

Projektlaufzeit:  
**01.10.2018 – 31.10.2021**

Aktenzeichen: ESF/14 - BM-A55 - 0024/18



Europäische Fonds EFRE, ESF und ELER  
in Mecklenburg-Vorpommern 2014-2020



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Sozialfonds



**- Programmierte Herzschrittmacherzellen  
zur *in vitro* Medikamententestung**

Das Exzellenzprojekt adressiert die Generierung und Etablierung programmierter Herzschrittmacherzellen zum *in vitro-drug testing*, was die Möglichkeit bieten wird, neuartige prädiktive Tests durchzuführen. Dadurch können Leitstrukturen zur Behandlung von Herzrhythmusstörungen in einem sehr frühen Stadium der Medikamentenentwicklung identifiziert werden. Des Weiteren ergeben sich wichtige Vorteile bei der Überprüfung der Sicherheit von verschiedensten Arzneimitteln bei gleichzeitiger Reduzierung von Tierversuchen.

Koordinator des Forschungsverbundes:

Prof. Dr. rer. nat. Robert David

Professor für Regenerative Medizin in der Herzchirurgie der Universitätsmedizin Rostock

[robert.david@med.uni-rostock.de](mailto:robert.david@med.uni-rostock.de)

Phone: +49-381 498 8973

