

Optik - Grundlagen

Die Messprinzipien vieler industrieller Sensoren beruhen auf optischen Effekten: Lichtschranken, Abstandssensoren, Laserscanner, Kameras und vielen anderen. Auch wenn meist nur wenige Optikspezialisten die darin verwendeten Optiken auslegen und entwickeln, befassen sich doch vergleichsweise viele Ingenieure und Techniker mit der Produktentwicklung und Anwendung dieser optoelektronischen Sensoren. Das Seminar richtet sich an diesen Personenkreis. Die Grundlagen der Optik werden nur unter Verwendung von Schulmathematik, aber inhaltlich sehr breit und anschaulich erklärt.

Ziel der Weiterbildung

– grundlegendes Verständnis für die Funktionsweise und die Grenzen von optischen Bauteilen – verbesserte Kommunikation mit Optikspezialisten – Berücksichtigung optischer Aspekte bei der Produktentwicklung sowie der Anwendung optischer Sensoren – Vorträge zu den Themenblöcken, mit Beispielen aus realen optoelektronischen Sensoren – Übungsaufgaben zu allen Themen – ausreichend Zeit für Fragen der Teilnehmer

HINWEIS Bitte bringen Sie ein Lineal zum Kurs mit.

Beginn:

Mittwoch, 12. Juni 2024, 09:00 Uhr

Ende:

Freitag, 14. Juni 2024, 17:00 Uhr

Veranstaltungsort:

Ostfildern
Deutschland

Website & Anmeldung:

<https://www.tae.de/34369.00.013>