

Kooperationen Abteilung 5, Fertigungsmesstechnik

Erprobung von Si-Mikrotastern mit Diamanttastspitzen

Aufkleben von Diamanttastspitzen auf piezoresistive Si-Mikrotaster

→ Fa. Breitmeyer GmbH, Ettlingen

Ansprechpartner in der PTB: Dr. U. Brand (5.11 Härte und taktile Antastverfahren)

HMTS - Hochgeschwindigkeitsmikrotaster für die Messung an Oberflächen von Strukturen mit großem Aspektverhältnis

VIP Projekt Hochgeschwindigkeitsmikrotaster

→ Institut für Halbleitertechnik TU-BS

Ansprechpartner in der PTB: Dr. U. Brand (5.11 Härte und taktile Antastverfahren)

Ringvergleich Großverzahnung

Vergleichsmessungen mit der Industrie an dem PTB-Großverzahnungsnormal

→ Hexagon

→ Zeiss

→ Wenzel

→ R&P

→ Klingelnberg

→ Mitutoyo

→ Messtronik

→ Uni Bremen

→ Feinmess

Ansprechpartner in der PTB: Dr. K. Kniel (5.33 Verzahnung und Gewinde)

Prüfung von Koordinatenmessgeräten mit CT-Sensoren

Zusammenarbeit auf dem Gebiet der international genormten Prüfung von Koordinatenmessgeräten mit CT-Sensoren

→ NMIJ

Ansprechpartner in der PTB: Dr. F. Härtig (5.3 Koordinatenmesstechnik)

Absolute length of material measures in response to thermal treatment

Forschung auf dem Gebiet der Materialherstellung für Hgh-Tech Anwendungen

→ OHARA

Ansprechpartner in der PTB: Dr. R. Schödel (5.4 Interferometrie an Maßverkörperungen)

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

→ Institute of Computer and Communication Network Engineering (IDA) Technical University Braunschweig,

Ansprechpartner in der PTB: Dr. D. Hagedorn (5.5 Wissenschaftlicher Gerätebau)

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

→ Institute of Photonic Technology (IPHT) Jena

Ansprechpartner in der PTB: Dr. D. Hagedorn (5.5 Wissenschaftlicher Gerätebau)

Development and model-based test of SQUID-based high-resolution superconducting gravimeter (HR-1D-SG)

→ Institut für Photonische Technologien e.V. (IPHT) Albert-Einstein-Straße 9 07745 Jena

Ansprechpartner in der PTB: Prof. Dr.-Ing. F. Löffler (5.5 Wissenschaftlicher Gerätebau)

Development and model-based test of SQUID-based high-resolution superconducting gravimeter (HR-1D-SG)

Friedrich-Schiller-Universität Jena Institut für Geowissenschaften (IGW)

Burgweg 11, 07749 Jena

Ansprechpartner in der PTB: Prof. Dr.-Ing. F. Löffler (5.5 Wissenschaftlicher Gerätebau)

Microscope (MICRO Satellite à traînée Compensée pour l'Observation du Principe d'Equivalence)

Entwicklung von Fertigungsverfahren zur Herstellung von Präzisionssensoren für die Messungen zum Äquivalenzprinzip

→ ZARM

→ ONERA

Ansprechpartner in der PTB: Prof. Dr.-Ing. F. Löffler (5.5 Wissenschaftlicher Gerätebau)