

Forschungsvorhaben

Neu bewilligte Forschungsvorhaben

Fixing the Planck and Avogadro constants

SIB03

Leiter des Forschungsvorhabens: D. Schiel (Giovanni Mana, INRIM) (3.11 Anorganische Analytik)

Primary standards for challenging elements

SIB09

Leiter des Forschungsvorhabens: D. Schiel (H. Kipphardt, BAM) (3.11 Anorganische Analytik)

Metrology for metalloproteins

HLT05

Leiter des Forschungsvorhabens: C. Swart (3.11 Anorganische Analytik)

Metrology for Raman spectroscopy

NEW02

Leiter des Forschungsvorhabens: R. Stosch (3.11 Anorganische Analytik)

Metrology for Biomolecular origin of disease

HLT10

Leiter des Forschungsvorhabens: A. Henrion (3.12 Organische Analytik)

Realisation of the awaited definition of the kilogram - resolving the discrepancies

"EMRP project SIB03 kNOW"

- INRIM (IT, JRP coordinator)
- CNAM (FR)
- EPJD (CH)
- IOM (DE)
- LNE (FR)
- NMIJ (JP)
- OBSPARIS (FR)
- PTB (DE)
- BIPM
- CERN
- EPFL-LSRO (CH)
- Mettler-Toledo (CH)
- IOM (DE, REG)

Leiter des Forschungsvorhabens: H. Bettin (3.24 Avogadro-Konstante)

EMRP ENV05 Metrology for ocean salinity and acidity

Europäische Kommission

"Leiter des Forschungsvorhabens: P. Spitzer (3.1 und 3.3 Metrologie in der Chemie, Stoffeigenschaften und Druck)

EMRP JRP IND03 High pressure metrology for industrial applications (HighPRES)
Europäische Kommission

"Leiter des Forschungsvorhabens: W. Sabuga (3.3 Stoffeigenschaften und Druck)

Sicherheitstechnische Kenngrößen bei nicht-atmosphärischen Bedingungen
BG Rohstoffe und chemische Industrie

Leiter des Forschungsvorhabens: E. Brandes (3.41 Kenngrößen des Explosionsschutzes)

Detonationsparameter bei Oxidationsmitteln unterschiedlichen Oxidationspotentials
BASF SE

Leiter des Forschungsvorhabens: E. Brandes (3.41 Kenngrößen des Explosionsschutzes)

Abgeschlossene Forschungsvorhaben

Avogadro and molar Planck constants for the redefinition of the kilogram - WP2

→ iMERA-Plus T1.J1.2

Leiter des Forschungsvorhabens: D. Schiel (Giovanni Mana, INRIM)

Neuartige Methode zur Beurteilung des Zündverhaltens eigensicherer Stromkreise (EST-Ex)

→ DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin

Leiter des Forschungsvorhabens: U. Gerlach (3.62 Zündgefahren moderner Energieversorgungssysteme)

T QUEST)