

# Neuigkeiten von "Your Partner for Excellence in Optics"

**SCHOTT**  
glass made of ideas

Advanced Optics – Newsletter 01/2014

## PRODUKTE

### ZERODUR®: Das Jahr startet „heiß“

Die ZERODUR® Schmelzwanne wurde am 7. Januar 2014 nach Beendigung der routinemäßigen Wartung wieder in Betrieb genommen



SCHOTT Advanced Optics freut sich, dass die routinemäßige Überholung der ZERODUR® Schmelzwanne nach wenigen Monaten harter Arbeit erfolgreich abgeschlossen werden konnte. Eine solche geplante Wartung erfolgt je nach anfallendem Schmelzvolumen im Abstand von einigen Jahren und ist

ein Routineverfahren im Rahmen der ZERODUR® Fertigung. Die erste Schmelze der neuen Wanne fand erfolgreich am 7. Januar 2014 statt und kennzeichnet den Beginn eines sehr produktiven Produktionslaufs.

(siehe nächste Seite)

## PRODUKTE

ZERODUR®: Das Jahr startet „heiß“ 1

## EVENTS

Das Warten hat sich gelohnt: neuer Pocket-Katalog verfügbar! 2

Besuchen Sie uns auf der BIOS und Photonics West 2014 3

## IMPRESSUM

4

 SCHOTT auf Twitter

 SCHOTT auf Facebook

 Events

Die Schmelzwanne ist ein wichtiger Teil der umfangreichen ZERODUR® Fertigung zur marktgerechten Bewältigung der Anforderungen unserer Kunden. Dazu zählen IC- und LCD-Lithographie sowie industrielle Anwendungen. Aber auch den voraussichtlichen Bedarf des

European Extremely Large Telescope Projektes (E-ELT) werden wir neben unserer regulären Produktion bewältigen können, ohne diese zu beeinflussen.

SCHOTT Advanced Optics ist stolz auf die Arbeit des Sanierungsteams, das

mit Engagement und Fleiß die termingerechte Wiederaufnahme der Produktion möglich gemacht hat. Wenn Sie mehr über unsere ZERODUR® Glas-keramik mit extrem niedriger thermischer Ausdehnung erfahren möchten, wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Ansprechpartner bei SCHOTT.

## EVENTS

## Das Warten hat sich gelohnt: neuer Pocket-Katalog verfügbar!

SCHOTT Advanced Optics präsentiert auf der Photonics West 2014 die neueste Ausgabe des Pocket-Katalogs Optisches Glas

Wussten Sie schon, dass der beliebte SCHOTT Pocket-Katalog unseren Kunden seit nahezu einem halben Jahrhundert wertvolle Informationen zum Thema "Optisches Glas" liefert?

SCHOTT Advanced Optics veröffentlichte den ersten Pocket-Katalog bereits im Jahr 1968!

Bei SCHOTT Advanced Optics kommt es auf die Details an, denn nur so ist es möglich, den Kunden genau die Produkte und Ressourcen zur Verfügung zu stellen, die sie benötigen, um ihre Aufgaben effektiv zu bewältigen. Daher freuen wir uns, dass wir nach gründlicher Prüfung und Überarbeitung jetzt unseren neuen Pocket-Katalog Optisches Glas 2014 vorstellen können.

Der Katalog umfasst eine Reihe von Neuheiten, einschließlich der neuen besonders engen Toleranzstufe 0,5 bei

der Brechzahl und der Abbezahl für ausgewählte Glasarten sowie i-Linien-Gläser für die Mikrolithographie mit einer hervorragenden Transmission bei 365 nm und höchsten Homogenitäten. Das Team von SCHOTT Advanced Optics plant die Vorstellung des Katalogs in der ersten Februar-Woche während der Photonics West in San Francisco, Kalifornien.

Nach Überzeugung von Marketingdirektorin Thea Marcoux ist die Photonics West als größte Veranstaltung

ihrer Art in Nordamerika das ideale Umfeld zur Präsentation des Katalogs: „Die Photonics West bietet eine hervorragende Gelegenheit, viele Kunden persönlich zu treffen. Eventuelle Fragen zum neuen Katalog können wir dann direkt beantworten. Wir wissen, dass viele unserer Kunden genauso ungeduldig auf den neuen Katalog warten wie wir“, so Marcoux weiter. „Wir haben aber auch das Gefühl, dass sie den Aufwand zu schätzen wissen, den wir investiert haben, um den Katalog so informativ wie möglich zu gestalten.“

SCHOTT Advanced Optics ist stolz auf den fertigen Katalog und gespannt auf die Kommentare und Meinungen unserer Kunden. Wenn Sie ein Exemplar des neuen Pocket-Katalogs Optisches Glas 2014 erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Vertriebspartner.

[ZURÜCK ZUM INHALTSVERZEICHNIS](#)



## Besuchen Sie uns auf der BiOS und Photonics West 2014

**SCHOTT Advanced Optics lädt alle Kunden auf die BiOS (Stand 8642) und die Photonics West (Stand 1601) nach San Francisco ein, um sich über unsere neuesten Entwicklungen zu informieren**

Der Monat Februar rückt unaufhaltsam näher und das Team von SCHOTT Advanced Optics bereitet sich auf einige spannende Tage auf der BiOS und der Photonics West 2014 vor. Wir haben ein reichhaltiges Programm aus Präsentationen und Produktdemonstrationen für die Besucher zusammengestellt und hoffen, viele unserer Kunden dort begrüßen zu können.

Über das Jahr sind die BiOS und die Photonics West eine der besten Möglichkeiten für SCHOTT, bekannte Gesichter wiederzusehen und neue Kontakte zu knüpfen. In diesem Jahr werden wir das breite Produktportfolio von Advanced Optics für Laseranwendungen sowie spannende Glasprodukte wie Filtergläser, Infrarot-Chalkogenid-Gläser und hochhomogene Gläser präsentieren. Besonders freut sich unser Team auch auf die Vorstellung des neuen Pocket-Katalogs Optisches Glas 2014.

Nutzen Sie die Gelegenheit und besuchen Sie die nachfolgenden Präsentationen von SCHOTT Advanced Optics auf der BiOS und der Photonics West: Wenn Sie mehr zu einer dieser Präsentationen erfahren oder einen persönlichen Beratungstermin während der Messe vereinbaren möchten, wenden Sie sich bitte an Oliver Hart [oliver.hart@schott.com](mailto:oliver.hart@schott.com).

Wir freuen uns über Ihren Besuch!

[ZURÜCK ZU "DAS WARTEN HAT SICH GELOHNT"](#)  
[ZURÜCK ZUM INHALTSVERZEICHNIS](#)



**14:30 Uhr**

Product Demonstration:  
SCHOTT ultra-thin glass for electronics & biotech applications.  
George Meyer, SCHOTT North America, Inc., Advanced Optics

Feb.  
01

**11:30 Uhr**

Product Demonstration:  
SCHOTT eye-safe laser glass for medical applications.  
Dr. Simi George, SCHOTT North America, Inc., Research and Technology Development

Feb.  
02



**13:30 Uhr**

Product Demonstration:  
Optical and interference filters for all spectral applications.  
Dr. Ralf Jedamzik, SCHOTT AG, Advanced Optics

Feb.  
04

**14:30 Uhr**

Product Demonstration:  
SCHOTT eye-safe laser glass.  
Dr. Simi George, SCHOTT North America, Inc., Research and Technology Development

**17:10 Uhr**

Technical Paper Discussion:  
Spectroscopic characterization of laser properties: isolating the best methods for accurate measurements and calculations.  
Dr. Simi George, SCHOTT North America, Inc., Research and Technology Development

**18:00 Uhr**

Poster Presentation: Spectroscopic studies of Er<sup>3+</sup> emission in co-doped phosphate glasses (~120 mins).  
Dr. Simi George, SCHOTT North America, Inc., Research and Technology Development

**10:30 Uhr**

Product Demonstration:  
Release of the new Optical Glass Pocket Catalog – From tightest tolerances to highest homogeneity.  
Dr. Ralf Jedamzik, SCHOTT AG, Advanced Optics

Feb.  
05

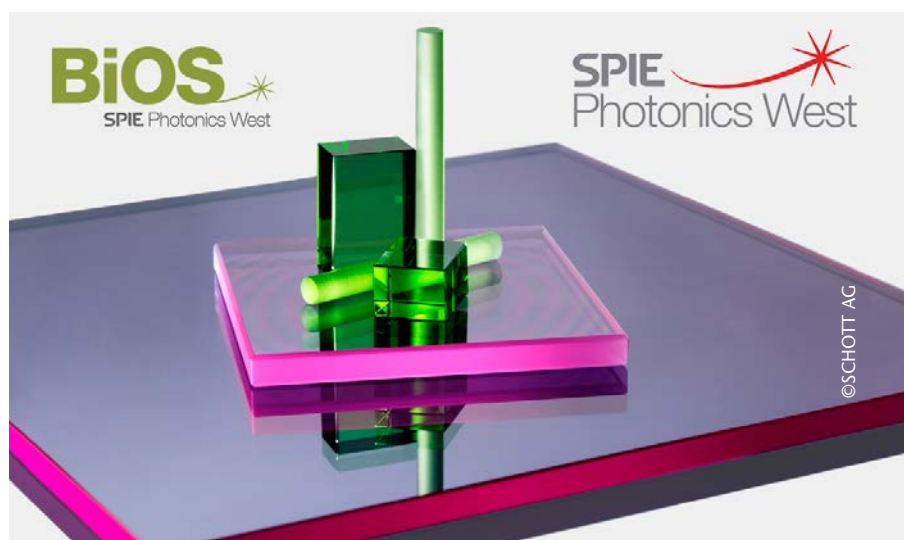
**18:00 Uhr**

Poster Presentation:  
Optical glasses with tightest refractive-index and dispersion tolerances for high-end optical designs (~120 mins).  
Dr. Ralf Jedamzik, SCHOTT AG, Advanced Optics

**10:30 Uhr**

Product Demonstration:  
Next generation multi-spectral materials  
Dr. Nathan Carlie, SCHOTT North America, Inc., Research and Technology Development

Feb.  
06



**IMPRESSUM****Herausgeber**

Advanced Optics

**SCHOTT AG**

Hattenbergstraße 10

55122 Mainz

Germany

Telefon +49 (0)6131/66-1812

Telefax +49 (0)3641/2888-9047

info.optics@schott.com

www.schott.com/advanced\_optics

**Redaktion**

Marketing Advanced Optics –  
Bereich "Print"

**Satz und Druckvorstufe**

Knecht GmbH Ockenheim

Mit ® oder ™ gekennzeichnete Produkt-  
namen sind in zahlreichen Ländern für  
SCHOTT als Marken eingetragen bzw.  
angemeldet.

[ZURÜCK ZUM INHALTSVERZEICHNIS](#)