

Forschungsvorhaben Abteilung 8, Medizinphysik und Metrologische Informationstechnik

Neu bewilligte Forschungsvorhaben

Wirkmechanismen anodaler Gleichstrom-stimulation bei Patienten mit wiederholten Schädelhirntraumata - Eine multimodale Analyse mittels Elektrophysiologie, MR-Spektroskopie und funktioneller MRT"

→ DFG (Charité) (Deutsche Forschungsgemeinschaft / Charité - Universitätsmedizin Berlin)
Leiter des Forschungsvorhabens: F. Schubert (8.1 Medizinische Messtechnik)

Nanometrology Standardization Methods for Magnetic Nanoparticles

→ EU (Seventh Framework Programme)
Leiter des Forschungsvorhabens: L. Trahms (8.2 Biosignale)

Kollektive Dynamik im Nichtgleichgewicht: in kondensierter Materie und biologischen Systemen

→ DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
Leiter des Forschungsvorhabens: M. Bär (8.4 Mathematische Modellierung und Datenanalyse)

Multiphase flow metrology in oil and gas production

→ EU (European Metrology Research Programme (EMRP))
Leiter des Forschungsvorhabens: R. Model (8.41 Modellierung und Simulation)

Sensor network metrology for the determination of electrical grid characteristics

→ EU (European Metrology Research Programme (EMRP))
Leiter des Forschungsvorhabens: S. Eichstädt (8.42 Datenanalyse und Messunsicherheit)

Sensor network metrology for the determination of electrical grid characteristics

→ EU (European Metrology Research Programme (EMRP))
Leiter des Forschungsvorhabens: N. Zisky (8.52)

Abgeschlossene Forschungsvorhaben

Biosensorbasierte ¹²⁹Xe-Magnetresonanztomographie in Zellen und Mausmodellen der Autoimmunität

→ BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
Leiter des Forschungsvorhabens: L. Mitschang (8.1 Medizinische Messtechnik)

Hirnstrommessung mit Niederfeld Magnetresonanz

→ BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
Leiter des Forschungsvorhabens: M. Burghoff (8.2 Biosignale)

Kollektive Dynamik im Nichtgleichgewicht: in kondensierter Materie und biologischen Systemen

→ DFG (Deutsche Forschungs Gemeinschaft)
Leiter des Forschungsvorhabens: M. Bär (8.4 Mathematische Modellierung und Datenanalyse)

Realisierung eines absolut messenden Lasertracers zur hochgenauen Abstandsmessung im Raum, Weißlichtinterferometer am Lasertracer

→ BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie)

Leiter des Forschungsvorhabens: C. Elster (8.42 Datenanalyse und Messunsicherheit)

Traceable Dynamic Measurement of Mechanical Quantities

→ EU (European Metrology Research Program (EMRP))

Leiter des Forschungsvorhabens: C. Elster (8.42 Datenanalyse und Messunsicherheit)

Optical and tactile metrology for absolute form characterisation

→ EU (European Metrology Research Program (EMRP))

Leiter des Forschungsvorhabens: C. Elster (8.42 Datenanalyse und Messunsicherheit)