

OptoNet Workshop
Fertigung–Technologien–Forschung

Optische Schichten



Fraunhofer-Institut
Angewandte Optik
und Feinmechanik

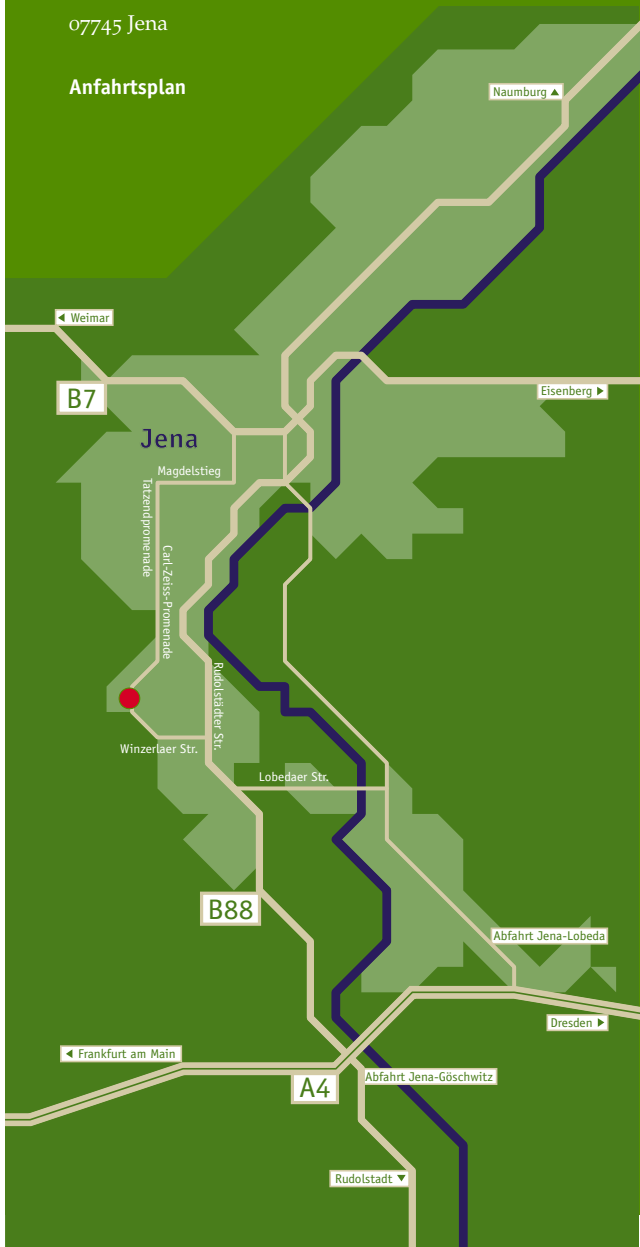
Veranstungstermin

30. Oktober 2002 ab 10.00 Uhr

● Veranstaltungsort

Fraunhofer Institut
Angewandte Optik und Feinmechanik
Winzerlaer Straße 10
07745 Jena

Anfahrtsplan



Inhalt des Workshops

Fachvorträge von Unternehmen und Forschungsinstituten zum Thema optische Schichten

Ziele

- ~ die OptoNet Region für zukünftige Dünnschicht-techniken profilieren
- ~ Kunden und Kooperationspartner für Unternehmen, Hochschulen und Forschungsinstitute finden
- ~ Visionen für neue Anwendungen, Produkte und Dienstleistungen auf dem Gebiet optischer Schichten entwickeln
- ~ eine Kommunikationsplattform für engere Kontakte von Wissenschaft und Wirtschaft bieten
- ~ herausragende Lösungspotentiale für Forschung, Produktion und Dienstleistung aufzeigen

Schwerpunkte

- ~ ultrapräzise Oberflächen und Schichten
- ~ Designstrategien für optische Schichten
- ~ Produktionstechniken für optische Schichten
- ~ Qualitäts-Management in der Schichtproduktion

Programm

Beginn 30. Oktober 2002, 10.00 Uhr

Begrüßung 10.00–10.15 Uhr

- ~ *Eröffnung*
K. Schindler (OptoNet e.V.)
- ~ *Einführung*
N. Kaiser (Fraunhofer IOF Jena)

Technologien/Fertigung I 10.15–11.15 Uhr

- ~ *Ultrapräzise Oberflächen und Schichten*
H. Lauth (Jenoptik L.O.S. GmbH)
- ~ *Interferenzschichtsysteme für die Polarisationsoptik*
R. Kuschnerreit, B. v. Blanckenhagen (Carl Zeiss)
- ~ *Neue Anlagenkonzepte
für extrem präzise Interferenzschichtsysteme*
H. Hagedorn (Leybold Optics GmbH)
- ~ *Defektfreie Schichten für Lithographiemasken*
L. Aschke (Schott Lithotec AG)

Kaffeepause 11.15–11.45 Uhr

Technologien/Fertigung II 11.45–12.45 Uhr

- ~ *Funktionale Polymerschichten – »Mottenaugen«*
M. Bitzer (Fresnel Optics GmbH)
- ~ *Sputterschichten für die Präzisionsoptik*
H. Heyer, O. Schippel (Layertec GmbH)
- ~ *Kunststoffe und Beschichtungen
in der technischen Optik*
T. Bauer (Wahl Optoparts GmbH)
- ~ *Strukturierte optische Schichten
für die Anwendung in optischen Sensoren*
U. Schallenberg (mso jena GmbH)

Mittagsbuffet 12.45–13.45 Uhr

Forschung 13.45–15.15 Uhr

- ~ *Kunststoffe in plasma-ionengestützten
Beschichtungsprozessen*
U. Schulz (Fraunhofer IOF Jena)
- ~ *Spektrale in-situ-Charakterisierung
von optischen Schichten*
D. Ristau (Laserzentrum Hannover)
- ~ *Oberflächenplasmonen in dünnen Schichten*
O. Stenzel (Fraunhofer IOF Jena)
- ~ *Sputtertechnik für optische Funktionsschichten*
M. Vergöhl (Fraunhofer IST Braunschweig)
- ~ *EUV- und Röntgenschichten*
T. Feigl (Fraunhofer IOF Jena)
- ~ *Sol-Gel-Beschichtung für optische Anwendungen*
I. Voigt (HITK e.V.)

Kaffeepause 15.15–15.30 Uhr

Besichtigung des neuen IOF ab 15.30 Uhr

Ausklang mit Bratwurst und Köstritzer



Fax-Antwort

Bitte senden Sie dieses Anmeldeformular bis spätestens
11.10.2002 per Fax an: +49 (0) 3641 / 807 601

- Am Workshop am 30.10.2002 nehme ich gern teil.
- Ich kann leider nicht teilnehmen.

- Bitte informieren Sie mich
über weitere Veranstaltungen von OptoNet.

Titel

Vorname & Name

Firma/Institution

Anschrift

PLZ

Ort

Telefon

E-Mail

Datum

Unterschrift

Veranstaltungsort

Fraunhofer Institut
Angewandte Optik und Feinmechanik
Winzerlaer Str. 10
D-07745 Jena

Teilnehmergebühr

70 € regulär bzw. 35 € für OptoNet-Mitglieder
Die Teilnehmergebühr enthält 16% Mehrwertsteuer.

Bitte überweisen Sie die Teilnehmergebühr bis
spätestens 11. Oktober 2002 auf das Konto 7 521 933
bei der Deutsche Bank München, BLZ 700 700 10
unter dem Verwendungszweck 066/OPTONET.

OptoNet – Handlungsfelder

- ~ Aus- und Weiterbildung
- ~ Forschung
- ~ Errichtung bzw. Ausbau der Technologie- und Fertigungskompetenz
- ~ Unternehmensansiedlungs- und Unternehmensgründungspolitik
- ~ Globales Marketing

OptoNet – Inhaltliche Schwerpunkte

- ~ Grundlagenforschung zu Optischen Technologien
- ~ Optische Oberflächen und Schichten
- ~ Fertigungs- und Replikationsverfahren zur Erzeugung optischer Funktionen
- ~ Optische Informations- und Messtechnik
- ~ Optik-Systemdesign
- ~ Biophotonik

OptoNet – Anschrift

OptoNet e.V.
Carl-Zeiss-Promenade 10
D-07745 Jena

T +49 (0) 3641 / 64 2200
F +49 (0) 3641 / 64 2600
@ info@optonet-jena.de

www.optonet-jena.de

OptoNet – Geschäftsführer

Dr. Klaus Schindler

OptoNet – Geschäftsstelle

OptoNet e.V.
Mainzerhofstraße 10
D-99084 Erfurt

T +49 (0) 361 / 789 2321
F +49 (0) 361 / 789 2369
@ optonet@stift-thueringen.de