



**INNOVENT**  
Technologieentwicklung Jena

**INNOVENT**



## Unsere Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen für Sie

- Chemische & physikalische Oberflächenmodifikation
- Analytische Dienstleistungen & Werkstoffprüfung
- Materialverbunde
- Kristallzüchtung
- Biomaterialsynthese
- Gerätebau
- Planung und Herstellung von Prototypen
- Softwareentwicklung



INNOVENT e.V.  
Prüssingstr. 27B | 07745 Jena



Mitglied der

ZUSE-GEMEINSCHAFT

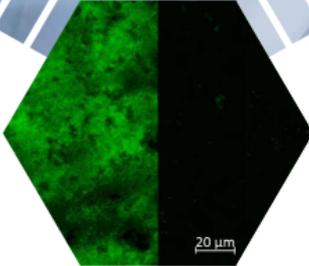
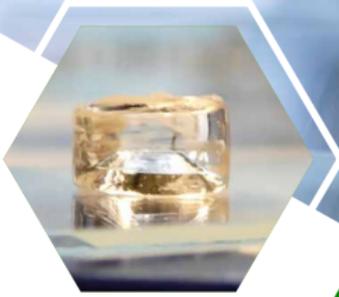
[www.innovent-jena.de](http://www.innovent-jena.de)



**INNOVENT**  
Technologieentwicklung Jena



# BIOMATERIALIEN



## Unsere Leistungen für Sie

- Ausrüstung von Oberflächen (Metall, Kunststoff, textile Gewebe) mit natürlichen und synthetischen Antibiotika
- Herstellung antimikrobiell und antiviral wirksamer elektrogenespinnener Vliese und Hydrogele
- Synthese von Wirkstoffen im kleintechnischen Maßstab
- Biologische Testung der Materialien

Anwendungsbeispiele:

Ausrüstung von Implantaten, Drug Delivery Systeme, Wundauflagen, Textilien, Dichtungen, Geräteoberflächen

Dr. Ralf Wyrwa  
RW1@innovent-jena.de | 03641 282512

Anwendungsorientierte Biomaterial-Forschung