

Forschungsvorhaben Abteilung 1, Mechanik und Akustik

Neu bewilligte Forschungsvorhaben

Development of measurement and calibration techniques for dynamic pressures and temperatures (DynPT)

→ EURAMET e. V. (European Association of National Metrology Institutes)
Dr. Robert Wynands (FB 1.3 Geschwindigkeit)

Wind-LIDAR-System – Softwareentwicklungsarbeiten für die DSP-basierte Datenauswertung eines auf das SI-Einheiten zurückgeführten Wind-LIDAR-Systems

→ BMWi, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Dr. Helmut Többen (FB 1.4 Gase)

EMPIR-Projekts 17Ind11 „Hi-TRACE“

→ EURAMET e.V., European Association of National Metrology Institutes
Dr. Stefan Sarge (FB 1.4/1.44 Kalorische Größen)

Metrology for real-world domestic water metering

→ EMPIR European Metrology Programme for Innovation and research
Dr. Corinna Kroner (FB 1.5 Flüssigkeiten)

Abgeschlossene Forschungsvorhaben

EMPIR 14 RPT02 AWICal „Traceable calibration of automatic weighing instruments operating in the dynamic mode“

→ EURAMET European Association of National Metrology Institutes
Dr. Dorothea Knopf (FB 1.1 Masse – Weitergabe der Einheit)

EMPIR 14IND14 MNm Torque „Torque measurement in the MN•m range“

→ EURAMET European Association of National Metrology Institutes
Dr. Rolf Kumme (FB 1.2 Festkörpermechanik)

DFG Projekt „Rückführbare statische und dynamische Kalibrierung von Mehrkomponentenaufnehmern für die Kraft- und Drehmomentmessung“

→ DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft
Dr. Rolf Kumme (FB 1.2 Festkörpermechanik)