



**Chronik des Bernd-Fischer-Preises** (bis 2015 Universitätspreis)

**2018:** Dr.-Ing. Quoc Huy Phan, Institut für Signalverarbeitung

Titel der Arbeit: "Audio Event Detection, Classification, and Beyond"

**2017:** Dr.-Ing. Tobias Wissel, Institut für Robotik und Kognitive Systeme

Titel der Arbeit: "Tissue Thickness Estimation from Backscattered Light"

**2016:** Dr.-Ing. Dirk Fortmeier, Institut für Medizinische Informatik

Titel der Arbeit: "Direct Volume Rendering Methods for Needle Insertion Simulation"

**2015:** Dr. Dierck Hillmann, Institut für Biomedizinische Optik

Titel der Arbeit: "Holoscopy"

**2014:** Dr. Aleksandar Rakovic, Institut für Neurogenetik

Titel der Arbeit: "Impact of Parkinson disease-related mutations in PINK1 on Parkin and mitochondrial fusion/fission factors in human-derived cells"

**2013:** Dr. Rene Werner, Institut für Medizinische Informatik

Titel der Arbeit: "Bewegungsfeldschätzung und Dosisakkumulation anhand von 4D-Bilddaten für die Strahlentherapie atmungsbewegter Tumoren"

**2012:** Dr. Johannes Textor, Institut für Theoretische Informatik

Titel der Arbeit: "Search and Learning in the Immune System: Models of Immune Surveillance and Negative Selection"

**2011:** Dr. Tobias Knopp, Institut für Medizintechnik

Titel der Arbeit: "Effiziente Rekonstruktion und alternative Spulentopologien für Magnetic-Particle-Imaging"

**2010:** Dr. Nils Papenberg, Institut für Mathematik

Titel der Arbeit: "Ein genereller Registrierungsansatz mit Anwendung in der navigierten Leberchirurgie"

**2009:** Dr. Volker Jürgen Schmidt, Institut für Physiologie

Titel der Arbeit: "Die Koordination des Gefäßverhaltens in der Mikrozirkulation wird durch Connexine mit spezifischen Eigenschaften vermittelt"

**2008:** Dr. Alexander Schlaefer, Institut für Robotik

Titel der Arbeit: "Computer assisted planning for robotic radiosurgery"

**2007:** Dr. Christian Werner, Institut für Telematik

Titel der Arbeit: "Optimierte Protokolle für Web Services mit begrenzten Datenraten"