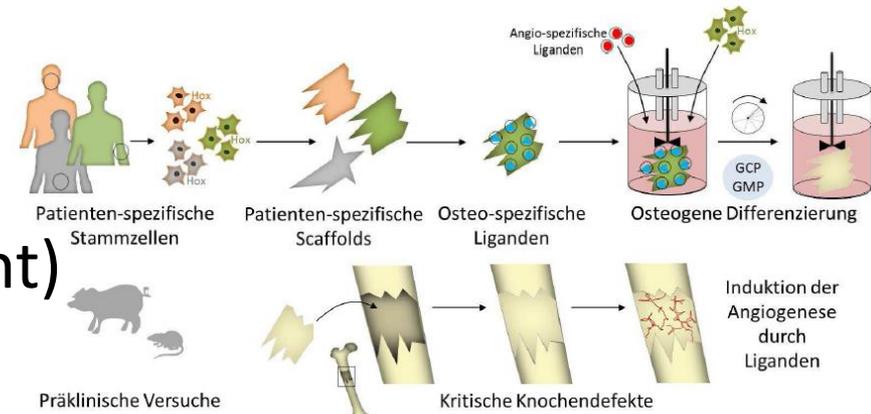


Personalisierte zellbesiedelte Implantate für Knochendefekte mit kritischer Größe (Persolmplant)



Ziel:

Entwicklung eines individualisierten, funktionalen Trägermaterials für Knochendefekte

Methoden:

mehrstufige Entwicklung eines individualisierten, funktionalen Trägermaterials
osteogene Differenzierung durch externe Faktoren (CD73, P1 Rezeptoren)
Nutzung adulter **Stammzellen zur Differenzierung von Osteoblasten**
Synthese neuer Trägermaterialien und deren chemische Modifikationen

Partner:

Zellwerk GmbH

Universität Jena

Universität Münster

Botiss GmbH

Universität Düsseldorf

Biolog GmbH

Universität Heidelberg

Förderung:

BMBF

Ingenieurnachwuchs

