

Forschungsvorhaben Abteilung 6, Ionisierende Strahlung

Neu bewilligte Forschungsvorhaben

Measurement of fundamental nuclear decay data using metallic magnetic calorimeters

→ EMPIR 17FUN01 MetroMMC

Leiter des Forschungsvorhabens: Dirk Arnold (6.1 Radioaktivität)

Towards implementing new isotopes for environmental research: The half-life of Si-32

→ SNF-Projekt Nr: CRSII5_177229/1

Leiter des Forschungsvorhabens: Karsten Kossert (6.14 Grundlagen der Radioaktivität)

Support for claiming CMCs in calibration of radiation protection dosimeters

→ EMPIR-Projekt: 17RPT01

Leiter des Forschungsvorhabens: Oliver Hupe (6.31 Photonendosimetrie)

Aktive Dosimetrie in gepulsten Strahlungsfeldern mittels photonenzählender Pixeldetektoren

→ DFG-Forschungsvorhabe HU 2660/1-1

Leiter des Forschungsvorhabens: Oliver Hupe (6.31 Photonendosimetrie), gemeinsam mit Thilo Michel, Universität Erlangen

Framework Partnership Agreement for Diagnostic Development and Design

F4E-FPA-327 (PMS-DG): SG06 Radial Neutron Camera and Radial Gamma-Ray Spectrometer, Preliminary Design and R&D Activities for RNC In-Port System

→ ENEA Frascati Research Center, Frascati, Italy

Leiter des Forschungsvorhabens: Andreas Zimbal (6.4 Neutronenstrahlung)

Elektronenemissionsspektren von Gold-Nanopartikeln zur Dosisberechnung in der Strahlentherapie

→ DFG, Deutsche Forschungsgemeinschaft

Leiter des Forschungsvorhabens: Heidi Nettelbeck (6.53 Spurstruktursimulation)

Abgeschlossene Forschungsvorhaben

Röntgenstrahlung an Ultrakurzpuls-Lasermaschinen

→ Kooperation: FV-63010, Firma Trumpf Laser GmbH

Leiter des Forschungsvorhabens: Björn Pullner (6.33 Strahlenschutz an Röntgenstrahlenerzeugern)

Framework Partnership Agreement for Diagnostic Development and Design

F4E-FPA-327, Specific Grant Agreement, SG05: High Priority Prototype Testing in support of Systeme level Design development of the ITER Radial Neutron Camera

→ ENEA Frascati Research Center, Frascati, Italy

Leiter des Forschungsvorhabens: Andreas Zimbal (6.4 Neutronenstrahlung)