



SWISS*PHOTONICS

Optical Coatings for Laser Applications













Swiss Photonics Industry Approach

- Rheintal Photonics Roundtable
 - Regular meetings 2x/year
 - Discussion on technical and educational issues within Photonics community
 - Need for qualification and development of optical high end coatings
- Formation of Research and Innovation Center RhySearch
 - Sponsored by Kanton St. Gallen and Fürstentum Liechtenstein
 - Optical coatings identified as key research topic
- First Project «Laser Induced Damage Threshold» (LIDT) Test Bench
- Today inauguration of newly installed LIDT lab
- Kick off for establishment of research center on optical coatings



Other Photonics Activities at NTB



Fachvorträge zu Photonik-Themen

Wann

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

Wο

NTB Buchs Hörsaal H4 Werdenbergstrasse 4 9470 Buchs

Freier Eintritt



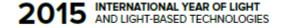
Dienstag, 30.06.2015

Aktuelles Thema

Unscheinbar – unabdingbar Interferenz-Beschichtungen in der Photonik

Referentin: Dr. Silvia Schwyn Thöny, Evatec Ltd.

- Wie funktionieren optische Interferenz-Schichten?
- Wo finden sie Anwendung?
- Welche Anforderungen an die Anlagentechnik ergeben sich aus den Anwendungsbereichen und wie werden sie gelöst?







New Bachelor Course in Photonics at NTB

Neue Studienrichtung Photonik

Die Interstaatliche Hochschule für Technik NTB bietet ab Herbst 2015 die Studienrichtung "Photonik" auf Bachelor-Stufe an. Dabei kann sie auf jahrzehntelange Lehrerfahrung und Kompetenz in Optik und Elektronik auf Master-Niveau zurückgreifen. Zudem profitieren die Photonik-Studierenden von der hervorragenden Laborinfrastruktur an der NTB und den engen Kontakten zur Industrie. Allein im Bereich "Photonik" generiert die NTB mit ihren Experten jeweils über eine Million Franken Umsatz pro Jahr mit angewandter Forschung und Entwicklung im Dienst der umliegenden Industrie.



Für noch mehr Durchblick: Photonik im Rahmen des Systemtechnik-Studiums

Vollständigen Pressetext lesen





SWISS*PHOTONICS

Program of Today		
13:30	Welcome notes	
13:40	Keynote Lecture: Standardisation in Optics Characterisation	D. Ristau, LZH
14:10	OPTICS: OPTical IBS Coatings for Swiss research	T. Südmeyer, Uni Neuchâtel
14:40	LIDT Testing at NTB	R. Botha, NTB
15:00	Coffee break	
	possibility to visit the LIDT test bench	
16:00	Presentation CTI Commission for Technology and Innovation	H. Bär, CTI
16:05	Progress on the Manufacture of Optical Coatings	N. Kaiser, IOF
16:35	Optical Coatings for Watch Parts	G. Dumitru, Blösch
17:05	Ion-Beam Sputtering in the Industrial Production	V. Scheuer, NANEO
17:35	Conclusion	R. Quaderer, RhySearch
17:45	Apéro riche	