

Pressemitteilung**Optence e.V. - Kompetenznetz Optische Technologien Hessen/Rheinland-Pfalz****Daniela Reuter**

05.08.2013

<http://idw-online.de/de/news546269>Forschungs- / Wissenstransfer, wissenschaftliche Weiterbildung
Elektrotechnik, Maschinenbau, Mathematik, Physik / Astronomie, Werkstoffwissenschaften
überregional**Neue CETIP-Weiterbildungsveranstaltung „Angewandte Diffraktive Optik“ an der Hochschule Darmstadt****Optence e.V., das Photonik Netzwerk in Hessen/Rheinland-Pfalz, bietet über seinen Weiterbildungsbereich CETiP eine neue Weiterbildung zum aktuellen Thema "Diffraktive Optische Elemente" an. Die Weiterbildung ist als Praxis-Workshop mit der Möglichkeit des eigenen Experimentierens konzipiert.**

Die Einsatzgebiete für planare optische Komponenten mit mikrostrukturierten Oberflächen werden immer vielfältiger. Gegenüber den traditionellen Elementen wie Linsen und Prismen zeichnen sich Diffraktive Optische Elemente (DOEs) dadurch aus, dass sie leichter und kompakter sind und sich außerdem für die kostengünstige Massenherstellung eignen.

Computergenerierte Strukturdesigns ermöglichen neue optische Funktionen, die die Diffraktive Optik dadurch bedienen kann: Von der Laserstrahlformung bis hin zu Hologrammen auf Kreditkarten reicht der Einsatzbereich somit weit über den rein wissenschaftlichen Gebrauch hinaus.

Professor Matthias Brinkmann leitet das Grundlagenseminar „Angewandte Diffraktive Optik“, das am 3. und 4. September 2013 an der Hochschule Darmstadt stattfindet. Der Kurs vermittelt Grundlagenkenntnisse in der Diffraktiven Optik und ermöglicht durch einen Praxis-Workshop das eigene Experimentieren und Vertiefen des Erlernten.

Weitere Informationen/Anmeldung unter www.cetip-optence.deFür Fragen steht Ihnen zur Verfügung:
Dr. Ursula Steglitz-Mörsdorf
Projektleiterin Weiterbildung Optence e.V.
steglitz-moersdorf@optence.de
Tel. 06732-935 122

CETiP - Optence Weiterbildungen

