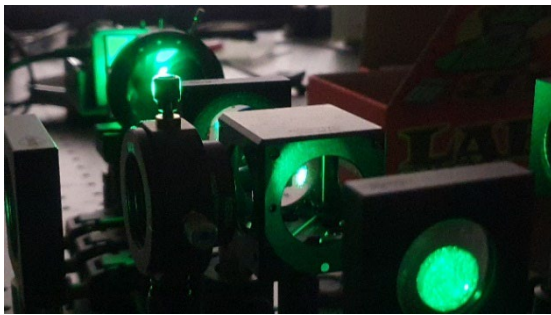
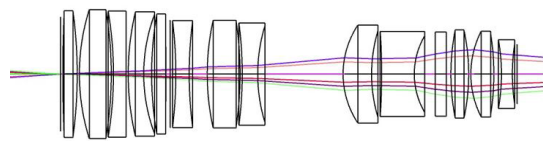
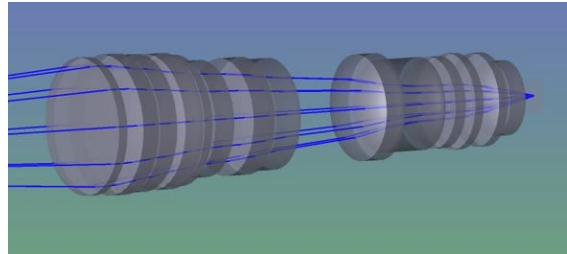


Optical System Engineering - Neuer Masterstudiengang

An der Technischen Hochschule Mittelhessen (THM) ist ein neuer anwendungsorientierter Optikstudiengang gestartet – **Optical System Engineering**. In dem neuen Masterstudiengang werden die Fachrichtung Optik und optische Technologien vertieft.

Ziel des Studiums ist es ganzheitlich die Abhängigkeit der Performance des optischen Gesamtsystems vom Zusammenspiel der Systemkomponenten Lichtquelle, Optik und Detektor zu verstehen. Die Studierenden erlernen das Systemdesign. Sie lernen moderne optische Technologien und Fertigungsprozesse und deren Potentiale kennen und verstehen die Abhängigkeit des optischen Designs von diesen Technologien und Prozessen. Darüber hinaus können Applikationsanforderungen in Systeme umgesetzt und Qualitätssicherungsprozesse sowohl erstellt als auch überprüft werden.



Umfasst werden im Studium auch Veranstaltungen wie Optikdesign, Optische Materialien, Toleranzgebung, Messtechnik, Optiktechnologien, spezielle LASER-Technik, Optimierung oder numerische Simulationsmethoden. Spezialisierungen werden ganz nach Interesse ausgewählt und dafür steht der THM-weite Veranstaltungspool zur Verfügung. Die aktuelle Berufserfahrung, auch externer Dozenten, ermöglicht die Ausrichtung der Lehre nahe an der beruflichen Praxis.

Das dreisemestrige Studium ist für alle interessierten Absolventen aus mathematischen, naturwissenschaftlichen oder ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen offen und baut auf den THM Bachelorstudiengang Angewandte Physik (ehemals Physikalische Technik) auf. Das Studium schließt mit einem Master of Science ab. Weitere Infos zum Studiengang sind unter der THM Homepage go.thm.de/ose-master zu finden und bei Fragen zum Studiengang gerne bei Herrn Prof. Dr. M. Degünther melden (markus.deguenther@mnd.thm.de oder Tel.: +49 641/309-6853).

