







2

















6





iPSC-Anwendungsmöglichkeiten

- Herstellung von patientenspezifischen iPSCs
 - → Erforschung von Ursachen und Therapiemöglichkeiten von Krankheiten polygenetischen Ursprungs.
- Verwendung dieser Zellen zum Auffinden neuer Krankheits- oder Patienten-spezifischer Medikamente.
- Entwicklung von alternative Strategien zur direkten programmierten Transdifferenzierung von einem somatischen Zelltyp in einem anderen. z.b. Herzzellen und Leberzellen aus Fibroblasten

Georg Weitzer ESF-II WS2014

15





