



HIGHLY FILLED POLYMERS



By addition of individual additives, new perspectives for innovative applications and processes can be opened. Highly filled polymers will be investigated and developed for future-oriented production processes and applications.

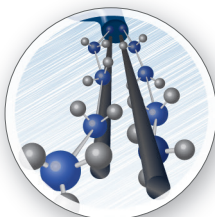
A central focus is set on particle-particle-interactions in both processing and applications. Different experimental approaches and models will be developed, focusing on pioneering 3D-technologies.

LOCATION:

**University of
Erlangen-Nürnberg**

KEYLAB-COORDINATOR:

Prof. Dietmar Drummer
drummer@ikt.uni-erlangen.de





HIGHLY FILLED POLYMERS



Durch die Zugabe individueller Zusatzstoffe können innovative Anwendungen und Prozesse eröffnet werden. Hochgefüllte Kunststoffe werden für zukünftige Produktionsverfahren und Anwendungen entwickelt.

Im besonderen Fokus stehen Partikel-Partikel-Wechselwirkungen in Prozess und Anwendung. Hieraus werden verschiedene experimentelle Ansätze sowie Modelle abgeleitet, die auf zukunftssträchtige 3D-Technologien abzielen.

STANDORT:

**Universität
Erlangen-Nürnberg**

KEYLAB-KOORDINATOR:

Prof. Dietmar Drummer

drummer@ikt.uni-erlangen.de

