

▶ Aufbaustudiengang seit 1990
▶ Ingenieurstudiengang seit 1990

optotechnik und bildverarbeitung

i

Optotechnik und Bildverarbeitung werden in vielen modernen Verfahren und Verfahren eingesetzt, z. B. bei CD-Spielern, Laserdruckern, in der Erdfernaufklärung, Computertomografie und Fernerkundungstechnik. Alle bedeutendsten Industriezweige benötigen Ingenieure, die gezielt auf dieses Fachgebiet hin ausgebildet wurden sind und die Vertiefung von technischer Optik, Lasertechnik, Optoelektronik und Bildverarbeitung in Entwicklung, Fertigung, Applikation und Vertrieb unseres Interesses.

Seit 1997 bietet die FH Darmstadt einen Ingenieurstudiengang „Optotechnik und Bildverarbeitung“ an.

Wir stellen uns dabei auf die positiven Erfahrungen mit dem erfolgreichen Aufbaustudiengang in dieser Disziplin (seit 1990) und auf unsere Kontakte zur einschlägigen Industrie aus gemeinsamen Entwicklungsprojekten und Abschlussarbeiten.

Nähere Informationen über den Ingenieurstudiengang und den Aufbaustudiengang sowie eine Informationsrechte erhalten Sie über:

Allgemeine Studienberatung oder Sekretariat für Studentische Angelegenheiten
 Hausding 100
 64302 Darmstadt
 Tel.: (06181) 16-8048 oder -8044

Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften
 Schöfferstr. 3
 64305 Darmstadt
 Tel.: (06181) 16-8853
 Fax: (06181) 16-8975
 E-Mail: bachenkamp@fh-darmstadt.de
 Internet: <http://www.fbmb.fh-darmstadt.de>

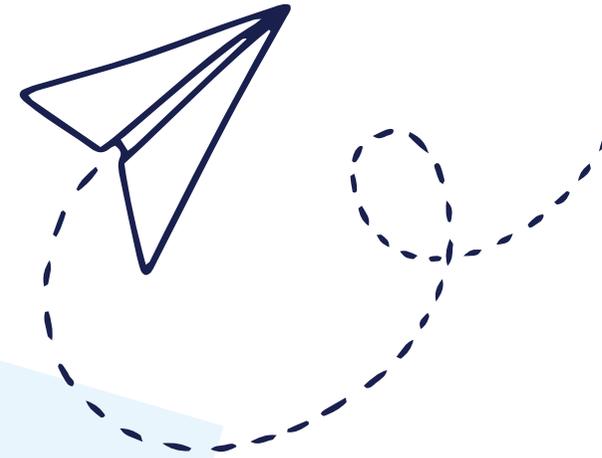
Bildmaterial: Archivierungsprogramm an CD/DVD-Expansoren mit Philips Compuserve, Windows, Softwareentwicklung, auf bearbeiteter Darstellung der Firma Schott, Messanordnung in einem Optiker. Copyright: Bildarchiv Photothek/Quelle: München.

h_da / -eurt+

Fortbildung **Optotechnik** und **Bildverarbeitung**

mit Absolventenfeier

Freitag, 4. Juli 2025, 10:00 Uhr,
Gebäude C20, Raum 00.03, Hochschule Darmstadt



PROGRAMM

Part 1 Fortbildungsveranstaltung Optotechnik und Bildverarbeitung

Ab 9:00 Uhr	Anmeldung	12:20 Uhr	Mittagspause
10:00 Uhr	Begrüßung Prof. Dr. Stephan Nesor, Prodekan MN, Hochschule Darmstadt Prof. Dr. Matthias Will, Hochschule Darmstadt	13:20 Uhr	Validierung von (KI-basierten) Klassifikatoren Prof. Dr. Ralph Neubecker, Hochschule Darmstadt
10:15 Uhr Keynote	Moderne Mikroskopie und die Laser als „enabling“ Schlüsseltechnologie Reto Häring, TOPTICA Photonics AG, Gräfelfing / München	13:45 Uhr	Transition to AI: Wie hybride Lösungen Prüfprozesse revolutionieren Florian Mayr, neogramm GmbH, Mannheim
11:00 Uhr	Kaffeepause	14:10 Uhr	Kaffeepause
11:30 Uhr	Vom Halbleiter zum digitalen Licht: Wie LED smarte Lichtsysteme vorantreiben Rouven Haberkorn, NICHIA Europe GmbH, Kronberg	14:25 Uhr	Next-Level Deep OCR: Effiziente Wortausrichtung mit MVTEC HALCON Dirk Adler, MVTEC Software GmbH, München
11:55 Uhr	Innovatives Optic-Design und Licht-Performance: Exklusive Einblicke in die Lichttechnik Phillipp Röckl, Stellantis, Rüsselsheim	14:50 Uhr	Deep Learning für Medizinische Bildverarbeitung Chiara Weber, Hochschule Darmstadt
		15:05 Uhr	Verabschiedung Prof. Dr. Matthias Will, Hochschule Darmstadt
		15:15 Uhr	Kaffeepause und Networking

Part 2 Absolventenfeier

16:00 Uhr	Begrüßung Prof. Dr. Stephan Nesor, Prodekan MN, Hochschule Darmstadt
	Einleitende Worte zur Verabschiedung der Absolventen Prof. Dr. Ralf Blendowske, Hochschule Darmstadt
16:10 Uhr	Mit 2D-Daten in den Tornado Bastian Werner, Mühlthal
16:30 Uhr	Ehrung der OBV-Preisträger Prof. Dr. Matthias Will, Hochschule Darmstadt
16:50 Uhr	Verabschiedung der Absolventen Prof. Dr. Ralf Blendowske, Hochschule Darmstadt
17:15 Uhr	Sektempfang mit anschließender Laborführung
18:30 Uhr	Ende der Veranstaltung

Veranstaltungsort

Hochschule Darmstadt

Fachbereich MN

Schöfferstraße 3

64295 Darmstadt

Hörsaal C20 / 00.03

E-Mail: FOBIV.fbmh@h-da.de

<https://fbmh.h-da.de/fobiv>

