

# Erlangen Graduate School in Advanced Optical Technologies (SAOT)



Die Erlangen Graduate School in Advanced Optical Technologies (SAOT) wurde im Rahmen der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder im November 2006 an der Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg eingerichtet. Sie stellt ein fakultätsübergreifendes Doktorandenprogramm mit Forschung und Lehre auf höchstem Niveau dar.

## Arbeitsgebiete der einzelnen Labore

- Optical Metrology
- Optical Material Processing
- Optics in Communication and Information
- Optics in Medicine
- Optical Systems and Components
- Computational Optics

## Leistungsangebot

- Fakultätsübergreifendes Doktorandenprogramm mit breiter Ausbildungsausrichtung in den Grundlagen der optischen Technologien und unterschiedlicher Anwendungsgebiete
- Forschung und Lehre auf höchstem Niveau in den Arbeitsgebieten
- Teil eines Netzwerks mit internationalen Eliteuniversitäten und Forschungseinrichtungen

## Forschungs- und Entwicklungs-Schwerpunkte

- siehe „Arbeitsgebiete“

## Partner im Technologiefeld

- International Max-Planck Research School (IMPRS) „Optics and Imaging“
- Verschiedene Kooperationen mit der Industrie
- Enge Zusammenarbeit mit außeruniversitären Forschungseinrichtungen

## Geschäftsführung / Executive Board

Prof. Dr.-Ing. Alfred Leipertz (Coordinator)  
Prof. Dr.-Ing. Michael Schmidt (Co-Coordinator)  
Dr.-Ing. Andreas Bräuer (Director of Administration)

## Erlangen Graduate School in Advanced Optical Technologies (SAOT)

Paul-Gordan Straße 6-8  
91052 Erlangen

Tel.: +49 (0) 9131 / 85 - 2 58 58  
Fax: +49 (0) 9131 / 85 - 2 58 51

SAOT@aot.uni-erlangen.de  
www.aot.uni-erlangen.de



The Erlangen Graduate School in Advanced Optical Technologies (SAOT) has been established within the excellence initiative of the German federal and state governments in November 2006 at the Friedrich-Alexander University Erlangen-Nürnberg to promote science and research at German universities. The SAOT offers a structured educational programme for doctoral candidates across the faculties.

## Fields of activity of the individual laboratories

- Optical Metrology
- Optical Material Processing
- Optics in Communication and Information
- Optics in Medicine
- Optical Systems and Components
- Computational Optics

## Range of services

- Very broad education provided across the faculties in the fundamentals of optical technologies and different applications
- Research and education on the highest level considering the fields of activity
- Participation in a network of international elite university and research institutes

## Research & development activities

- see „Fields of activity“

## Technology partners

- International Max-Planck Research School (IMPRS) „Optics and Imaging“
- Different industrial cooperations
- Close collaboration with non-university research centres

