



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

## **Zuwendungen des Landes Nordrhein-Westfalen unter Einsatz von Mitteln aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) 2014-2020 „Investitionen in Wachstum und Beschäftigung“**

### Konsortium:

“Innovative Testsysteme zur Identifizierung kurativer Analgetika mit verlässlicher Prognose für die Wirkung im Patienten” (NeuRoWeg), Programm des Landes Nordrhein-Westfalen “Leitmarkt LifeSciences.NRW”, Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE), FKZ: EFRE-0800408, Projektlaufzeit 01.07.2016 – 30.06.2019

### Projektbeschreibung:

Das Institut für Rekonstruktive Neurobiologie ist Partner des im Juli 2016 gestarteten, dreijährigen Verbundprojekts NeuRoWeg (Innovative Testsysteme zur Identifizierung kurativer Analgetika mit verlässlicher Prognose für die Wirkung im Patienten, Leitmarkt Wettbewerb LifeSciences.NRW). In diesem Projekt sollen im Schulterschluss mit Pharmaunternehmen, akademischen Instituten und Biotechnologieunternehmen sollen Stammzell-basierte Testsysteme für die zuverlässigere und schnellere Auswahl von Kandidatenmolekülen mit analgetischer Wirksamkeit entwickelt werden. Das dreijährige Projekt wird mit insgesamt €1,5 Mio. durch die Europäische Union und das Land Nordrhein-Westfalen gefördert.

### Konsortium:

„StemCellFactory III - Standardisierte und integrierte Verfahren zur personalisierten stammzellbasierten Wirkstoffprädiktion mittels reprogrammierter Blutzellen (SCF III), Programm des Landes Nordrhein-Westfalen “Leitmarkt LifeSciences.NRW, Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE), FKZ: EFRE-0800978, Projektlaufzeit 01.07.2017 – 30.06.2020

### Projektbeschreibung:

IPS-Zell-basierte Modellsysteme stellen eine human-spezifische Ressource für die Entwicklung neuartige Wirkstoffe und die optimierte patienten-spezifische Anwendung bewährter Medikamente dar. Aufbauend auf einer europaweit einzigartigen Plattformtechnologie ([www.stemcellfactory.de](http://www.stemcellfactory.de)) entwickelt das Konsortium maschinengebundene Verfahren und patienten-spezifische Zellmodelle für den Einsatz in der Arzneimitteltestung bei neuropsychiatrischen Erkrankungen. Das dreijährige Projekt wird ab Juli 2017 mit €2.4 Mio Fördermitteln aus dem Leitmarkt Wettbewerb LifeSciences.NRW unterstützt.