



Optische Beschichtungen OCLA

Internationale Konferenz bei RhySearch

BUCHS Bereits zum zweiten Mal konnte die internationale Konferenz OCLA Workshop on Optical Coatings for Laser Applications in Buchs durchgeführt werden. Am 9. Juni 2016 informierten sich rund 80 Experten aus Forschung und Wirtschaft über Neuigkeiten zum Thema Optische Beschichtungen. Der Anlass wurde gemeinsam von der European Optical Society, NTB, Swissphotonics und RhySearch ausgerichtet. Optische Beschichtungen und Beschichtungstechnologien haben eine lange Tradition im Alpenrheintal. Zahlreiche Unternehmen produzieren hier hochspezialisierte Produkte, welche weltweit gefragt sind.

Lange Tradition

Das Forschungs- und Innovationszentrum RhySearch baut gegenwärtig ein Zentrum für High-End optische Analytik und Beschichtungstechnologie auf. Im Jahr 2015 weihte RhySearch zusammen mit ihren Partnern den LIDT-Messplatz ein und kombinierte die Einweihung mit der neuen Konferenz OCLA, ein Workshop zum Thema Optische Beschichtungen für Laseranwendungen. Jetzt konnte der zweite OCLA Workshop an der NTB in Buchs durchgeführt werden. Der Workshop richtete sich an technisch interessierte Ingenieure und Wissenschaftler, welche mit Laseroptik, High-End optischen Dünnschichtabscheidung und optischen Charakterisierungen arbeiten.

Experten berichten aus der Praxis

Renommierte Referenten berichteten aus ihren Fachgebieten in opti-

scher Beschichtung, Lasertechnik, Laserzerstörungsmessungen und Schichtcharakterisierung. Die Veranstaltung diente dazu, den Bogen zwischen der akademischen Forschung, kommerziellen Anwendung und den Bedürfnissen der Endbenutzer zu spannen.

Neue Erkenntnisse gewonnen

«Für mich war der Workshop sehr interessant, da er mich auf den neuesten Stand der optischen Beschichtungen und vor allem der Laserzerstörungsschwellen der Beschichtungen gebracht hat», wird der Referent Patrik Hoffmann, in einer Aussendung des Forschungs- und Innovationszentrums zitiert. Erste positive Rückmeldungen der Teilnehmenden hätten gezeigt, dass der OCLA Workshop zur Klärung spezifischer optischer Fragestellungen genutzt werde.

Neues System wird aufgebaut

RhySearch baut sein Angebot für Optische Beschichtungen weiter aus. Derzeit wird ein System zur Bestimmung von Streuverlusten von Beschichtungen (Cavity Ring-Down, CRD) aufgebaut und eine moderne Anlage zur Herstellung von optischen Beschichtungen (Dual-Ion Beam Sputtering) eingerichtet. Damit ergebe sich weiteres Potential für eine dritte Fachkonferenz. Der Termin für den nächsten OCLA Workshop steht bereits fest: Am 12. April 2017 werden RhySearch, NTB und Swissphotonics diese Veranstaltung erneut durchführen. (pd/red)

Informationen über die Veranstaltung, siehe www.swissphotonics.net.