# Workshop Surface Processing - Photonic Net

## Event - Workshop Surface Processing - Photonic Net ↻

| | |
|---|---|
| **Title** | Workshop Surface Processing - Photonic Net |
| **When** | Mi, 14. Juni 2017 |

## Description

Workshop Surface Processing - Photonic Net

die Oberflächenbearbeitung mit fortschrittlicher Lasertechnologie ist der entscheidende Produktionsschritt für viele Hightech Märkte und Anwendungen. Die Erfolgsformel für jede dieser Performance bestimmenden Technologien ist, die Oberflächen so zu modifizieren und strukturieren, dass industrielle Produktionsraten, Erträge und ein hoher Durchsatz erreicht werden können.

Der Workshop Surface Processing fasst die neusten Oberflächenbearbeitungstechniken und -ansätze unterschiedlicher Branchen zusammen und ermöglicht es Ihnen, sich in einem kompakten Veranstaltungsformat über den aktuellen Stand der Technik zu informieren. In den begleitenden Diskussionen über die Herausforderungen des Design- und Herstellungsprozesses von Oberflächen können Sie Ihre Fragen einbringen. Selbstverständlich besteht in den Pausen genug Zeit zum direkten Netzwerken.

Programm am 14.06.2017 in Göttingen:

Excimer lasers made in Göttingen
Dipl.-Ing. Rainer Pätzel, Dr. Ralph Delmdahl, Dr.-Ing. Oliver Haupt
Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG, Göttingen, Germany

Multiplexed laser surface enhancement (MLSE) technology for synthesis on novel material compositions and surface modification for a range of applications
Dr. Pravin Mistry
MTiX Ltd., Huddersfield, West Yorkshire, UK

Upscaling PLD for manufacturing of superconducting tapes
Dr. Sergey Lee
SuperOx Japan LLC, Tokyo, Japan

PLD-Preparation of Carbon Based Multilayered Coatings
Prof. Dr. Steffen Weißmantel, René Bertram
Hochschule Mittweida, Mittweida, Germany

High-speed laser surface functionalization with ultrafast lasers and innovative optics
Dr.-Ing. Arnold Gillner
Fraunhofer ILT, Aachen, Germany

UV-laser pre-treatment of CFRP parts for adhesive applications
Markus Veltrup, Dr. Thomas Lukasczyk

Fraunhofer IFAM, Bremen, Germany

Production and applications of fiber Bragg gratings
Per Karlsson (1), MSc, Remco Nieuwland (2), MSc
(1) NorthLab Photonics AB, Nacka, Sweden; (2) Hittech Multin BV, Den Haag, NL

Wide scalability of Nikon optical materials
Yoshikazu Ueda
Nikon Precision Europe GmbH, Langen, Germany

Surface processing using short and ultra-short pulsed lasers
Dr.-Ing. Roland Mayerhofer
ROFIN-BAASEL Lasertech GmbH & Co. KG, Gilching, Germany

Visit of Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG

## Hier geht es zum Flyer

Bitte melden Sie sich bis zum 31. Mai 2017 per Email an Veranstaltung@photonicnet.de an.
Gerne können Sie sich auch direkt online anmelden.

## Venue - Göttingen

| | |
|---|---|
| **Location** | Göttingen |
| **City** | Göttingen |
| **Country** | DE |