

Vorsprung durch Photonik in Medtech und Präzision



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise

Berner Fachhochschule Technik und Informatik
Pestalozzistrasse 20
3400 Burgdorf

SWISS*PHOTONICS

Mittwoch, 10. Oktober 2018

- 10:00 Tutorial (Ronald Holtz, Thorsten Kramer, Beat Neuenschwander)
- 12:00 Mittagessen, offeriert von Swissphotonics NTN
- 12:30 Labtour
- 13:30 Workshop-Vorträge inkl. Kaffeepause
Begrüssung und Vorstellung **White Paper Photonics Switzerland**, Patrick Roth / Prof. Valerio Romano
Entwicklungen und Trends in der Laser-Mikrobearbeitung, Prof. Beat Neuenschwander, BFH-TI
Laserbearbeitung von CFK mit hoher Präzision
Dr. Christian Freitag, ifsw Universität Stuttgart
Laserbearbeitung nichtmetallischer Werkstoffe
Beat Lüscher, Fachhochschule Nordwestschweiz
Laser in der Produktion der Uhrenbranche
Martin Held, ETA SA
Laserbearbeitung zylindrischer Bauteile und dabei auftretende Sekundäremissionen
Dr. Frank Siegel, GFH laser micro machining
Hochgeschwindigkeitsdrehoptik zum Mikrobohren mit ultrakurzen Laserpulsen
Dr. Martin Forrer, FISBA AG
- 16:15 Diskussion/Zusammenfassung
- 16:45 Apéro riche, offeriert von Swissphotonics NTN

Ort

Berner Fachhochschule Technik und Informatik
Pestalozzistrasse 20, Auditorium, 3400 Burgdorf
Lageplan: www.ti.bfh.ch
Anmeldung über www.swissphotonics.net

Tutorial

Sie sind an Anwendungen der Lasertechnologie in der Produktion für Medtech und Präzisionsindustrie interessiert, fühlen sich aber etwas wenig vertraut damit oder wollen Ihr Wissen wieder auffrischen? Im Tutorial werden wir die wissenschaftlich/technischen Grundlagen für den nachfolgenden Workshop legen.

Labtour

Für Interessierte öffnen wir gerne in einer geführten Tour unsere Labors aus den Bereichen der Laser-Mikrobearbeitung, Fasertechnologien sowie der Analytik.

Workshop

Die Swissmem Fachgruppe Photonics hat kürzlich das [White Paper Photonics](#) verfasst und darin die Bedeutung dieser Schlüsseltechnologie für die Schweizer Industrie aufgezeigt. Wir nehmen den Ball auf und wollen Ihnen in diesem Workshop Anwendungen, Möglichkeiten und Trends in der Anwendung der Lasertechnologie für die Produktion in Medtech und Präzisionsindustrie aufzeigen.