

ZEISS OPTICAL DESIGN DAYS

01.10. - 02.10.2018



Was bietet der Workshop?

Optik ist eine Schlüsseltechnologie mit inspirierenden Anwendungen – etwa in der Medizintechnik zur Heilung von Menschen, bei der Auslegung moderner Mikroskope oder bei der Herstellung immer leistungsfähigerer Mikrochips. Optikdesigner entwerfen, berechnen und simulieren die Anordnung von Spiegeln, Linsen und anderen optischen Komponenten im Innern solcher Geräte und stoßen dabei bis an die Grenzen des technologisch Machbaren vor. Sie gestalten so das Herzstück smarter opto-elektronischer Produkte entscheidend mit und stehen im Austausch mit Wissenschaftlern, Ingenieuren aus der Fertigung und zunehmend auch mit IT-Ingenieuren, die für die Vernetzung digitaler optischer Geräte sorgen.

Für zwei Tage kannst Du Teil dieses Teams werden. Im Workshop lernst Du erfahrene Optikdesigner kennen. Nutze dabei die Gelegenheit, Dich direkt mit Mitarbeitern und Führungskräften auszutauschen und interessante Aufgaben unter Anleitung zu bearbeiten! Weiter hast Du die Möglichkeit, die ZEISS Entwicklungs- und Produktionsbereiche sowie den anspruchsvollen Designprozess bei einem Technologieführer der optischen Industrie hautnah zu erleben.

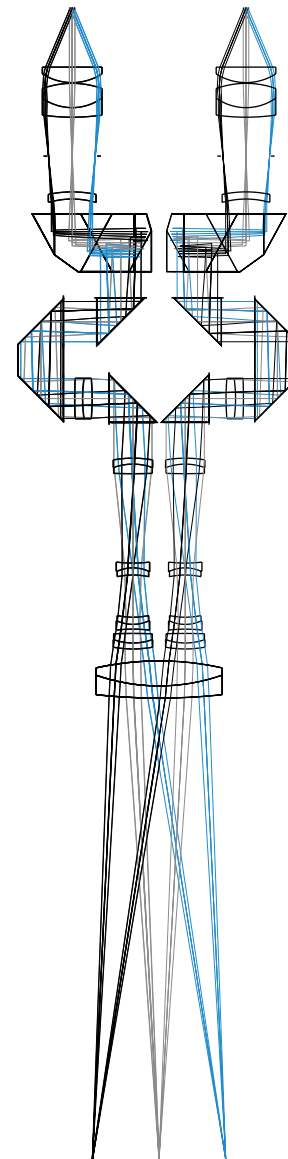
Zielgruppe des Workshops

Du befindest Dich am Ende Deines Master- oder Promotionsstudiums in den MINT-Fächern. Von Optikdesign weißt Du bislang nur wenig oder auch gar nichts.

Du hast Spaß bei der Lösung technischer Problemstellungen und möchtest einmal selbst ausprobieren, wie dies in einem Team aus Experten geschieht.

Besuche uns in Oberkochen und erfahre bei den ZEISS Optical Design Days mehr über den einzigartigen Beruf des Optikdesigners bei einem faszinierenden Unternehmen!

Wir freuen uns, Dich kennenzulernen!



Agenda

30.09.
Sonntag ab 19 Uhr
Abendessen, Get-Together

01.10.
Montag 9 - 18 Uhr

Vortrag:
David Shafer: Optical design between art and science - 52 years of experience in optical design

Praxisworkshop Optikdesign: Grundlagen

Die Teilnehmer erarbeiten in kleinen Gruppen Konzepte für optische Geräte. Dabei werdet Ihr von erfahrenen Optikdesignern begleitet. Die kreativsten Ansätze werden prämiert.

Ab 19 Uhr
Abendessen mit weiteren ZEISS-Mitarbeitern und Preisverleihung.

02.10.
Dienstag 9 - 18 Uhr

Vortrag:
Christoph Menke: Herausforderungen bei der Simulation optischer Geräte

Praxisworkshop Optikdesign: Software

Die Teilnehmer erhalten einen Einblick in die Software zur Entwicklung optischer Geräte. Dabei habt Ihr die Möglichkeit, in der Praxis Beispiele zu bearbeiten. Die Vielfalt optischer Systeme wird in einem Quiz vorgestellt.

Besichtigung des ZEISS Standorts in Oberkochen mit Vorträgen.

Ab 19 Uhr
Abendessen mit Möglichkeiten, ZEISS Produkte selbst auszuprobieren.

03.10.
Mittwoch

Abreisetag

Die Betreuer



David Shafer
Selbstständiger
Optikdesigner und
Entwicklungspartner von
ZEISS



Markus Seeßelberg
Optikdesigner bei ZEISS
Corporate Research and
Technology



Holger Münz
Optikdesigner bei ZEISS
Corporate Research and
Technology



Christoph Menke
Optikdesigner und
Softwareentwickler bei
ZEISS Corporate Research
and Technology



Thomas Nobis
Optikdesigner bei ZEISS
Corporate Research and
Technology

Unterbringung

Hotel Widmann's Löwen
in Zang bei Oberkochen
www.loewen-zang.de

Workshopräume

Widmann's Kerbenhofhütte



Weitere Informationen

Eine spezielle Vorbereitung auf den Workshop ist nicht erforderlich. Laptops und Optikdesign-Software werden von ZEISS gestellt. Die ZEISS Optical Design Days finden in Zang, in der Nähe von Oberkochen, statt. Dir entstehen keine Kosten: Übernachtung, Verpflegung und Anreise (entsprechend einer Fahrkarte zweiter Klasse der Deutschen Bahn) übernimmt die Carl Zeiss AG.



Wie bewerbe ich mich?

Ganz einfach: Schicke uns eine kurze E-Mail (career-events@zeiss.com), in der Du uns sagst, warum Du gerne mehr über Optikdesign und ZEISS erfahren und die Menschen dahinter kennenlernen willst!

Die unten stehenden Leitfragen helfen Dir dabei.

Leitfragen für die Bewerbung

Wer bist Du und was hast Du bislang in Deinem Studium gemacht?
Warum findest Du es spannend, an der Entwicklung neuer optischer Geräte und Produkte mitzuarbeiten? Wofür kannst Du Dich begeistern?
Was ist Dir für Deine spätere berufliche Tätigkeit wichtig?

Um eine gute Betreuung der Teilnehmer sicherzustellen, ist die Teilnehmerzahl auf 20 Personen begrenzt. Bei einer Zusage erhältst Du rechtzeitig detailliertere Informationen zu Agenda und Anreise.

Bewerbungsschluss

17. August 2018 (Bekanntgabe der Teilnehmer: 1. Septemberwoche)

Ansprechpartner: Markus Seeßelberg
career-events@zeiss.com



Besuche uns auf Facebook:
<https://www.facebook.com/zeisskarriere/>