

Forschungsvorhaben Abteilung 4, Fertigungsmesstechnik

Neu bewilligte Forschungsvorhaben

Untersuchung der lichtinduzierten Anziehungskraft zwischen zwei Metallkörpern im Subwellenlängenabstand FV51043

→ DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Leiter des Forschungsvorhabens: V. Nesterov (5.12 Nanokraftmesstechnik)

JRP SIB61 - Crystalline surfaces, self assembled structures, and nano-origami as length standards in (nano)metrology FV 51102

→ EMRP (EMRP/EURAMET e. V.)

Leiter des Forschungsvorhabens: I. Busch (5.13 Schichtdicke und kristalline Normale)

Online-Bestimmung und -korrektur der geometrischen Fehler eines KMG mittels absolut messender und brechzahlkompensierter Laserinterferometrie

→ MNPQ (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)

Leiter des Forschungsvorhabens: K. Wendt (5.32 Koordinatenmessgeräte)

ENG 56 DriveTrain - Traceable measurement of drivetrain components for renewable energy systems

→ EMRP (EURAMET e. V.)

Leiter des Forschungsvorhabens: K. Kniel (5.33 Verzahnung und Gewinde)

Abgeschlossene Forschungsvorhaben

EMRP MeProVisc FV 51100

→ EMRP (EMRP/EURAMET e. V.)

Leiter des Forschungsvorhabens: U. Brand (5.11 Härte und taktile Antastverfahren)

EMRP SurfChem (WP 1) FV71101

→ EMRP (EMRP/EURAMET e. V.)

Leiter des Forschungsvorhabens: I. Busch (5.13 Schichtdicke und kristalline Normale)

OptAssyst FV51035

→ BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF))

Leiter des Forschungsvorhabens :L. Koenders (5.14 3D-Rauheitsmesstechnik)

Thermal design and time-dependent dimensional drift behaviour of sensors, materials and structures

→ EMRP (European Commission)

Leiter des Forschungsvorhabens: Jens Flügge (5.2 Dimensionelle Nanometrologie)

Entwicklung eines höchauflösenden Heterodyn-Interferometers mit Nichtlinearitäten kleiner 10pm

→ BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)

Leiter des Forschungsvorhabens: Jens Flügge (5.2 Dimensionelle Nanometrologie)

Mikrohanteltaster

→ MNPQ (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)

Leiter des Forschungsvorhabens: A. Wedmann (5.33 Verzahnung und Gewinde)

Mikroverzahnungsnormale

→ AiF (Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen)

Leiter des Forschungsvorhabens: K. Kniel (5.33 Verzahnung und Gewinde)

Entwicklung eines Verfahrens zur Herstellung von strukturierten Cu- und Au Absorberfolien (AIDA)

→ etamax space GmbH (etamax space GmbH, Frankfurter Straße 3d, 38122 Braunschweig)

Leiter des Forschungsvorhabens: D. Hagedorn (5.5 Wissenschaftlicher Gerätebau)