

## Pressemitteilung

Düsseldorf, 20. Oktober 2015

### **Kick-off „Ein Herz für NRW“: Nordrhein-westfälischer Translationsverbund will biohybrides Herz entwickeln**

Wissenschaftsministerin Svenja Schulze eröffnet Projektvorstellung im Rahmen der MEDICA

„Ein Herz für NRW“ – der Name ist Programm: Nordrhein-westfälische Expertinnen und Experten verschiedener Disziplinen haben sich in einem Projektverbund zusammengeschlossen, um ein ausschließlich auf Biomaterialien und körpereigenen Zellen und Geweben basierendes Herz zu entwickeln. Dieses ehrgeizige medizinische Ziel wird der Verbund der Fachöffentlichkeit erstmals auf der MEDICA in Düsseldorf präsentieren (Montag, 16. November 2015, 14:00–15:30 Uhr, Halle 3, Stand C 80). Das Grußwort spricht Svenja Schulze, Ministerin für Innovation, Wissenschaft und Forschung des Landes NRW.

Entstanden ist der Verbund aus einer vom Cluster InnovativeMedizin.NRW ins Leben gerufenen interdisziplinären Arbeitsgruppe. Ausschlaggebend für ihre Gründung war die Tatsache, dass Herz-Kreislauf-Erkrankungen bereits heute weltweit die häufigste Todesursache sind und ihre Zahl künftig weiter steigen wird. Zugleich herrscht ein gravierender Mangel an geeigneten Spenderorganen. Benötigt wird deshalb innovativer Organersatz, der lange hält und sich wie ein eigenes Organ individuell dem Patienten anpasst. Die Expertinnen und Experten der Arbeitsgruppe setzen daher auf die Entwicklung biohybrider Implantate, die aus biologischen und aus technischen Anteilen bestehen: Diese nutzen die strukturgebende Stabilität der technischen sowie die gute Verträglichkeit und Funktionalität der biologischen Bestandteile. Biohybride Systeme besitzen damit großes Potenzial für die Entwicklung neuer Lösungen zur Therapie kardiovaskulärer Erkrankungen.

**Informationen zum Programm erhältlich unter [http://www.medizin-technik-nrw.de/dokumente/programm\\_ein\\_herz\\_fuer\\_nrw\\_medica\\_2015.pdf](http://www.medizin-technik-nrw.de/dokumente/programm_ein_herz_fuer_nrw_medica_2015.pdf).**

#### **Kontakt**

Isabella Heller  
Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit  
Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf  
Tel. +49 211 73 27 89 81  
Fax +49 211 73 27 89 85  
[i.heller@mt-nrw.de](mailto:i.heller@mt-nrw.de)  
[www.innovative-medizin-nrw.de](http://www.innovative-medizin-nrw.de)