

Forschungsvorhaben Abteilung 1, Mechanik und Akustik

Neu bewilligte Forschungsvorhaben

MNPQ LoBek 3D

→ BMWi, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Leiter des Forschungsvorhabens (intern): Frank Härtig (1 „Mechanik und Akustik“)

BMBF CERAFORCE

→ BMBF, Bundesministerium für Bildung und Forschung
Leiter des Forschungsvorhabens: Dorothea Knopf (FB 1.1 „Masse“)

EMPIR AWICal (RP-02)

→ EURAMET, European Association of National Metrology Institutes
Leiter des Forschungsvorhabens (intern): Dorothea Knopf (FB 1.1 „Masse“)

FV-12101 Torque measurement in the MN.m range

→ EMPIR European Metrology Programme for Innovation and Research
Leiter des Forschungsvorhabens Rolf Kümme, Fb 1.2 Festkörpermechanik

FV-12022 Rückführbare statische und dynamische Kalibrierung von Mehrkomponentenaufnehmern für die Kraft- und Drehmomentmessung

→ DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft
Leiter des Forschungsvorhabens Rolf Kümme, Fb 1.2 Festkörpermechanik

BISTI

Neuer Parameter zur Beurteilung der Sprachübertragungsqualität von Beschallungsanlage unter Einbeziehung des binauralen Sprachverstehens (BISTI)

→ ZIM - BMWi
Leiter des Forschungsvorhabens: Thomas Fedtke, FB 1.6, AG 1.61 Hörschall

Abgeschlossene Forschungsvorhaben

EMRP kNow (SIB-03)

→ EURAMET, European Association of National Metrology Institutes
Leiter des Forschungsvorhabens (intern): Horst Bettin (FB 3.4/AG3.44 „Avogadro-Konstante“)

EMRP NewKilo (SIB-05)

→ EURAMET, European Association of National Metrology Institutes
Leiter des Forschungsvorhabens (intern): Michael Borys (FB 1.1/AG 1.11 „Darstellung Masse“)

FV-12018 Influence of creep effect on the static behaviour of force transfer standards

→ ZAG Slovenia National Building and Civil Engineering Institute
Leiter des Forschungsvorhabens Rolf Kümme, Fb 1.2 Festkörpermechanik

FV-12019 Scientific Cooperation in the area of Force, Torque and Flow Metrology

→ MIKES Mittatekniikan Keskus Centre for metrology and accreditation
Leiter des Forschungsvorhabens Rolf Kümme, Fb 1.2 Festkörpermechanik

FV-12020 Darstellung und Weitergabe von Kräften mit Kraft-Messeinrichtungen mit Build-Up Systemen

→ GTM Gassmann Testing and Metrology GmbH
Leiter des Forschungsvorhabens Rolf Kümme, Fb 1.2 Festkörpermechanik

FV 12021 Darstellung von Kräften mit Kraft-Normalmeseinrichtungen mit direkter Massewirkung und mit hydraulischer Übersetzung

→ BEV Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
Leiter des Forschungsvorhabens Rolf Kümme, Fb 1.2 Festkörpermechanik

Standardisierte Ermittlung der Messqualität satellitenbasierter Ortungssysteme (StandOrt)

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie BMWi

Leiter des Forschungsvorhabens: Frank Märtens (1.3/1.31-Geschwindigkeitsmessgeräte)

MONA - Monitoring des Biomethanproduktionsprozesses

→ FNR – Fachagentur nachwachsende Rohstoffe
Leiter des Forschungsvorhabens Rainer Kramer, AG 1.42 Gasmessung

Metrology for a universal ear simulator and the perception of non-audible sound

→ EMRP-Programm
Leiter des Forschungsvorhabens Christian Koch, FB 1.6

Dosimetry for Ultrasound Therapy

→ EMRP-Programm
Leiter des Forschungsvorhabens Volker Wilkens, FB 1.6, AG 1.62 Ultraschall