



**NTB**



**Interstaatliche Hochschule  
für Technik Buchs**

FHO Fachhochschule Ostschweiz

**SWISS PHOTONICS**

# Photonik Kolloquium

**2015** INTERNATIONAL YEAR OF LIGHT  
AND LIGHT-BASED TECHNOLOGIES

**Was**

Fachvorträge zu Photonik-Themen

**Wann**

Jeden letzten Dienstag im Monat  
16:00 bis 17:30  
Einschl. Apéro

**Wo**

NTB Buchs  
Hörsaal H4  
Werdenbergstrasse 4  
9470 Buchs

Freier Eintritt

Für Mitarbeiter, Studierende  
und alle Optik-Interessierte

Regelmässiger  
Erfahrungsaustausch

Hören, was es Neues gibt  
Horizont erweitern

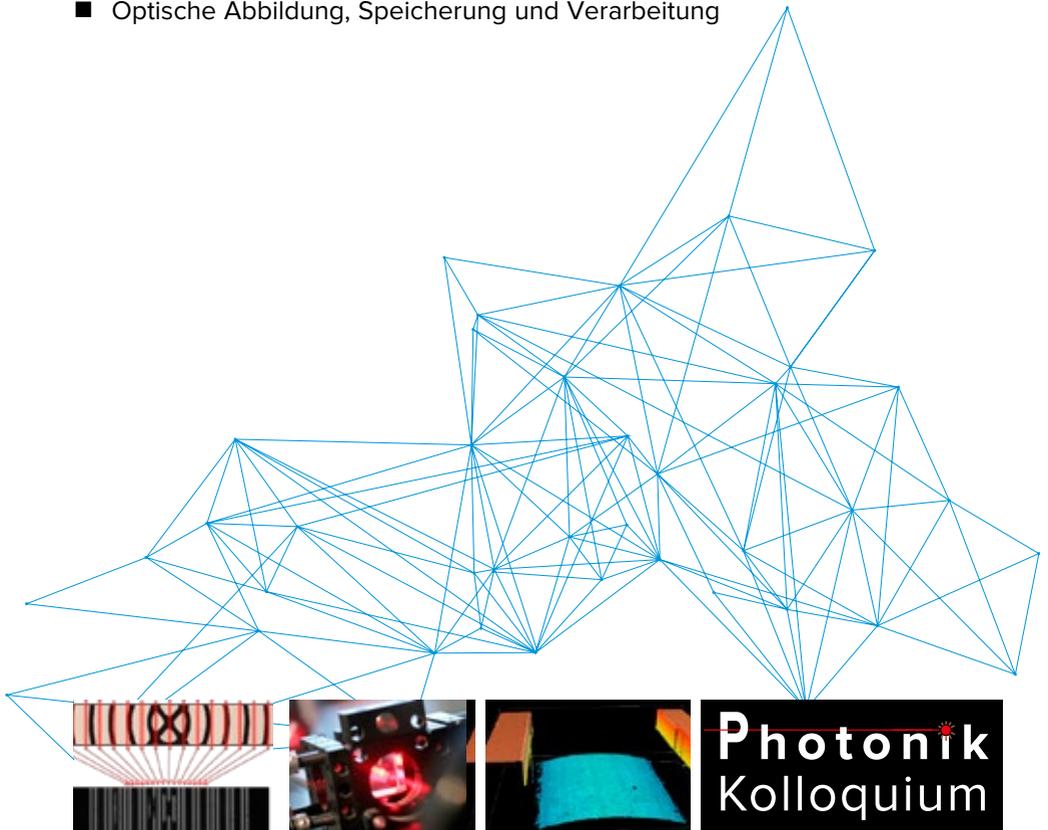
**Datumsänderung: Montag, 23.2.2015**

**Aktuelles Thema**

# **Entwicklung und Trends in der Photonik**

Referent: Prof. Hans Tiziani

- Bedeutung und Anwendung der Photonik
- Entwicklung der Photonik in der Mikro- und Nanotechnologie
- Photonik in der Medizin und Biologie
- Aktive und adaptive Optiken
- Optische Abbildung, Speicherung und Verarbeitung

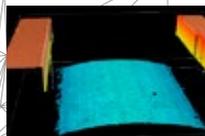
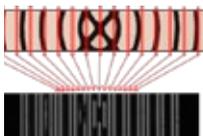


## Ausblick: Termine und Themen

Datum	Referent	Titel
23.02.2015	Prof. Hans Tiziani	Entwicklung und Trends in der Photonik
31.03.2015	Prof. Peter Seitz ETH Zürich	Kostengünstige Infrarot-Bildsensorik
28.04.2015	Dr. Carsten Ziolek TRUMPF Laser Marking Systems	Angewandte Photonik: wie Laser Material bearbeiten
26.05.2015	Dr. Lukas Krainer Onefive GmbH	Kurzpulslaser für Life-Science-Anwendungen
30.06.2015	Dr. Silvia Schwyn-Thöny Evatec Ltd.	Unscheinbar – unabdingbar Interferenz-Beschichtungen in der Photonik

Programmänderungen vorbehalten

Aktualisierungen unter [www.ntb.ch/photoniikkolloquium](http://www.ntb.ch/photoniikkolloquium)



[www.ntb.ch/photoniikkolloquium](http://www.ntb.ch/photoniikkolloquium)



**Interstaatliche Hochschule  
für Technik Buchs**

FHO Fachhochschule Ostschweiz

**SWISS PHOTONICS**

### **Programmkomitee**

Dr. Silvia Schwyn-Thöny [silvia.schwyn-thoeny@evatecnet.com](mailto:silvia.schwyn-thoeny@evatecnet.com)  
Sabine Linz-Dittrich [sabine.linz@ntb.ch](mailto:sabine.linz@ntb.ch)  
Dr. Clau Maissen [clau.maissen@swissoptic.com](mailto:clau.maissen@swissoptic.com)  
Dr. Safer Mourad [safer.mourad@fisba.ch](mailto:safer.mourad@fisba.ch)

### **Kontakt**

**Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs NTB  
Institut für Produktionsmesstechnik,  
Werkstoffe und Optik (PWO)**

Sabine Linz  
Werdenbergstrasse 4  
9471 Buchs SG  
Schweiz

[sabine.linz@ntb.ch](mailto:sabine.linz@ntb.ch)  
T +41 81 755 33 81

Weitere Informationen zur Veranstaltungsreihe  
[www.ntb.ch/photonikkolloquium](http://www.ntb.ch/photonikkolloquium)

### **NTB Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs**

**NTB Campus Buchs**  
Werdenbergstrasse 4  
9471 Buchs

**NTB Studienzentrum St. Gallen**  
Schönauweg 4, Postfach  
9013 St. Gallen

**NTB Standort Chur**  
HTW Chur (Kooperationspartner)  
7004 Chur

[www.ntb.ch](http://www.ntb.ch)