

# RheinAhrCampus Remagen

University of Applied Sciences Koblenz



Der **RheinAhrCampus Remagen** ist eine junge und moderne Hochschule im Norden von Rheinland-Pfalz. Als einer von drei Standorten der Fachhochschule Koblenz wurde er 1998 im Rahmen des Bonn-Berlin-Ausgleichs gegründet.

Die starke Praxisorientierung des Studiums und die Vermittlung fachübergreifender Kenntnisse bereiten die ca. 2600 Studierende in optimaler Weise auf die Anforderungen des Arbeitsmarktes vor. Weitere Merkmale sind eine große Zahl drittmittelfinanzierter Forschungs- und Entwicklungsprojekte.

Der fachhochschultypische Anwendungsbezug wird durch einen besonders engen Austausch zwischen Hochschule und Unternehmen intensiviert.

Für eine angewandte Forschung und Entwicklung stehen am RheinAhrCampus umfangreiche Innovationsflächen mit einer modernen Infrastruktur zur Verfügung.

Gemeinsam mit Partnern aus Industrie und Dienstleistung können hier Ideen bis zur Marktreife entwickelt werden.

# RheinAhrCampus Remagen

University of Applied Sciences Koblenz  
Südallee 2 • 53424 Remagen • Germany

## Ansprechpartner

**Prof. Dr. Georg Ankerhold**

☎ 02642 / 932-346

✉ ankerhold@rheinahrcampus.de

**Prof. Dr. Sönke Carstens-Behrens**

☎ 02642 / 932-347

✉ behrens@rheinahrcampus.de

**Prof. Dr. Barbara Kessler**

☎ 02642 / 932-205

✉ kessler@rheinahrcampus.de

**Prof. Dr. Matthias Kohl-Bareis**

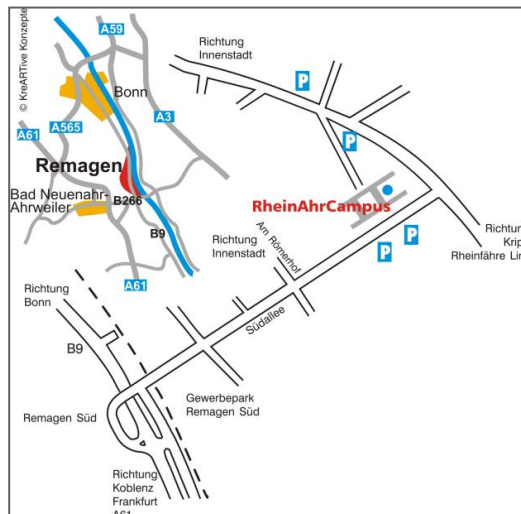
☎ 02642 / 932-342

✉ kohl-bareis@rheinahrcampus.de

**Prof. Dr. Robert Pandorf**

☎ 0261 / 9528-410

✉ pandorf@fh-koblenz.de



RheinAhrCampus

## Kompetenzzentrum

# LASOM

### Laser–Sensorik–Optische Messtechnik

**Plattform für Kooperationen**  
zwischen Industrie und Hochschule

am RheinAhrCampus Remagen  
University of Applied Sciences Koblenz

[www.rheinahrcampus.de/lasom](http://www.rheinahrcampus.de/lasom)



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR BILDUNG,  
WISSENSCHAFT, JUGEND  
UND KULTUR

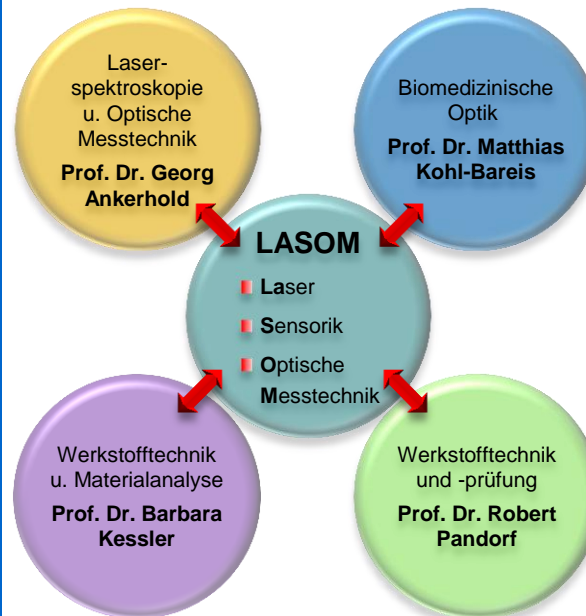
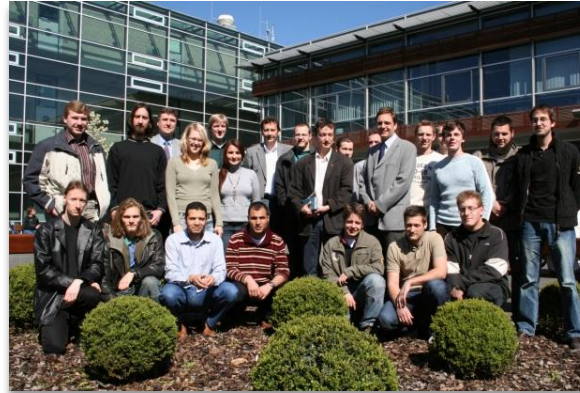
Gefördert durch das Ministerium  
für Bildung, Wissenschaft,  
Jugend und Kultur

## Das **Kompetenzzentrum LASOM**

am RheinAhrCampus Remagen bietet eine Plattform für Kooperationen zwischen Industrie und Hochschule auf den Fachgebieten der Optischen Technologien wie Lasertechnik, Lasermesstechnik, Laserspektroskopie und Lasersensorik sowie der Werkstofftechnik, Werkstoffprüfung und Materialanalyse.

Der große Bedarf von Industrieunternehmen an externen wissenschaftlichen Dienstleistungen zur Lösung komplexer Problemstellungen kann durch das Know-How des Kompetenzzentrums LASOM mit seiner umfangreichen und modernen Laborausstattung unterstützt werden. Auf der anderen Seite stellen Unternehmen die benötigten Mittel zur Finanzierung der wissenschaftlichen Kooperationsprojekte bereit.

In den letzten Jahren konnte das Kompetenzzentrum LASOM wichtige Kooperationen mit regionalen und überregionalen Industrieunternehmen aufbauen und eine Vielzahl von Projekten erfolgreich bis zur Patenterteilung abschließen. Für die erbrachten Leistungen wurde es mehrfach mit Preisen ausgezeichnet.



## Leistungsangebote

- Beratung und Systementwicklung in den Bereichen
  - Optische Messtechnik
  - Laserspektroskopie
  - Oberflächenanalyse (LIBS, EDX, ESCA)
  - Lasersensorik, Glasfaseranwendungen
  - Material- und Schadensanalyse mit Rasterelektronenmikroskopie
  - Werkstofftechnik und Werkstoffprüfung
- Voruntersuchungen und Machbarkeitsanalysen
- Prototypenentwicklung unter Nutzung der Infrastruktur der Hochschule inkl. Langzeittests in einer Klimakammer
- Patentrecherche und Patentanmeldung in Zusammenarbeit mit der IMG Kaiserslautern

Allgemeine Anfragen per E-Mail an  
[lasom@rheinahrcampus.de](mailto:lasom@rheinahrcampus.de)