung bieten wir Ihnen individuelle Lösungen aus einer Hand.

öl- und wasserlösliche Wirksubstanzen  
**VERKAPSELUNGEN**

Prozessintegration, Scale-up, Formulierung  
Schutz und kontrollierte Freisetzung von  
sensiblen Wirksubstanzen  
bioabbaubare und biokompatible  
Materialien

## PARTIKELNENTWICKLUNG

Nano- und Mikropartikel  
bioabbaubare Polymerpartikel (z.B. Peeling)  
Opacifier  
Pigmente  
UV-Schutz Partikel  
Anpassung der Dispergierbarkeit  
antibakterielle Partikel



Rheologiemodifizierer  
bioabbaubare Polymere

## POLYMERENTWICKLUNG

amphotere Polymere und Polyelektrolyte  
schaltbare Polymere  
Hydrogele und Pasten  
antibakterielle Polymere  
Materialien mit Strukturfarben (Perleffekt)  
multifunktionelle Polymere

## ANALYTIK

Chromatographie  
Adsorption und Permeation  
mikrobielle Stabilität  
thermische Methoden/Kalorimetrie  
Biokompatibilität und Risikobewertung  
Oberflächenanalyse  
Spektroskopie  
Licht-/Elektronenmikroskopie  
Rheologie  
Oberflächenspannung  
Streu- und Beugungsmethoden  
Haaranalytik

## FORMULIERUNGEN

Mehrphasensysteme  
Synthese organischer Zwischenprodukte  
Charakterisierung  
Konservierung  
Beseitigung von Instabilitäten  
Cosmeceuticals  
Entwicklung,  
Optimierung, Kompatibilität