



# LASER OPTICS BERLIN

Internationale Fachmesse und Kongress

**19. – 21. März 2012**



In Verbindung mit:



**microsys berlin**  
Mikrooptik und Mikrooptische Systeme

**Kongress-Veranstalter:**

**OSA**<sup>®</sup>  
The Optical Society

Research in Optical Science:  
OSA Optics and Photonics Congress



## Willkommen zur Laser Optics Berlin – Ihrer Schnittstelle für erfolgreiche Kontakte

Berlin ist ganz nah dran am Puls der Technologieentwicklung, auch in der optischen Industrie und der Mikrosystemtechnik. Auf der Laser Optics Berlin finden Wissenschaft und Wirtschaft vom 19. bis 21. März 2012 ideale Rahmenbedingungen zur intelligenten Vernetzung. Als internationaler Expertentreffpunkt bildet die Kongressmesse eine zentrale Schnittstelle zwischen Idee und Wissen, zwischen Angebot und Nachfrage, zwischen heute und morgen. Nutzen Sie Ihre Möglichkeiten als Aussteller – Sie können nur profitieren.



*Die Messe ist erfreulicherweise noch größer und attraktiver geworden im Vergleich zu vor zwei Jahren.*

**Dr. Thomas Laurent,**  
Geschäftsführer,  
eagleyard Photonics GmbH



### Die Region ist bestens vernetzt

Aufgrund der engen Verzahnung von Wissenschaft und Industrie verfügt die Region Berlin-Brandenburg über ein hervorragendes Branchennetzwerk:

- 7 Universitäten**
- 16 Technische Hochschulen**
- 85 Forschungseinrichtungen**
- 400 Unternehmen in der optischen Industrie sowie der Mikrosystemtechnik**



## Ein bewährtes Drei-Säulen-Konzept mit neuen Angeboten

Die Kombination von Kongress, Messe und Fachforen macht die Laser Optics Berlin zur Top-Plattform für Aussteller aus dem gesamten Branchenumfeld. 2012 wird der Kongress zum ersten Mal von *The Optical Society (OSA)* ausgerichtet. Auch die *microsys berlin* findet erstmals in diesem Rahmen statt. Das bedeutet: Die Laser Optics Berlin 2012 wird zu einem Festival der Synergien.

### Die drei Säulen der Laser Optics Berlin

#### Internationaler Kongress

Der OSA Optics and Photonics Kongress bildet das Herzstück der Laser Optics Berlin 2012. Wissenschaftliche und anwendungsorientierte Vorträge renommierter Fachleute begeistern Entwickler und Praktiker gleichermaßen.

#### Fachmesse

Von den Basistechnologien über angewandte Lasertechnik und wissenschaftliche Innovationen bis zur Vorstellung internationaler Projekte und Kooperationen präsentiert die Laser Optics Berlin den Stand der Dinge.

#### Fachforen

Spezielle Anwendungsbereiche und Technologien stehen im Mittelpunkt: z.B. neue Trends in der Kommunikationstechnik und der Mikrosystemtechnik. Branchenmeetings, Recruitingforen und Weiterbildungsereignisse ergänzen das Setup.

### Die neuen Erfolgskomponenten



#### OSA Optics and Photonics Kongress

Mit mehr als 16.000 Mitgliedern aus über 100 Ländern ist die OSA die weltweit größte Vereinigung im Bereich optische Technologien. Der Kongress 2012 diskutiert die Grundlagen und Anwendungen von Hochfeldquellen, die Strukturforschung auf ultrakurzen Zeitskalen sowie Entwicklungen im Bereich der Quanteninformation.



#### microsys berlin

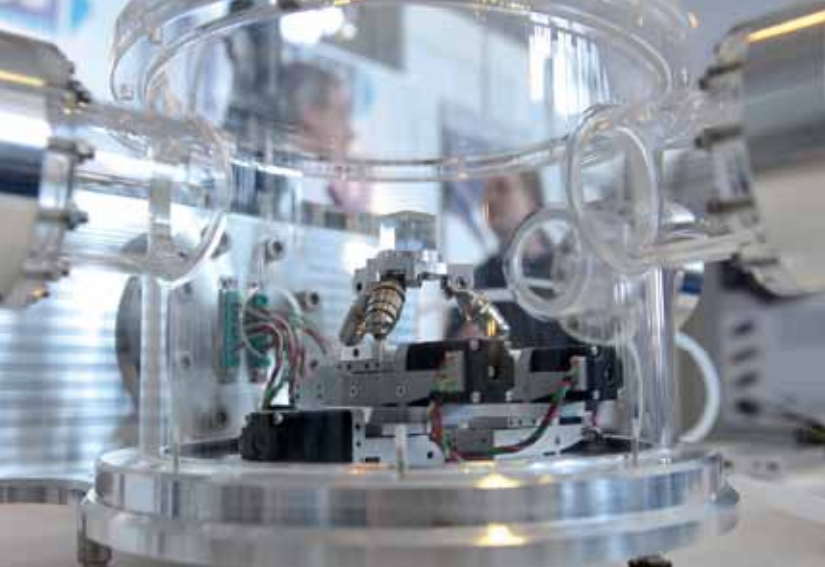
Die etablierte *microsys berlin* – Mikrooptik und mikrooptische Systeme – findet künftig zusammen mit der Laser Optics Berlin statt. Als Kombination von Ausstellung und Vortragsprogramm konzentriert sich die *microsys berlin* auf die Schnittstellen zwischen optischen Technologien und Mikrosystemtechnik.



*Berlin hat sich mit innovativen Entwicklungen im Bereich der optischen Technologien weit über die Landesgrenzen hinaus einen Namen gemacht und gehört heute wieder zu den führenden Standorten in Deutschland und Europa. Die hohe Anziehungskraft ansässiger Unternehmen und Forschungseinrichtungen zeigte sich 2010 auch am steigenden Anteil internationaler Aussteller. 2010 kam bereits jeder dritte Aussteller aus dem Ausland.*

**Norbert Quinkert,  
Vorstand der TSB  
Technologiestiftung Berlin**





# LASER OPTICS BERLIN



*Die Laser Optics Berlin bietet eine gute Gelegenheit, langjährige Forschungs-, Entwicklungs- und Geschäftspartner zu treffen sowie neue Kontakte zu knüpfen.*

**Dr. Björn Hansson,  
Group Manager,  
Acreo AB (Schweden)**



Mit ihrem kompakten Veranstaltungsformat und den vielfältigen Synergien bietet die Laser Optics Berlin Ausstellern aus dem gesamten Branchenumfeld passgenaue Präsentationsmöglichkeiten. Vom preiswerten Table-Top für Projekte und Startups im Innovationspark bis zum Messestand in beliebiger Größe können Sie sich Ihre Messepräsenz individuell gestalten. Wir beraten Sie gern.

## Die wichtigsten Vorteile für Aussteller

### Internationaler OSA Kongress

Als Aussteller profitieren Sie von attraktiven Sonderkonditionen.

### Hightech-Plattform mit Schnittstellen

Zeigen Sie Ihre Produkte rund um optische Analytik, optische Messtechnik, optische Kommunikationstechnik und Innovationen aus der Mikrosystemtechnik.

### Zielgruppengenaue Produktpräsentation

Nutzen Sie die verschiedenen Fachforen der Laser Optics Berlin zur zielgruppenspezifischen Vorstellung Ihrer Produkte.

### Attraktive Table-Tops für Startups

Wissenschaftlichen Projekten und Unternehmen, die nicht älter als drei Jahre sind, bieten wir attraktive Präsentationsmöglichkeiten im Innovationspark der Laser Optics Berlin.

### Innovationsregion Berlin-Brandenburg

Präsentieren Sie sich Anwendern in einer der innovativsten Regionen für optische Technologien in Deutschland.

### Recruiting@Laser Optics Berlin

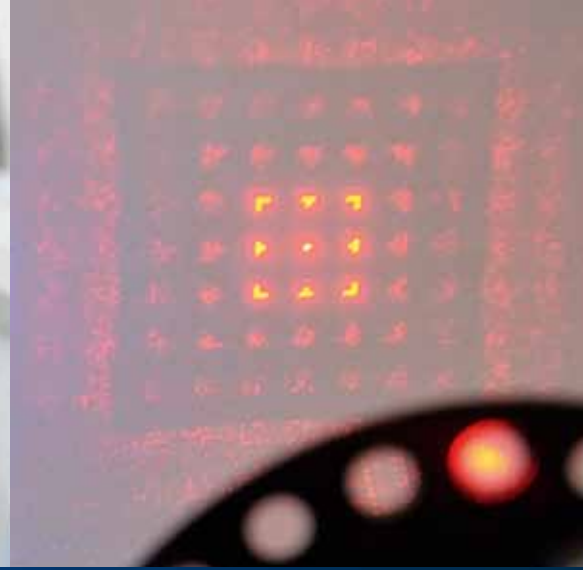
Finden Sie qualifizierte Mitarbeiter und präsentieren Sie sich als zukunftsorientierter, interessanter Arbeitgeber.

### Zentrale Lage für neue Märkte

Nutzen Sie den Spitzenstandort der Laser Optics Berlin und knüpfen Sie grenzüberschreitende Kontakte zu Anwendern im Norden und Osten Europas.

### Der Virtual Market Place® – das Online-Networking-Portal für Ihre Branche

Pflegen Sie Ihre Geschäftsbeziehungen vor und nach der Messe und erreichen Sie neue Zielgruppen weltweit. Als Aussteller können Sie im Laser Optics-Virtual Market Place Ihre Firma, Ihre Technologien und Anwendungen in Text und Bild präsentieren. Fachbesucher nutzen diese Online-Marketingplattform ganzjährig, um sich über Innovationen zu informieren und mit Ausstellern in Kontakt zu treten.



## Leuchtende Perspektiven – Präsentieren Sie sich in einem innovativen Umfeld



### Das Angebotsspektrum der Laser Optics Berlin:

- Laser
- Optik
- Komponenten
- Optoelektronik
- Optische Analytik
- Optische Kommunikationstechnik
- Optische Mess- & Prüftechnik
- Reinraumtechnik
- Displaytechnik, Imaging & Bildverarbeitung
- Beleuchtungstechnik
- Optische Technologien für die Materialbearbeitung
- Fertigungsverfahren & Einrichtungen
- Halbleitertechnik
- Sensoren & Detektoren
- Mikrooptik und mikrooptische Systeme
- Optische Technologien für die Medizintechnik und Biotechnologie
- Optische Technologien in der Sicherheitstechnik und Verkehrstechnik
- Aus- und Weiterbildung
- Dienstleistungen



*Wir hatten sehr viele englischsprachige Kunden am Stand, die in der Region investieren wollen. Wir werden in den nächsten Wochen vielversprechende Gespräche führen, die wir ohne die Laser Optics Berlin nicht vereinbart hätten.*

**Jörg Latzel, Produktmanager Optische Spektrumanalysatoren, YOKOGAWA Measurement Technologies GmbH**





## OSA Optics and Photonics Kongress. Eine neue Kongressdimension eröffnet sich



Der OSA Optics and Photonics Kongress diskutiert auf der Laser Optics Berlin 2012 die physikalischen Grundlagen und die Anwendung von Hochfeldquellen, die Strukturforschung im Ultrakurzwellenbereich sowie die aktuellen Entwicklungen im Bereich Quanteninformation. Entwickler und Anwender sind herzlich eingeladen.

### Die Highlights des Kongresses

#### High-Intensity Lasers & High-Field Phenomena (HILAS)

Moderation: Andrius Baltuska, TU Wien, Österreich

John Dudley, Universität der Franche-Comté, Frankreich

#### 2nd International Conference on Ultrafast Structural Dynamics (ICUSD)

Moderation: Thomas Elsässer, Max-Born-Institut, Deutschland

Majed Chergui, Eidgenössische Technische Hochschule Lausanne, Schweiz

#### International Conference on Quantum Information (ICQI)

Moderation: Robert Boyd, Universität Ottawa, Kanada, und Universität Rochester, USA

Alexander Sergienko, Universität Boston, USA

Detaillierte Informationen zum Kongressprogramm und zu den Anmelde-möglichkeiten finden Sie unter: [www.laser-optics-berlin.de](http://www.laser-optics-berlin.de) und [www.osa.org](http://www.osa.org).



*Auf OSA-Kongressen treffen sich die führenden Forscher auf hoch spezialisierten Optikgebieten, um die neuesten Forschungsergebnisse zu einer Vielzahl von Themen auszutauschen und zu diskutieren. Durch die Kopplung des Programms mit der Laser Optics Berlin, die an einem zentralen Ort für die europäische Optikbranche stattfindet, wird dieses Erlebnis weiter aufgewertet.*

**Christopher Dainty, President, OSA**





## Mit gutem Recruiting die Besten finden – Nachwuchsförderung, Career Coaching & Jobboard

Die Laser Optics Berlin ist eine ausgezeichnete Gelegenheit für ausstellende Unternehmen, qualifizierte Nachwuchskräfte zu finden. Mit zielgruppengerechten Programmen für Schüler, Studenten und Experten stellen wir die Zukunftschancen der Branche heraus – und unterstützen Sie dabei, die Young Professionals zu gewinnen, die Sie kurz- und mittelfristig suchen.

Zu den Themen Karriere, Bewerbung und Suche nach Fachkräften gibt es auf der Laser Optics Berlin 2012 wieder das Career Center mit Jobboard, Career Coaching und Fachvorträgen. Studierende und junge Akademiker haben die Gelegenheit, Abschlussarbeiten und Dissertationen zu präsentieren.

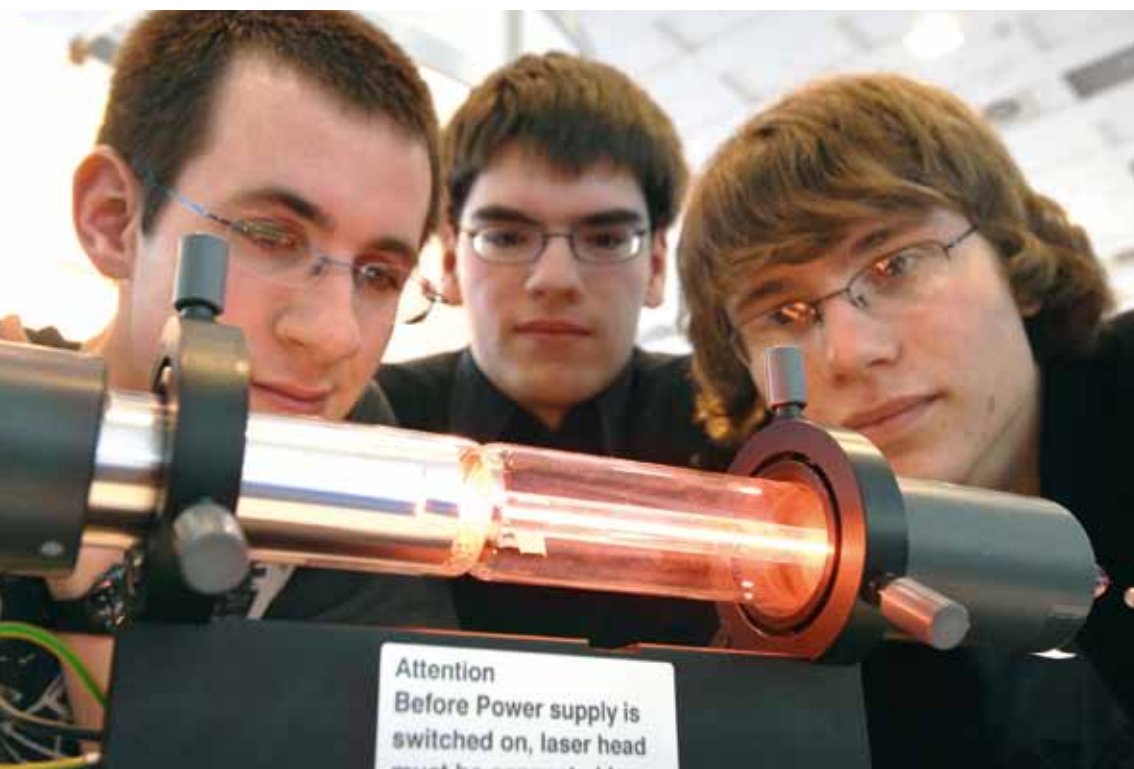
Der kostenfreie Service für Aussteller und Besucher wird von der Beratungsgruppe wirth + partner betreut.

„Wir können gerade bei jungen Ingenieuren und Naturwissenschaftlern das Interesse für die Mittelständler wecken, die sie bei ihrer Jobsuche zunächst oft nicht im Fokus haben“, prognostiziert Stefan Wirth von wirth + partner.



*Wir sind erstmals auf der Laser Optics Berlin und mit dem Verlauf der Messe zufrieden. Wir würden gern mit noch mehr Firmen an der nächsten Laser Optics Berlin teilnehmen.*

**Julia Kuzmina, Specialist of international activity, Business Development Centre Zelenograd (Russland)**





# microsys berlin

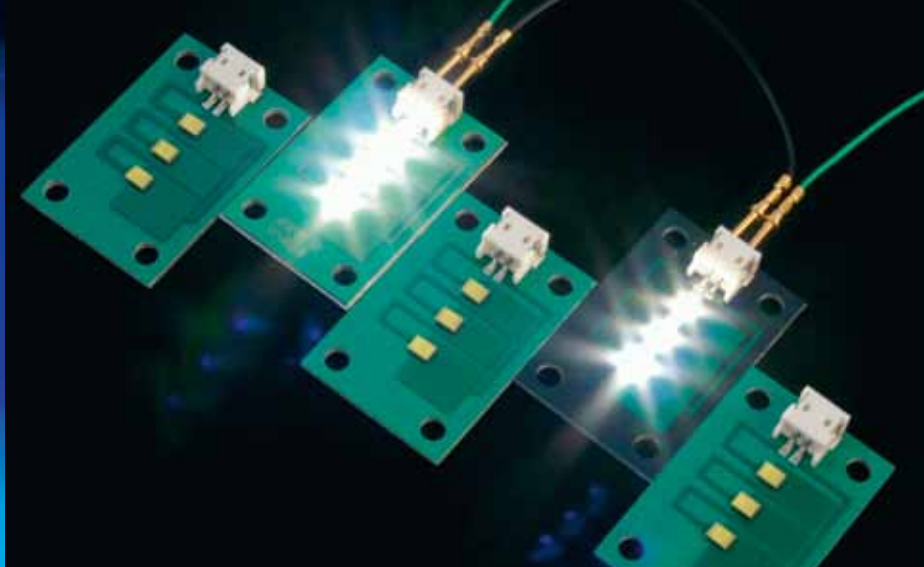
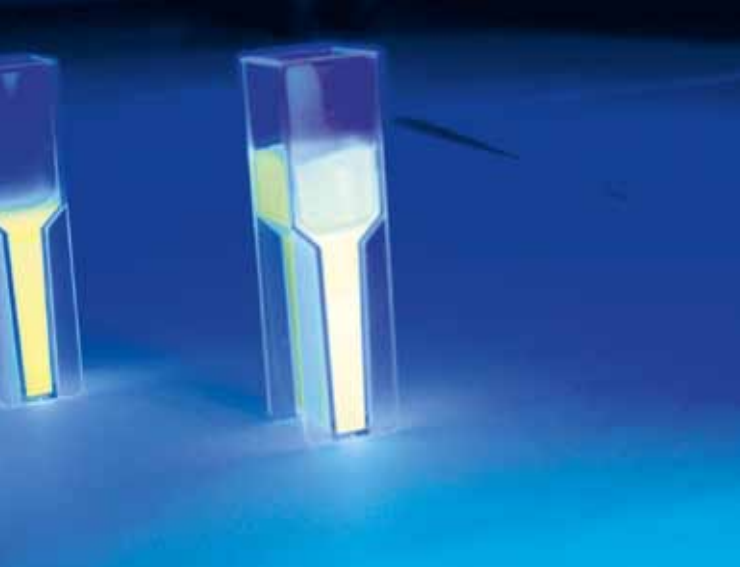
Mikrooptik und Mikrooptische Systeme

Die Mikrosystemtechnik boomt. Berlin ist das drittgrößte Mikrosystemtechnik-Cluster in Deutschland. Basierend auf einer hervorragenden Forschungslandschaft haben sich zahlreiche Unternehmen angesiedelt und gegründet. Allein in der Region Berlin-Brandenburg gibt es rund 250 meist kleine oder mittelständische Unternehmen aus den Bereichen Sensoren und Messtechnik, Baugruppen- und Modulfertigung, Mikrooptik, Optoelektronik und Lasertechnik. Für sie alle ist die microsys berlin eine exzellente Gelegenheit, sich echten Profis zu präsentieren.

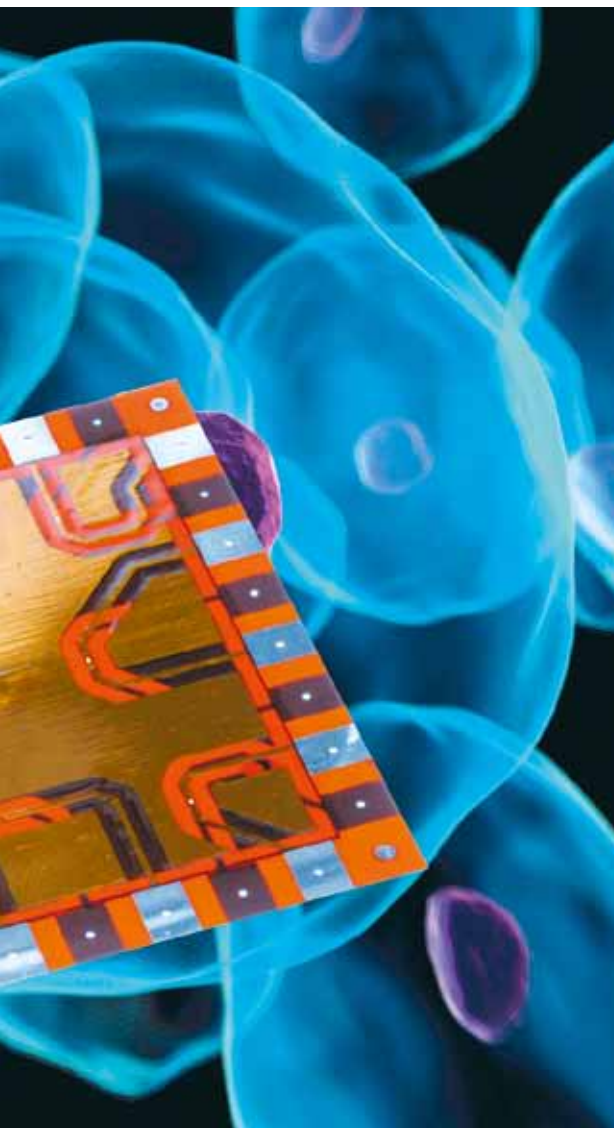
Die microsys berlin – Mikrooptik und Mikrooptische Systeme – präsentiert seit 2001 erfolgreich die spannenden Entwicklungen der Mikrosystemtechnik. Als Kombination aus Ausstellungsbereich und Vortragsprogramm geht die microsys jetzt inhaltlich und strukturell neue Wege: Sie findet künftig parallel zur Laser Optics Berlin statt. Ihr neuer Schwerpunkt liegt auf der Darstellung gemeinsamer Anwendungsfelder von optischen Technologien und Mikrosystemtechnik. Damit ist die microsys berlin, ehemals:  $\mu$ Sys, ein echtes Novum auf dem deutschen Messemarkt.

Wenn Sie auf der microsys ausstellen möchten, nutzen Sie bitte die Ausstellerunterlagen der Laser Optics Berlin.





## Kleine Systeme mit großer Zukunft – microsys berlin auf neuen Wegen



### Das Angebotsspektrum der microsys berlin:

#### Schwerpunkt Mikrooptik und mikrooptische Systeme

- Systementwurf, Systemintegration,  
Zuverlässigkeit
- Materialien, Komponenten
- Technologien, Herstellungsprozesse
- Mikrooptische Systeme
- Applikationen
- Aus- und Weiterbildung



*Nach einem positiven Pilotversuch die  $\mu$ Sys mit der Laser Optics Berlin zu verbinden, wollen wir diesen Weg weiter gehen, aber auch die Inhalte mehr auf die Schnittmenge beider Veranstaltungen ausrichten – zum Beispiel Mikrooptik, MOEMS, Laser- und LED-Systeme.*

**Prof. Dr. Klaus-Dieter Lang,**  
Institutsleiter Fraunhofer IZM  
(neben der TSB  
Innovationsagentur Berlin  
GmbH einer der Initiatoren  
der microsys)





## Wie möchten Sie sich präsentieren? Wir beraten Sie gern.

### Early Bird:

10 Euro/m<sup>2</sup> Preisvorteil  
bis einschließlich 31.10.2011

### Komplettstand oder reine Standfläche

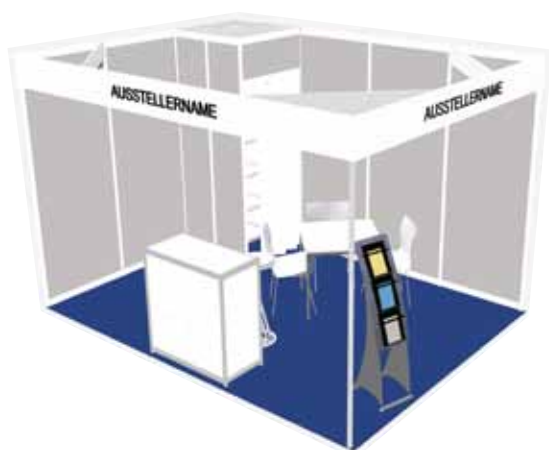
Als Aussteller können Sie wählen:

- Komplettstand (Mindestgröße: 9 m<sup>2</sup>)
- Reine Standfläche

### Beispiel für einen Komplettstand

Komplettstand 12 m<sup>2</sup>  
(Standbau und Ausstattung): 1.105,- €

zzgl. gesetzliche Ust., Standmiete, AUMA-Gebühr,  
Energiepauschale und Werbebox



### Wählen Sie Ihre Standfläche

Reihenstand:	170,- € / m <sup>2</sup>
Kopfstand:	180,- € / m <sup>2</sup>
Eckstand:	185,- € / m <sup>2</sup>
Blockstand:	195,- € / m <sup>2</sup>

Table Top: 600,- €

Unternehmen, die nicht älter als drei Jahre sind sowie wissenschaftliche Projekte, können sich im Innovationspark der Laser Optics Berlin präsentieren. Das Paket besteht aus einem Tisch, Bestuhlung, Teppich und Rückwand.

Alle Preise zzgl. gesetzliche Ust., AUMA-Gebühr, Energiepauschale und Werbebox

### Machen Sie auf sich aufmerksam

Erhöhen Sie den Erfolg Ihres Messeauftritts – nutzen Sie die vielfältigen Möglichkeiten unserer Werbe- und Sponsoringangebote:

- Attraktive Sponsoringmöglichkeiten
- Anzeigemöglichkeiten im offiziellen Katalog
- Banner auf unserer Internetseite
- Werbemöglichkeiten auf dem Gelände
- Produktpräsentation in unserem Neuheitenreport u. v. m.

**Sprechen Sie uns an! Alle Angebote auch unter**  
[www.laser-optics-berlin.de](http://www.laser-optics-berlin.de)



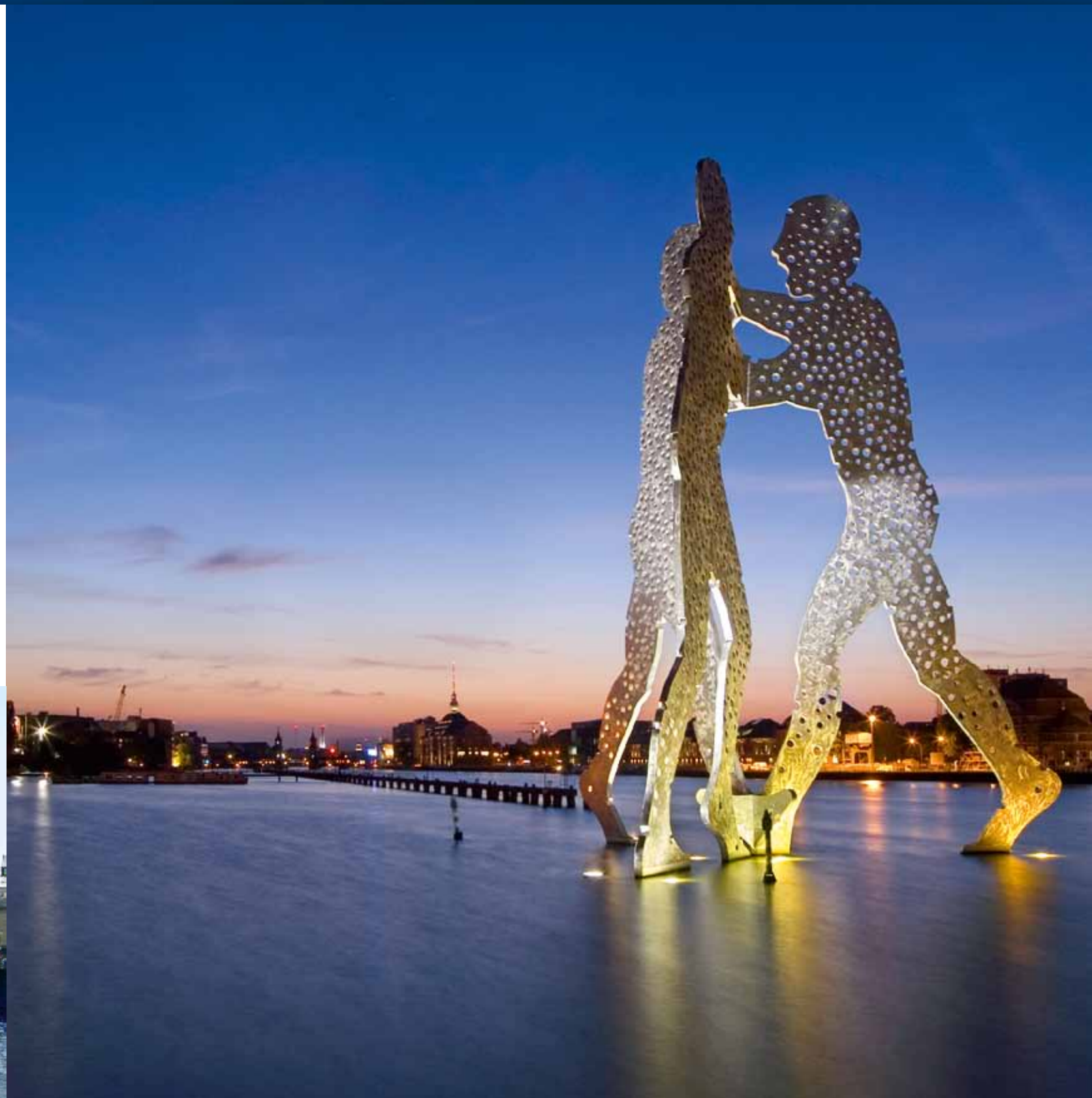
## Metropole mit Kreativmacke

Berlin ist der beste Grund, Berlin zu besuchen. Spannender als in der deutschen Hauptstadt kann's nach der Messe nicht weitergehen. Berlin pulsiert und fasziniert durch eine unvergleichliche Vielfalt kultureller und gastronomischer Angebote, aber auch durch die Fülle seiner interessanten Gegensätze.

Berlin ist kreativ, spannend und immer wieder überraschend. Historisch Interessierte kommen ebenso auf ihre Kosten wie Technikbegeisterte, Musikliebhaber, Gourmets oder Partygänger.

Diese Stadt hat täglich nicht nur 500 Events zu bieten – sie ist selbst ein riesiges Event.

**Freuen Sie sich auf Berlin!**





## Partnerhotel:

Das zentral gelegene Lifestyle-Hotel Ku'Damm 101 für Geschäftsreisende mit technologischem Anspruch ist wieder Partnerhotel der Laser Optics Berlin.

170 Zimmer in purem Design, Highspeed-Internet mit W-LAN-Netz, Lounge Bar, 94 Tiefgaragenplätze im Haus, Ku'damm Shopping vor der Tür und nur zwei Kilometer bis zum Messegelände.

Einzelzimmer: 83 € inkl. Frühstück

Doppelzimmer: 108 € inkl. Frühstück



Kontakt/Reservierung:

### Ku'Damm 101 Hotel

Kurfürstendamm 101  
10711 Berlin

Tel. 030/52 00 55-713 oder -731

Fax 030/52 00 55-755

reservierung@kudamm101.com

www.kudamm101.com

Stichwort: Laser Optics Berlin



## Termin:

19.–21. März 2012

## Veranstalter:

Messe Berlin GmbH

Messedamm 22

14055 Berlin

Kerstin Kube-Erkens (Projektleiterin)  
Sabine Mißner (Ausstellerbetreuung)  
Tel. 030/3038-2159  
Fax 030/3038-2291  
laser-optics@messe-berlin.de

## Veranstaltungsort:

Messegelände Berlin

## Co-Veranstalter:

TSB Innovationsagentur Berlin GmbH

Fasanenstraße 85

10623 Berlin

Prof. Dr. Eberhard Stens  
Tel. 030/46302 440  
Fax 030/46 302 442  
optik@tsb-berlin.de  
www.tsb-berlin.de · www.tsb-optik.de

[www.laser-optics-berlin.de](http://www.laser-optics-berlin.de)