

Medienmitteilung

Buchs/ St. Gallen, 10. Juni 2016

Internationale Konferenz für Optische Beschichtungen OCLA bei RhySearch

Bereits zum zweiten Mal konnte die internationale Konferenz „OCLA Workshop on Optical Coatings for Laser Applications“ erfolgreich 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. 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-Messplatzes ein und kombinierte die Einweihung mit der neuen Konferenz OCLA, ein Workshop zum Thema Optische Beschichtungen für Laseranwendungen. Der Workshop löste positive Resonanz aus und erzeugte überregionales Interesse aus Forschung und Industrie.

Jetzt konnte der zweite OCLA Workshop am 9. Juni 2016 an der NTB in Buchs wieder mit einer überzeugenden Anzahl an Teilnehmenden durchgeführt werden. Der Workshop richtete sich an technisch interessierte Ingenieure und Wissenschaftler, welche mit Laseroptik, High-End optischen Dünnschichtabscheidung und optischen Charakterisierungen arbeiten. Renommierte Referenten berichteten aus ihren Fachgebieten in optischer Beschichtung, Lasertechnik, Laserzerstörungsmessungen und Schichtcharakterisierung.

Die gut besuchte Veranstaltung diente dazu den Bogen zwischen der akademischen Forschung, kommerziellen Anwendung und den Bedürfnissen der Endbenutzer zu spannen. „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“ ergänzte der Referent Prof. Patrik Hoffmann, Empa und ETH Lausanne. Erste positive Rückmeldungen der Teilnehmenden zeigten, dass der OCLA Workshop zur Klärung spezifischer optischer Fragestellungen genutzt wird.

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, siehe www.rhysearch.ch. Damit ergibt sich weiteres Potential für eine dritte Fachkonferenz. Der Termin für die nächsten OCLA Workshop steht bereits fest: Am 12. April 2017 werden RhySearch, NTB und Swissphotonics diese Veranstaltung erneut durchführen.

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

Ansprechperson:

Dr. Richard Quaderer
Geschäftsführer RhySearch
richard.quaderer@rhysearch.ch
T +41 81 755 49 52

Prof. Dr. Andreas Ettemeyer
NTB Interstaatliche Hochschule für Angewandte Technik
andreas.ettemeyer@ntb.ch
T +41 81 755 34 87