

## Workshop „Biohybride Herzklappen und Herzmuskel-Patches“

### Cluster InnovativeMedizin.NRW

Life Science Center Düsseldorf,

14. September 2016

#### Session 1: Biohybride Herzklappen

09.00 h – 09.30 h	Begrüßungskaffee und Registrierung
09.30 h – 09.40 h	Begrüßung durch den Cluster InnovativeMedizin.NRW
09.40 h – 10.00 h	Aktueller Stand in der interventionellen Klappentherapie PD. Dr. Tobias Zeus, Klinik für Pneumologie, Kardiologie und Angiologie des Universitätsklinikums Düsseldorf
10.00 h – 10.20 h	Klinische Perspektiven durch kardiovaskuläres Tissue- Engineering PD Dr. Payam Akhyari, Klinik für Kardiovaskuläre Chirurgie Düsseldorf
10.20 h – 10.40 h	Aktueller Entwicklungsstand Biohybrider Herzklappen Prof. Dr. Stefan Jockenhövel, Institut für Angewandte Medizintechnik der RWTH Aachen
10.40 h – 12.00 h	Diskussion und weitere Schritte
12.00 h – 12.30 h	Mittagessen, Übergang zum Workshop „Biohybride Patches“ (Registrierung) Zusammentreffen aller Teilnehmer

#### Session 2: Biohybride Herzmuskel-Patches

12.30 h – 12.40 h	Begrüßung durch den Cluster InnovativeMedizin.NRW
12.40 h – 13.00 h	Klinische Anforderungen und Perspektiven der kardialen Zelltherapie Prof. Christian Jux, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Pädiatrische Kardiologie der UK Münster
13.00 h – 13.20 h	Kardiale Zelltherapie zur Regeneration des Herzens Dr. Kurt Pfannkuche, Medizinische Fakultät der Universität zu Köln
13.20 h – 13.50 h	Kurzvorträge: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zelluläre Kardiomyoplastie unter Verwendung kardialer Progenitorzellen im murinen Infarktmodell Prof. Wilhelm Röhl, Herzchirurgische Klinik und Poliklinik Universität Bonn</li> <li>• Entwicklung von Kathetersystemen für intramyokardiale (Zell-)Therapien Dr. Heinz-Werner Henke, Innovative Tomography Products GmbH</li> </ul>
13.50 h – 14.00 h	Kaffeepause
14.00 h – 15.30 h	Diskussion und weitere Schritte