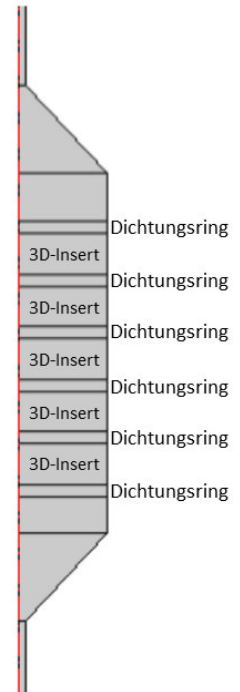
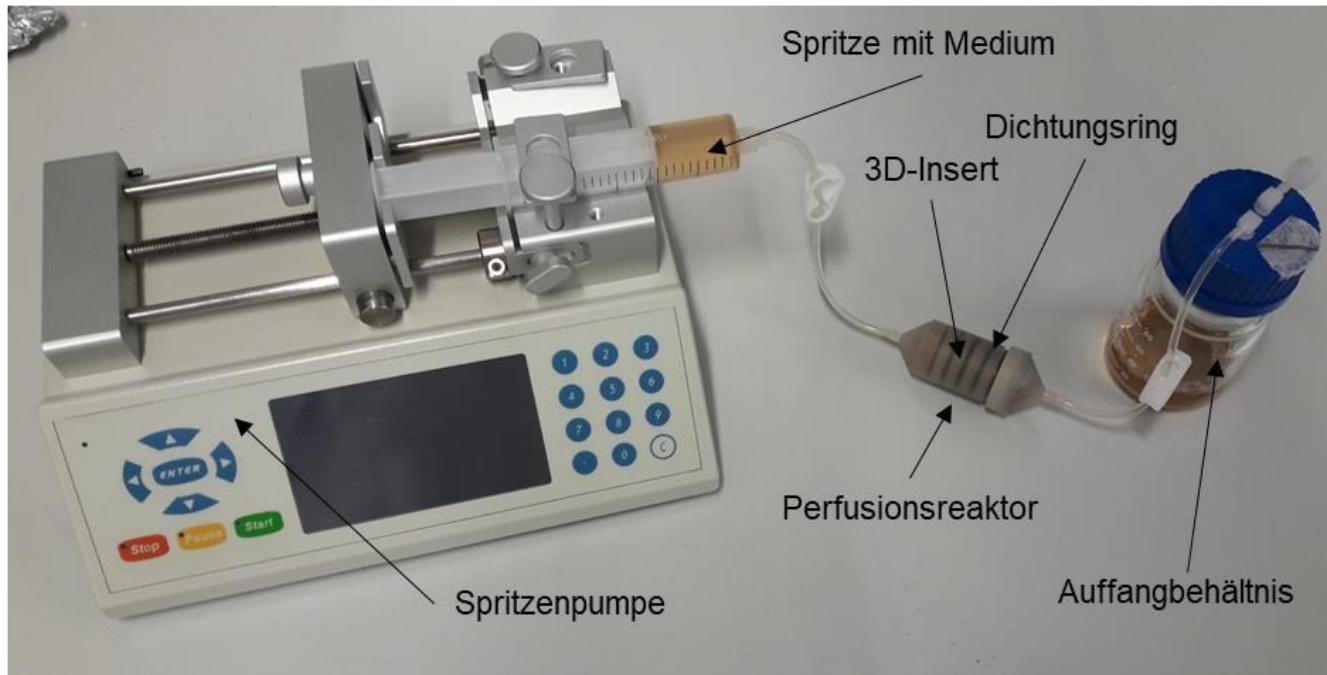


## Kultivierung von HSPZ auf CVD-beschichteten PLLA Scaffolds in einem Perfusionsreaktor

- Ziel**
- Kultivierung und Expansion der HSPZ im Perfusionsreaktor, ohne dass diese differenzieren
  - finale Experimente des Projekts, Vorversuche sind bereits durchgeführt



## Zu verwendende Methoden

- Zellkultur von Zelllinien und primären Zellen
- Isolation von HSPZ aus Nabelschnurblut
- Besiedlung der 3D-gedruckten Scaffolds
- Kultivierung und Ernte der Zellen in/aus dem Durchflussreaktor
- Analyse der Zellen mittels Zellzählung und FACS

## Hilfreiche Vorkenntnisse

- Sicherheit beim sterilen Arbeiten
- Erfahrung in der Zellkultur



## Bei Interesse bitte melden bei

- Nadine Dilger, [dilger@cell.uni-hannover.de](mailto:dilger@cell.uni-hannover.de),