

Abschlussarbeiten der AG Strahlungsphysik



Messung unter extremen Anforderungen: Optimierung von Festkörperlumineszenzdetektoren für gepulste Strahlenanwendungen

Die AG Strahlungsphysik entwickelt verschiedenste Dosis- und Dosisleistungsmessgeräte auf Basis von Festkörperleuchtstoffen für spezialisierte Anwendungen in gepulsten Photonen- und Protonenstrahlungsfeldern. Arbeite an der Schnittstelle von Strahlungs- und Detektorphysik an der Weiterentwicklung dieser Systeme, um noch bessere Zeit- und Ortsauflösungen und Dosisgenauigkeit zu erreichen.

Dr. Thomas Kormoll thomas.kormoll@tu-dresden.de

Dr. Tobias Teichmann tobias.teichmann@tu-dresden.de

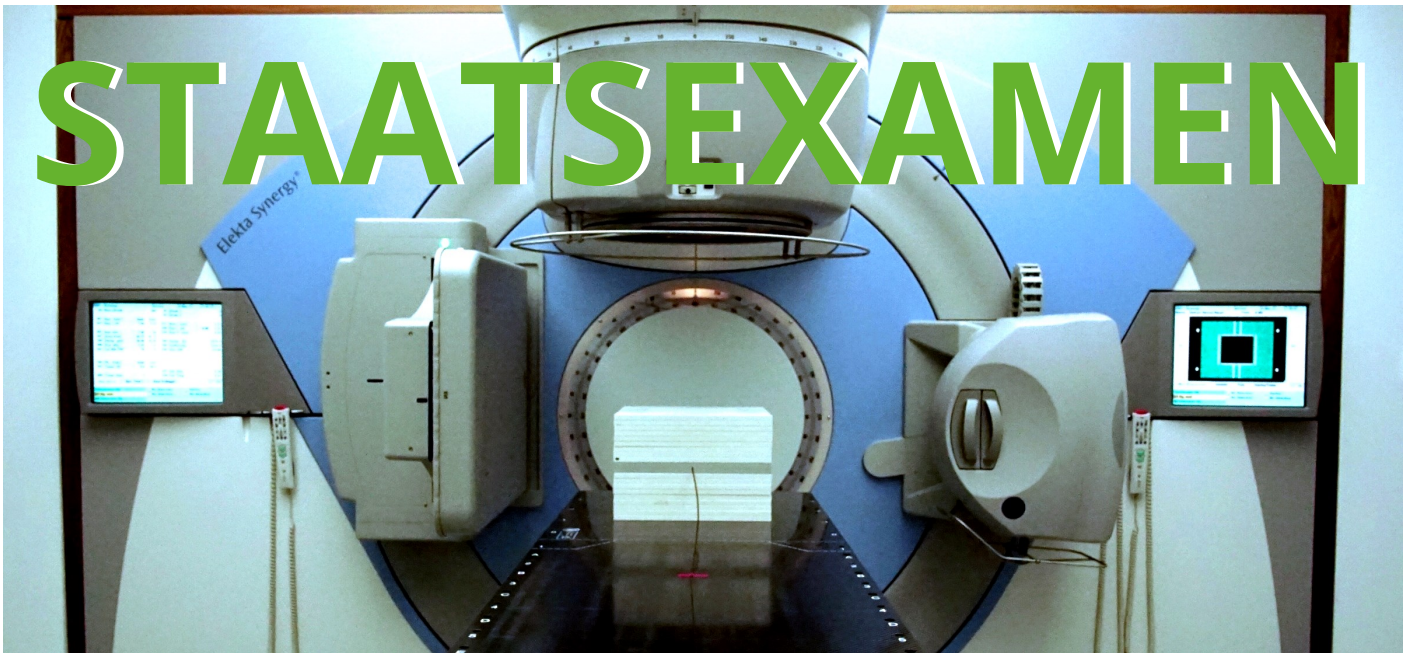
Arbeitsgruppe Strahlungsphysik, Telefon +49 351 463-33148

Zellescher Weg 19, 01069 Dresden, Andreas-Schubert-Bau, 4.OG



Abschlussarbeiten der AG Strahlungsphysik

STAATSEXAMEN



**Einsatzbereit für die praktische Erprobung:
Lichtleiterbasierte Dosisleistungsmesssysteme zur
Anwendung in medizinischen Strahlungsfeldern**

Die in der AG Strahlungsphysik entwickelten lichtleiterbasierten Lumineszenzsonden warten auf ihre klinische Erprobung. Begleite ein innovatives Dosimetriekonzept auf seinem Weg in die praktische Anwendung! An der Schnittstelle zwischen Strahlungsphysik und Medizin erwarten Dich spannende Messaufgaben und ein umfassender Einblick in den Alltag der Strahlentherapie.

Dr. Thomas Kormoll thomas.kormoll@tu-dresden.de
Dr. Tobias Teichmann tobias.teichmann@tu-dresden.de
Arbeitsgruppe Strahlungsphysik, Telefon +49 351 463-33148
Zellescher Weg 19, 01069 Dresden, Andreas-Schubert-Bau, 4.OG

