

## Forschungsvorhaben Abteilung 6, Ionisierende Strahlung

### *Neu bewilligte Forschungsvorhaben*

#### **In-situ Metrology for decommissioning nuclear facilities**

→ JRP „16ENV09 – MetroDECOM II

Leiter des Forschungsvorhabens: Dirk Arnold (6.1 Radioaktivität)

#### **Metrology for radon monitoring**

→ JRP „16ENV10 – MetroRADON“

Leiter des Forschungsvorhabens: Dirk Arnold (6.1 Radioaktivität)

#### **Röntgenstrahlung an Ultrakurzpuls-Lasermaschinen**

→ Kooperation: FV-63010, Firma Trumpf Laser GmbH

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

#### **Metrology for mobile detection of ionising radiation following a nuclear or radiological incident**

→ EMPIR-Projekt: 16ENV04 Preparedness

Leiter des Forschungsvorhabens: Stefan Neumaier (6.10 Ionisierende Strahlung in der Umwelt)

#### **Aktive Dosimetrie in gepulsten Strahlungsfeldern mittels photonenzählender Pixeldetektoren**

→ DFG-Forschungsvorhaben HU 2660/1-1

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

### *Abgeschlossene Forschungsvorhaben*

#### **Metrology for decommissioning nuclear facilities**

→ JRP EMRP ENV54 – MetroDECOM I

Leiter des Forschungsvorhabens: Dirk Arnold (6.1 Radioaktivität)

#### **Dosimetrie mit Alanin für die MR-geführte Strahlentherapie**

→ DFG – Deutsche Forschungsgemeinschaft

Leiter des Forschungsvorhabens: Franziska Renner, Ralf-Peter Kapsch (6.21 Hochenergetische Photonen- und Elektronenstrahlung)

#### **Metrology for radiological early warning networks in Europe**

→ EMRP-Projekt: ENV57 MetroERM

Leiter des Forschungsvorhabens: Stefan Neumaier (6.10, Ionisierende Strahlung in der Umwelt)