

Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst

Fachhochschule Hildesheim/Holzminden/Göttingen
Fakultät Ingenieurwissenschaften und Gesundheit



Kurzbeschreibung

- Gründungsjahr: 1992 auf Initiative Göttinger Firmen
- Mitarbeiter: 19 Professorinnen und Professoren, 1 Lehrkraft für besondere Aufgaben, 30 wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, 14 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im technischen und Verwaltungsdienst, 2 Auszubildende

Kernkompetenzen/ Dienstleistungen

- Studiengänge der optischen Technologien
- Hohe Fachkompetenz in den Bereichen Physiktechnik, Informatik, Elektrotechnik und der Feinwerktechnik ermöglicht ein breites Spektrum an Studienangeboten und Forschungsleistungen für die Optischen Technologien
- Bachelor- und Masterstudiengänge mit ausgeprägtem Praxisbezug durch integrierte Praxisphasen und als Studium im Praxisverbund mit bundesweiter Beteiligung von Unternehmen

F/E-Bereich

- Laser- und Plasmatechnologie
- Lasermesstechnik
- Optische Strömungsdiagnostik
- Dünnschichttechnologien
- Optisches Design
- Photonics
- CCD- und CMOS-Bildsensorysysteme

Aus- und Weiterbildung

- Bachelorstudiengang Physiktechnik mit Schwerpunkten in der Technischen Optik und Lasertechnik
- Bachelorstudiengang Präzisionsfertigungstechnik mit den Schwerpunkten Optik und Mechanik
- Masterstudiengang Master of Science in Optical Engineering and Photonics
- Weiterbildungslehrgang Laserschutzbeauftragter

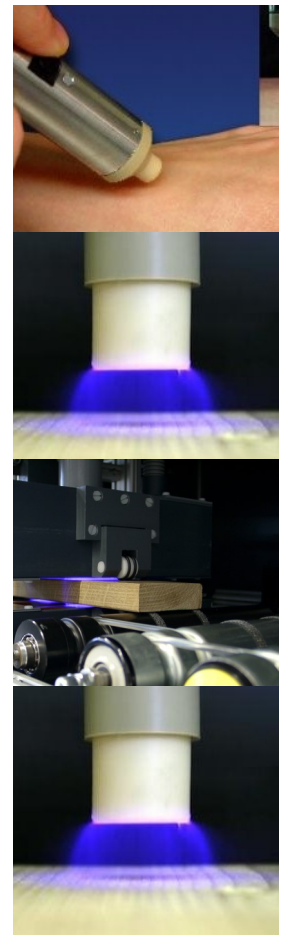
Kontakt

HAWK Hochschule für angewandte
Wissenschaft und Kunst
Fachhochschule
Hildesheim/Holzminden/Göttingen

Fakultät Ingenieurwissenschaften und
Gesundheit
Von-Ossietzky-Straße 99
37085 Göttingen

Prof. Dr. Andrea Koch
Tel.: +49 551 / 370 - 5260
Fax: +49 551 / 370 - 5101

E-Mail: andrea.koch@hawk.de
Web: www.hawk.de



University of Applied Science and Arts

Hildesheim/ Holzminden/Göttingen
Faculty of Engineering and Health



Brief Outline

- Foundation: Initiated by 15 local companies in Göttingen in 1992
- Staff: 19 professors, 1 teaching staff for special assignments, 30 scientific staff, 14 technical and administrative staff, 2 apprentices

Core Skills

- Courses of study in optical technologies
- Optical technology study programmes and research services are available on the basis of multidisciplinary skills in the areas of physical engineering, computer science, electrical engineering and precision engineering
- Application orientated undergraduate (3 years bachelor courses) courses thanks to an integrated placement term as well as cooperation with companies throughout Germany

R&D Operations

- Laser and plasma technology
- Laser measurement technology
- Optical flow diagnostics
- Thin-film technology (coating technology)
- Optical design
- Photonics
- CCD and CMOS image sensor systems

Training and Further Education

- Undergraduate courses (3 years bachelor courses) in physical engineering, with the emphasis on technical optics and laser technology
- Undergraduate courses (3 years bachelor courses) in precision engineering, with the emphasis on optics and mechanics
- Masters programm: Master of Science in Optical Engineering and Photonics
- Advanced training course: laser safety officer

Contact

HAWK
University of Applied Sciences and Arts
Hildesheim/Holzminden/Göttingen

Faculty of Engineering and Health
Von-Ossietzky-Straße 99
37085 Göttingen

Prof. Dr. Andrea Koch
Fon: +49 551 / 370 - 5260
Fax: +49 551 / 370 - 5101

E-mail: andrea.koch@hawk.de
Web: www.hawk.de

