Weiterbildungsseminar Technische Optik in der Praxis

Event - Weiterbildungsseminar Technische Optik in der Praxis ↻

Title	Weiterbildungsseminar Technische Optik in der Praxis
When	Di, 15. September 2015 - Mi, 16. September 2015

Description

Weiterbildungsseminar Technische Optik in der Praxis

Die Technische Optik beschäftigt sich mit dem Design, der Auslegung und der Fertigung optischer Komponenten und Systeme. Zahlreiche Teildisziplinen der Optischen Technologien erfordern grundlegende Optik-Kenntnisse - sei es bei der rechnergestützten Optimierung von Objektiven, bei der Wahl passender Materialien und Lichtquellen oder dem Einsatz fertigungsnaher Inspektions- oder Messsysteme, um nur einige wenige zu nennen. Daher richtet sich das Seminarangebot vor allem an Ingenieure und Naturwissenschaftler mit Aufgaben in Produkt- und Verfahrensentwicklung sowie Qualitätssicherung, die mit optischen Problemlösungen konfrontiert sind.

Aufgrund des anhaltend großen Interesses wird das Seminar am 15. und 16. September wieder in Göttingen angeboten.

Programm:

[15-09-2015]

Grundlagen der optischen Abbildung Prof. Dr. Andrea Koch, HAWK FH Hildesheim/Holzminden/Göttingen Entwicklung optischer Systeme Dr. Rainer Schuhmann, Berliner Glas KGaA Herbert Kubatz GmbH & Co., Berlin
Optische Systeme in der industriellen Bildverarbeitung Thomas Thöniß, Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG, Göttingen Wellenoptik und Quantenoptik Prof. Dr. Milutin Kovacev, Institut für Quantenoptik, Leibniz Universität Hannover
Kontrolle von Licht mit Licht Prof. Dr. rer. nat. Mirco Kai Imlau, Universität Osnabrück

[16-09-2015]

Laserstrahlquellen, Strahlformung und -charakterisierung Prof. Dr. Wolfgang Viöl, HAWK FH Hildesheim/Holzminden/Göttingen Laser zur Bearbeitung von biologischen Geweben, Modellorganismen und Zellen Dr. Fabian Will, LLS ROWIAK LaserLabSolutions GmbH, Hannover
Laser in der Displayfertigung Dr. Ralph Delmdahl, Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG, Göttingen
Optische Werkstoffe Prof. Dr. H.-J. Hoffmann, TU Berlin Herausforderung „Herstellung optischer Bauteile aus Kunststoff im Spritzgieß-/Spritzprägeprozess Andreas Kürten, ISK GmbH, Iserlohn Optische Fasern Dr. rer. nat. Ulrike Willer, Energie-Forschungszentrum Niedersachsen, Goslar

Am zweiten Veranstaltungstag wird alternativ zu dem Vortragsprogramm der praxisorientierte Optikdesign-Workshop auf Grundlage des Programms WinLens angeboten.

Den Flyer finden Sie hier:

http://www.photonicnet.de/veranstaltungen/2015/09/event.2015-06-18.5926448893/

Venue - Göttingen

Location	Göttingen
City	Göttingen
Country	DE