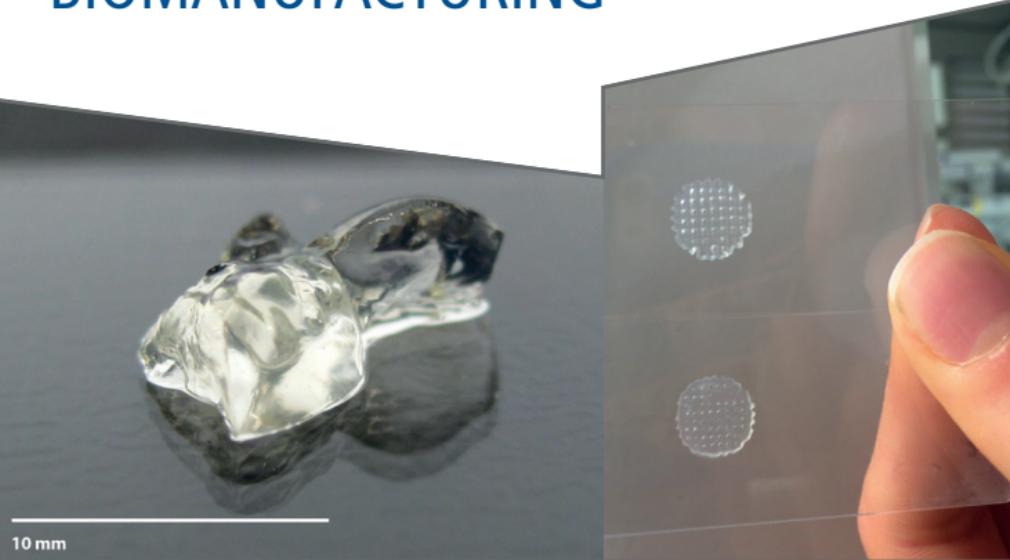


ADAPTIVE BIOMANUFACTURING



The Keylab Adaptive Biomanufacturing is focused on the production and characterization of 3D polymer scaffolds for medical engineering applications.

The Keylab provides polymer processing technologies out of solution from the nano to the macroscale, including high resolution dispensing plotting. For analysis, a correlative microscopy platform will be established.

LOCATION:

University of Bayreuth

KEYLAB-COORDINATOR:

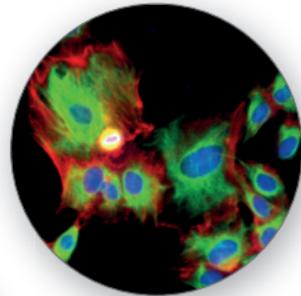
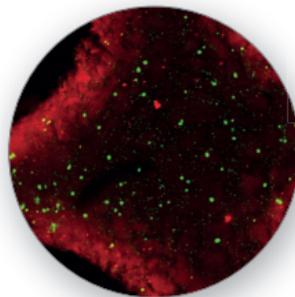
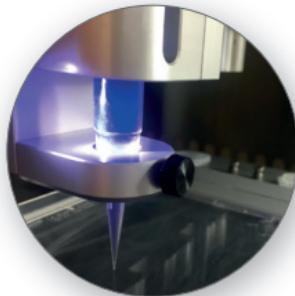
Prof. Thomas Scheibel

thomas.scheibel@uni-bayreuth.de

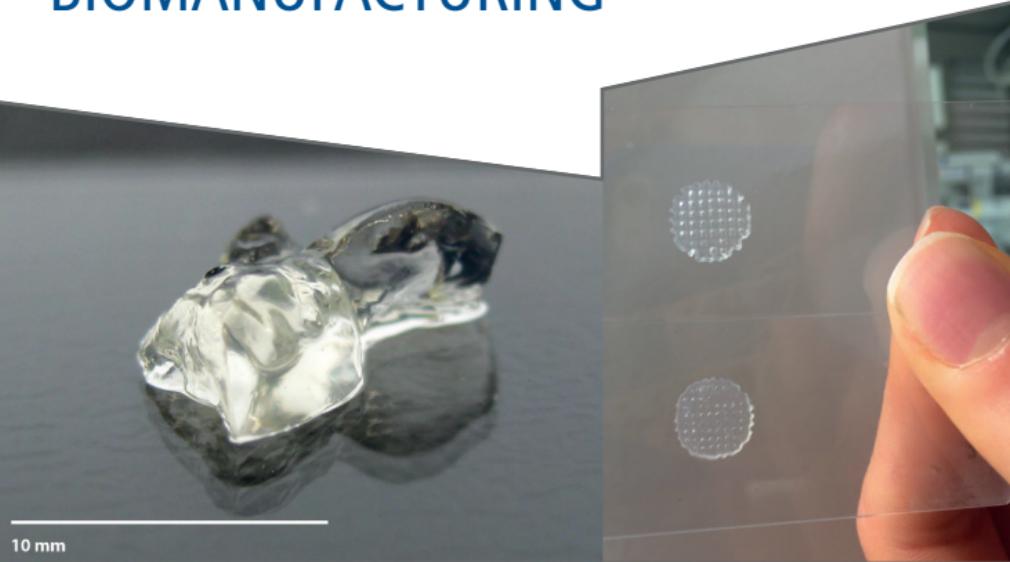
KEYLAB-SCIENTIST:

Dr. Melanie Scheibel

melanie.scheibel@bm.uni-bayreuth.de



ADAPTIVE BIOMANUFACTURING



Der Schwerpunkt des Keylab Adaptive Biomanufacturing liegt auf der Produktion und Charakterisierung von 3D Gerüsten für die Anwendung in der Medizin.

Das Labor bietet unterschiedliche polymerverarbeitende Technologien aus Lösung, wie hochauflösenden 3D Druck, von der Nano bis zur Makroskala. Im Bereich Analytik wird derzeit eine Plattform zur korrelativen Mikroskopie aufgebaut.

STANDORT:

Universität Bayreuth

KEYLAB-KOORDINATOR:

Prof. Thomas Scheibel

thomas.scheibel@uni-bayreuth.de

KEYLAB-WISSENSCHAFTLER:

Dr. Melanie Scheibel

melanie.scheibel@bm.uni-bayreuth.de

