

Forschungsvorhaben Abteilung 2, Elektrizität

Abgeschlossene Forschungsvorhaben

Rückführung der Messgröße Hochfrequenzleistung unter Einsatz von Mikrokalorimetern

→ Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Leiter des Forschungsvorhabens: R. Judaschke (2.22 Hochfrequenzmesstechnik)

Wiss. Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Hochfrequenzmesstechnik in der Avionik, FV-22014

→ FCS (Flight Calibration Services)

Leiter des Forschungsvorhabens: T. Schrader (2.2 Hochfrequenz und Felder)

Skalierung elektromagnetischer Umgebungen

→ TU BS (Technische Universität Braunschweig, Institut für Nachrichtentechnik IfN)

Leiter des Forschungsvorhabens: T. Kleine-Ostmann (2.21 Elektromagnetische Felder und Antennenmesstechnik)

Einfluss hochfrequenter Felder des Mobilfunks auf das blutbildende System in vitro

→ Julius-Maximilian-Universität Würzburg

→ Bundesamt für Strahlenschutz

Leiter des Forschungsvorhabens: T. Schrader (2.2 Hochfrequenz und Felder)

Electromagnetic Characterization of Materials for Industrial Applications up to Microwave Frequencies EMINDA

→ EU (Europäische Union)

→ European Metrology Research Programme, EMRP IND-02

→ EURAMET

Leiter des Forschungsvorhabens: U. Arz (2.23 Grundlagen der Streuparametermess-technik)

Metrology for ultrafast electronics and high-speed communications

→ EU, EURAMET (Europäische Union, European Association of National Metrology Institutes)

Leiter des Forschungsvorhabens: M. Bieler, T. Kleine-Ostmann (2.54, 2.21 Femtosekunden-Messtechnik, Elektromagnetische Felder und Antennenmesstechnik)"

Experimental investigation of quantum coherence in Josephson circuits with superconductor-ferromagnet-superconductor pi-junctions

→ DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Leiter des Forschungsvorhabens: A. Zorin (2.42 Einzelladungs-Schaltungen)

Dynamics of nonadiabatic single electron pumping

→ DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Leiter des Forschungsvorhabens: H. W. Schumacher (2.53 Niedrigdimensionale Elektronensysteme)

Aufbau und Weiterentwicklung eines Hybrid-Reglers für die Messung der magnetischen Eigenschaften von Elektroblechen

→ BMWi (Bundeswirtschaftsministerium für Wirtschaft und Technologie)

Leiter des Forschungsvorhabens: M. Albrecht (2.51 Magnetische Messtechnik)

Spin transfer torque dynamics in diluted ferromagnetic semiconductor nanostructures

→ DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Leiter des Forschungsvorhabens: H. W. Schumacher (2.5 Halbleiterphysik und Magnetismus)

Metrology for ultrafast electronics and high-speed communications

→ EURAMET (European Association of National Metrology Institutes)

Leiter des Forschungsvorhabens: M. Bieler (2.54 Femtosekunden-Messtechnik)

MNPQ Projekt 02/10 "AC-Quantenvoltmeter"

→ BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)

Leiter des Forschungsvorhabens: R. Behr (2.6 Elektrische Quantenmetrologie)