

# Workshop Surface Processing - Photonic Net

## Event - Workshop Surface Processing - Photonic Net

---

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| <b>Title</b> | Workshop Surface Processing - Photonic Net |
| <b>When</b>  | 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 Pätzelt, 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

Gerne können Sie sich auch direkt online anmelden.

**Veranstaltung@photonicnet.de** an.

## Venue - Göttingen

---

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| <b>Location</b> | <a href="#">Göttingen</a> |
| <b>City</b>     | Göttingen                 |
| <b>Country</b>  | DE                        |