



Licht, optische Strukturen und Schichten als Schlüsseltechnologien



nano.swiss
Community Platform

Powered by **HIGHTECH
ZENTRUM
AARGAU**



Donnerstag, 11. November 2021, 14.00 – 17.00

Nano & Industrie 2021: Anwendungen in der Photonik

Photonik-Technologien als Werkzeug und Enabler für neue Anwendungen und Produktfunktionen

Eine Veranstaltung für Entwickler, Hersteller und Anbieter von Photonik- und Optik-Komponenten sowie Interessierte, die sich über die neuesten Möglichkeiten photonischer Komponenten und deren Einsatz in den Informations- und Kommunikationstechnologien, aber auch in der modernen Mess- und Fertigungstechnik informieren wollen.

SWISS PHOTONICS



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation



TITANOE

Donnerstag, 11. November 2021

NANO & INDUSTRIE 2021: ANWENDUNGEN IN DER PHOTONIK



Anmeldung

www.nano.swiss/photonik



Ort

Hightech Zentrum Aargau AG, Aula / 1. UG
Badenerstrasse 13, 5200 Brugg
www.hightechzentrum.ch/lageplan

Kosten

Die Teilnahme ist kostenlos,
Ihre Anmeldung jedoch erforderlich
(Teilnehmerzahl ist beschränkt)

Der Jahresanlass des Schwerpunkts Werkstoff- und Nanotechnologien mit Partner Swissphotonics zeigt auf, wie das Medium Licht für eine Vielzahl von technologischen Innovationen und neuartigen Produkten zum Beispiel in der Kommunikations- und Displaytechnik nutzbar gemacht werden kann.



Die Teilnehmenden erhalten einen Überblick darüber, wie Photonik-Systeme und -Komponenten für technologische Innovationen und neue Produkte nutzbar gemacht werden können. Referenten aus Industrie und angewandter Forschung zeigen Trends und erläutern, wie die Kombination mit anderen Technologien funktioniert und welche Netzwerke in der Entwicklung eine Rolle spielen.

Programm

14.00 Begrüssung und Einführung

Dr. Marcus Morstein, Leiter Schwerpunkt Werkstoff- und Nanotechnologien, Hightech Zentrum Aargau AG, Brugg und Dr. Christian Bosshard, Managing Director, Swissphotonics

14.15 **Keynote: Überblick über neue Anwendungen der Photonik**, Dr. Markus Rossi, Vice President, Head of Innovation, ams OSRAM, Rüschlikon

15.00 **Prägen von optischen Strukturen**,

Dr. Rolando Ferrini, Head of Focus Area Photonics, Section Head MicroNano Optics, CSEM, Muttenz

15.30 Pause

16.00 **Dünne optische Schichten für moderne Anwendungen**,

John Edward Freiermuth, Vice President of Business Development, Materion Balzers Optics, Balzers

16.30 **Laser für die Bearbeitung hochharter Werkstoffe**,

Dr. Claus Dold, Leiter Geschäftsbereich EWAG Laser, Fritz Studer AG, Zweigniederlassung EWAG, Etziken

17.00 **Apéro riche**
