

Adressen möglicher Praxissemesterstellen

Studiengang Optik und Lasertechnik

Stand 23.04.2007

-
- ▶ 09Robert Bosch GmbH
ZM4 - Postgraduate Program Center
Postfach Postfach 10 60 50
70049 Stuttgart
 - ▶ CeramOptec GmbH
Siemensstr. 44
D-53121 Bonn
 - ▶ Charite' Klinik für Neurologie
Schumannsstraße 20/21
D-10098 Berlin
 - ▶ DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Postfach 116
D-82230 Wessling
 - ▶ Drägerwerk AG
Grundlagenentwicklung
Moislinger Allee 53-55
D-23542 Lübeck
 - ▶ Dräger Safety
Moislinger Allee 53-55
D-23542 Lübeck
 - ▶ Dräger Medical
Moislinger Allee 53-55
D-23542 Lübeck
 - ▶ Elettra Sincrotrone Trieste
S.S. 14, Km 163.5 In Area Science Park
I-34012 Trieste-Basovizza, Italy
 - ▶ Fachstelle der WSV für Verkehrstechniken beim Wasser- und Schiffsamt Koblenz
Weinberger Str. 11-13
D-56070 Koblenz
 - ▶ Forschungszentrum Jülich GmbH
Wilhelm Johnen Str.
D-52425 Jülich
 - ▶ Fraunhofer Gesellschaft USA
46025 Port Street
48170 Plymouth/Michigan USA
 - ▶ Fraunhofer-Institut Lasertechnik
Steinbachstr. 15
D-52074 Aachen

-
- ▶ Fraunhofer IPMS
GF Lifetronics
Maria-Reiche-Strasse 2
01109 Dresden, Germany
Tel. (0351) 8823215
Fax (0351) 8823266
E-Mail: hansjuergen.holland@ipms.fraunhofer.de
www.ipms.fraunhofer.de

 - ▶ Gesellschaft zu Förderung der Spektrochemie und angew. Spektroskopie
Bunsen-Kirchhoff-Str. 11
D-44139 Dortmund

 - ▶ Hydro Aluminium Deutschland GmbH
Georg-von-Boeselager-Str.21
D-53117 Bonn

 - ▶ Innolite AB
Löjtnantsgatan 25
SE-11550 Stockholm

 - ▶ Integral Accumulator KG
Prozessengineering
Sinziger Str. 47
D-53424 Remagen

 - ▶ Laserforum Köln e. V.
Zeppelinstrasse 1
D-50667 Köln

 - ▶ Laserline Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von Diodenlasern mbH
Maria Trost 23
D-56070 Koblenz

 - ▶ Laser-Zentrum-Hannover
Hollerithallee 8
D-30419 Hannover

 - ▶ MGH Massachusetts General Hospital
Photon Migration Imaging Lab
Boston, USA

 - ▶ Max-Born-Institut Berlin
Max-Born-Straße 2a
D-12489 Berlin

 - ▶ Max-Planck-Institut für Radioastronomie
Auf dem Hügel 69
D-53121 Bonn

-
- ▶ Max-Planck-Institut für Quantenoptik
Hans-Kopfermann-Str. 1
D-85748 Garching
 - ▶ MLL Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH
Arbeitsgruppe Optische Kohärenztomographie
Peter Monnik-Weg 4
D-23562 Lübeck
 - ▶ NanoLayers Optische Beschichtungen GmbH
Maarweg 30
D-53619 Rheinbreitbach
 - ▶ ROLAS Produktionslaser GmbH
Adenauerstraße 20
D-52146 Würselen
 - ▶ SMT AG
Carl-Zeiss-Straße 22
73446 Oberkochen
 - ▶ Steinbichler Optotechnik GmbH
Am Bauhof 4
D-83115 Neubeuern
 - ▶ Stiftung Caesar
Friedensplatz 6
D-53111 Bonn
 - ▶ Tesa AG
Quickbornstraße 24
D-20253 Hamburg
 - ▶ Carl Zeiss Jena GmbH
Advanced Imaging Microscopy Division
Carl-Zeiss-Promenade 10
D-07745 Jena
 - ▶ Volkswagen AG
D-38436 Wolfsburg
 - ▶ WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
Alexander-Wiegand-Strasse
D-63911 Klingenberg
 - ▶ ViEnCo Vitual Engineering GmbH
Bonnenbroicher Str. 11-15
D-41238 Mönchengladbach

PRAKTIKUMSBÖRSE

Die Praktikumsbörse – ein neues Leistungsangebot der DPG

In dieser Ausgabe des Physik Journals finden Sie erstmalig ein Angebot von Praktikumsplätzen für Physik-Studenten und Studentinnen in Industrie-Unternehmen für die Zeit der Semesterferien im Frühjahr 2006.

Mit dieser Initiative möchte die DPG die Physik-Studenten und Studentinnen anregen, sich über ein Praktikum möglichst früh persönlich ein Bild vom Arbeitsalltag in einem Industrie-Unternehmen zu machen. Industriepraktika sind im Physikstudium anders als bei den Ingenieurwissenschaften nicht vorgeschrieben. Die Folge ist, dass viele Physiker erst nach Abschluss ihres Studiums zum ersten Mal „Industrieluft“ schnuppern. Außerdem sind sie sich häufig der vielfältigen Möglichkeiten der beruflichen Entwicklung,

die es gerade für Physiker gibt, gar nicht bewusst. Da hilft nur, eigene Erfahrungen zu sammeln. Deshalb arbeiten wir auch an dem Ziel, dass das Angebot an Praktikumsplätzen die vielfältigen Berufsbilder und Branchen widerspiegelt, in denen Physikerinnen und Physiker heute zu finden sind.

Ein weiterer Hintergrund für diese Initiative liegt in der Tatsache, dass es im Arbeitsalltag eines Unternehmens häufig zeitlich begrenzte Aufgaben gibt, die im Arbeitspensum fest angestellter Mitarbeiter einfach nicht mehr unterzubringen sind. Solche Aufgaben sind für Physik-Studierende immer dann von Interesse, wenn sie ohne lange Einarbeitungszeit mit dem im Studium erlernten Fähigkeiten lösbar sind. Typischerweise, aber nicht zwingend, handelt es sich dabei um Themenstellungen aus Entwicklungsprojekten.

Die Praktikumsbörse soll also den Industrie-Physikern helfen, solche Kapazitätsprobleme zu lösen. Immerhin spricht die DPG mit dem Physik Journal ca. 20 000 Studierende an! Ein gigantisches Potenzial, um geeignete Kandidaten zu finden.

Last, but not least, bietet sich über ein Praktikum für beide Seiten natürlich auch immer die Gelegenheit, sich darüber ein Urteil zu bilden, ob aus dem zeitlich befristeten ein dauerhaftes Arbeitsverhältnis werden kann.

Die Vermittlungsangebote der Praktikumsbörse finden Sie übrigens auch auf den Internet-Plattformen www.pro-physik.de (unter DPG) und www.dpg-physik.de. Bei positiven Erfahrungen soll sie zukünftig zweimal pro Jahr rechtzeitig vor den Semesterferien erscheinen. Unternehmen, die Interesse an einer Teilnahme haben, melden sich bitte bei der DPG-Geschäftsstelle (dpg@dpg-physik.de), damit sie in den Verteiler aufgenommen werden.

MONIKA MATTERN-KLOSSON

Dr. Monika Mattern-Klosson (Leybold Vacuum GmbH) ist DPG-Vorstandsmitglied für Industrie und Wirtschaft.

Physik-Journal, Nov. 2005

Firma, Ansprechpartner	Aufgabe	Zeitraum	Voraussetzungen	Vergütung
3D-Micromac AG, Annaberger Str. 240, 09125 Chemnitz, Jens Hänel, haenel@3d-micromac.com	Laserphysik, Materialwissenschaften, Optik, Lasermaterialbearbeitung und Materialprobenuntersuchungen mittels REM, Mikroskop, Versuchsvorbereitung und -durchführung.	immer, für Fachpraktikum ca. 20 Wochen bevorzugt	s. Aufgabe	verhandelbar
BASF AG, 67056 Ludwigshafen	s. www.basf.de/studenten			
Carl Zeiss AG, Konzernzentrale, Carl Zeiss-Str. 22, 73447 Oberkochen, Eva Kröhl, praktikum@zeiss.de	Projektbezogene Aufgaben v. a. in folgenden Bereichen: Forschung und Entwicklung, Produktion und Produktionsplanung, Vertrieb und Marketing, Logistik und Einkauf, Personal- und Sozialwesen, Finanzwesen und Controlling.	ganzjährig, mind. 4 Monate	k. A.	ja
Coherent (Deutschland) GmbH, Dieselstr. 5b, 64807 Dieburg, Christian Maus, christian.maus@coherent.com	Projekte an der Schnittstelle zwischen Technik, Marketing und Vertrieb.	nach Absprache	Grundwissen Lasertechnik	nein
ELS Elektronik Laser System GmbH, Am Schaubacher Berg 25, 64401 Groß-Bieberau, Guenter Hummelt, humandr@els.de	Entwicklung von Lasersystemen und Untersystemen sowie nach Absprache.	flexibel	k. A.	ja
Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, Renate Rabe, r.rabe@fz-juelich.de	Nach Absprache in unterschiedlichen Abteilungen möglich, z. B. in der Planung und Fertigung (Werkstätten, Labore) von Spezialapparaturen und technischer Infrastruktur für Forschungsaufgaben, im betriebswirtschaftlichen Bereich, dem Technologie-Transfer oder Patentbereich.	Nach Absprache jederzeit möglich, Dauer flexibel	Nach Vorabstimmung und individueller Beratung für Studierende in allen Phasen des Studiums	nein
GEO, Gruner + Jahr AG & Co., Druck- und Verlagshaus, Am Baumwall 11, 20459 Hamburg, Hella Strepp, strepp.hella@geo.de	Dokumentation, Verifikation	Frühjahr 2006, Februar bis April	Fachkenntnisse, schriftliche Anfrage erbeten	nein
ILMVAC GmbH, Am Vogelherd 20, 98693 Ilmenau, Günter Frenzel, a.menger@ilmvac.de	Vorteil trockenlaufender Spindelpumpen, Drehschieber für Anwendung – Beschichtungsanlagen.	1. 1. bis 30. 6. 2006	Vordiplom, vakuumtechnische Kenntnisse	ja
INFICON GmbH, Bonner Straße 498, 50968 Köln, Werner Große Bley, werner.grosse_bley@inficon.com	Grundlagenuntersuchungen und Messungen an neuartigen Gassensoren.	ca. 6 bis 10 Wochen im Frühjahr 2006	experimentelle Grunderfahrungen	nein

Firma, Ansprechpartner	Aufgabe	Zeitraum	Voraussetzungen	Vergütung
Institut für Luft- und Kältetechnik Gemeinnützige Gesellschaft mbH, Hauptbereich Angewandte Neue Technologien, Bertholt-Brecht-Allee 20, 01309 Dresden, <i>Dr. Gabriele Spörl,</i> <i>gabriele.spoerl@ilkdresden.de</i>	Mitarbeit an Hardware-Entwicklungen für die Kryokonservierung von Tissue Engineering Produkten und entsprechende Methodenentwicklung.	wie gewünscht	evtl. Biophysik-Studium, Interesse für Arbeiten bei tiefen Temperaturen, Englisch, Bereitschaft zu interdisziplinärem Denken und Arbeiten	nein
Laser Components GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 15, 82140 Olching, <i>Dr. Lars Mechold,</i> <i>l.mechold@lasercomponents.com</i>	Unterstützung beim Aufbau und der Selektion von spektroskopischen Laserdioden und Systemen, Anfertigung von technischen Zeichnungen mit Solid Edge, Durchführung von Messreihen zur Bestimmung der Messtoleranzen des Wavpower-Gerätes u.a.	laufend	Studierende der Physikalischen Technik oder der Physik	ja
Leybold Vacuum GmbH, Bonner Str. 498, 50968 Köln, <i>Fr. Albus, gabriele.albus@leybold.com,</i> <i>Fr. Volkmann, ruth.volkmann@leybold.com</i>	Bereich der Entwicklung, Produktforschung, Marketing, ggf. Controlling.	frühzeitige Absprache erbeten	k. A.	nein
MEL GmbH, Intelligente Sensoren & Messsysteme, Breslauer Str. 2, 85386 Eching, <i>Dipl.-Phys. Hans J. Langer,</i> <i>h.langer@melsensor.de</i>	Aufbau von optischem Prüfplatz für CCD-Objektive, Aufbau von Prüfplatz für Laser-Scanner.	nach Vereinbarung	Experimentelle Erfahrung und großes Interesse, Vordiplom, Hard- und Software-Kenntnisse	ja
Osram GmbH, Hellabrunner Str. 1, 81543 München, <i>Dr. Gerd H. Lieder (RLS-M),</i> <i>gerd.lieder@osram.de</i>	Spektroskopische Untersuchung der Ba- und W-Erosion in Niederdruckentladungslampen.	8 Wochen, Mitte Februar bis Mitte April	Vordiplom, EDV, Grundkenntnisse Elektronik	ja
Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, <i>Gerald Froidl, Personalabteilung,</i> <i>rbg.jobs@osram-os.com</i>	Durchführung von Sondermessungen, Auswertung und Analyse von Messergebnissen, Entwicklung neuer Messkonzepte und Modellversuche/-vorstellungen zur Bauteilphysik.	Sommer- oder Wintersemester, auch Semesterferien	Grundkenntnisse Halbleiterphysik, optoelektronische Kenntnisse wünschenswert	ja
RWE Schott Solar GmbH, Carl-Zeiss-Str. 4, 63755 Alzenau, <i>Klaus Bendlage,</i> <i>klaus.bendlage@rweschottsolar.com</i>	Mitwirkung in der Entwicklung der Bereiche Solarzellen, -Module und Wafer, Durchführung von Materialuntersuchungen, optische Messtechnik, Elektrische Vermessung von Zellen, Mitwirkung bei Automatisierungsvorhaben, mathematische Simulation.	mind. 2 Monate Praktikumszeit, gerne länger, Anfangstermin flexibel	gutes Materialverständnis und Kenntnisse in Analysemethoden, je nach Einsatz entsprechende Vorkenntnisse (s. o.) Vordiplom erwünscht	ja
Sacher Lasertechnik GmbH, Hannah-Arendt-Str. 3-7, 35037 Marburg/Lahn, <i>Dr. Sandra Stry, contact@sacher-laser.com</i>	Qualifizierung von Diodenlasern im externen Resonator anhand eines Raman-Experiments. Aufbau und Erprobung.	6 bis 8 Wochen	Kenntnisse Laser, Laserspektroskopie, Vordiplom Physik	ja
SCHOTT AG, Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz, <i>Dagmar Gotzek, dagmar.gotzek@schott.com</i>	<i>3 Praktikumsstellen:</i> 1) Marktrecherche industrielle faseroptische OEM-Komponenten Europa; 2) Abt. Chemische Charakterisierung: Analytik von Gläsern mit Laser-Induced Breakdown Spectrometry (LIBS), Methodenentwicklung und Validierung; 3) Abt. Technologie und Produktentwicklung Schichten: Durchführung von Versuchen zur Dünnschichtbeschichtung mittels Plasma-CVD und Schichtcharakterisierung.	Zeitraum jew. nach Absprache: 1) Dauer: mind. 6 Monate; 2) Dauer: 4 Monate; 3) Dauer 2-3 Monate	1) Technisches Studium, betriebswirtschaftlicher Hintergrund; 2) Kenntnisse/Grundlagen Spektroskopie, Vordiplom wünschenswert; 3) Vordiplom wünschenswert, möglichst erste praktische Erfahrungen in Vakuum- bzw. Beschichtungstechnologie.	ja
Specs GmbH, Gesellschaft für Oberflächen-Analytik und Computertechnologie mbH, Voltastr. 5, 13355 Berlin, <i>Reinhard Lembke, lembke@specs.de</i>	Durchführung von Messaufgaben im Labor, Aufbau von Prototypen, Programmierung kleiner Steuermodule, Konstruktion von einfachen Baugruppen, Mitarbeit in der Produktion.	jederzeit, für mind. 8 Wochen	Studierende der Physik, Ingenieurwissenschaften, Informatik oder Chemie	ja
Technische Informationsbibliothek Hannover (TIB), Welfengarten 1B, 30167 Hannover, <i>Dr. Esther Tobschall, Fachreferat Physik,</i> <i>esther.tobschall@tib.uni-hannover.de</i>	selbstständige Mitarbeit in der Virtuellen Fachbibliothek Physik (www.vifaphys.de), begleitend kann die TIB als Informationsdienstleister kennengelernt werden	4 Wochen zwischen Mitte Februar und Mitte April	Studierende der Physik mit Vordiplom, die vertraut mit der Nutzung des Internets als Informationsmedium sind. Englisch	nein
Trioptics GmbH, Hafenstr. 39, 22880 Wedel, <i>Dr. Stefan Krey, s.krey@trioptics.com</i>	Aufbau, Test und Weiterentwicklung von Mess- und Prüfgeräten der technischen Optik.	nach Absprache	Grundbegriffe der Optik	ja
Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG, Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, <i>Nicola Neff, nicola.neff@de.trumpf.com</i>	Mitarbeit bei der Planung, Durchführung und Dokumentation von Experimenten in der Entwicklungsabteilung CO ₂ -Hochleistungslaser.	4 bis 6 Monate, Beginn nach Absprache	Interesse an experimenteller Arbeit und an der Dokumentation von Versuchsergebnissen	ja

Produkte — Technologien — Dienstleistungen



Fotos: Linos, Tyco, Planoptik, Spectra-Physics

Gruppenübersicht

- A. Laser-Strahlquellen
- B. Laser-Systemkomponenten und Strahlenschutzmittel
- C. Laser-Bauelemente
- D. Optoelektronische Bauelemente
- E. Elektro-Optik
- F. Akusto-Optik
- G. Display-Technik
- H. Rohmaterialien
- I. Bearbeitete Komponenten
- J. Optische Systeme
- K. Opto-Mechanik
- L. Optik-Fertigung
- M. Dienstleistungen
- N. Optische Systeme nach Branchen
- O. Optische Übertragungstechnik, LWL-Technik
- P. Systemintegration
- Q. Systemdesign – Materialdesign
- R. Laser-Materialbearbeitung, Systemperipherie, Lasergestützte Produktentwicklung
- S. Holografische Systeme/Zubehör
- T. Optische Mess- und Prüftechnik, Sensorik

A. Laser-Strahlquellen

Argon-Ionen-Laser

LASOS Laser Service 85560 Ebersberg, Anzinger Str. 10
Tel. 08092/8259-0 Fax 825919

Argon-Laser

JDS Uniphase GmbH
85386 Eching, Leipziger Str. 4
Tel. 089/31888-0, www.jdsu.com

CO₂-Hochleistungslaser

GE Fanuc Autom. CNC Europe S.A.
Zone Industrielle
L-6468 Echternach/Luxemburg
Telefon (+352) 72.79.79-605
Fax (+352) 72.79.79-642
E-mail: laser@gefanuc.com
www.gefanuc-europe.com

PRC LASER EUROPE N.V.
Industriepark De Bruwaan 35C
B-9700 Oudenaarde/Belgium
Tel. ++32/55/303196 Fax /309496
sales@prc-europe.be

CO₂-Sealed-off-Laser

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

Diodenlaser, durchstimmbare

www.laser2000.de

Diodenlaser, sonstige

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

JDS Uniphase GmbH

85386 Eching, Leipziger Str. 4
Tel. 089/31888-0, www.jdsu.com

LAP GmbH, 21339 Lüneburg

Tel. 04131/951195 Fax 951196
www.LAP-LASER.com

POLYTEC GMBH, 76337 Waldbronn

Tel. 07243/6040, Fax 69944

SOLITON GmbH, 82205 Gilching

Tel. 08105/24034, Fax 24758

unique-m.o.d.e.AG, D-07745 Jena
www.unique-mode.de

LISA laser products OHG
Fon 05556/99380, Fax 993810
http://www.lisalaser.de

PHOTON ENERGY AWL GmbH

91242 Ottensoos
Tel. + 49-9123/99034-0, Fax -22
www.photon-energy.de

www.photonic-products.com

Z-LASER (79098 Freiburg)
Tel. 0761/29644-44, Fax -55
www.z-laser.com

Diodenlaser-Systeme

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

Leister Process Technologies

Lasersystems Division
Riedstrasse, CH-6060 SARNEN
Tel. +4141/6627474, Fax /6603966
lasersystems@leister.com
www.novolvas.com

LIMO-Lissotschenko

Mikrooptik GmbH
Bookenburgweg 4-8
44319 Dortmund
Tel. 0231/22241-0, Fax -140
www.limo.de

PicoQuant GmbH

Tel. 030/6392-6560, Fax 6561
www.picoquant.com
Picosekunden-Systeme

POINT SOURCE LTD. HAMBLE, South.
Mitchell Point, S031 4 RF/GB
Tel. +44(0)2380744500, Fax -501
sales@point-source.com

Diodenlaser-Module

JENOPTIK Laserdioden GmbH
Göschwitzer Str. 29, 07745 Jena
www.jold.com; jold@jenoptik.com

LAP GmbH, 21339 Lüneburg
Tel. 04131/951195 Fax 951196
www.LAP-LASER.com

LASOS Laser Service 85560 Ebersberg, Anzinger Str. 10
Tel. 08092/8259-0 Fax 825919

Latronics GmbH
Tel. 0241/8882-120, Fax -121
www.latronics-lasers.com

Firmenadressen für Praxisssemester und Bachelorarbeiten in "Optik & Lasertechnik" Stand April 2006 (Ankerhold)

Excimer-Laser

Coherent Lambda Physik GmbH
TulLaser AG
www.coherent.com
www.lambda Physik.com
www.tullaser.com

Festkörperlaser

JDS Uniphase GmbH
85386 Eching, Leipziger Str. 4
Tel. 089/31888-0, www.jdsu.com

POLYTEC GMBH, 76337 Waldbronn
Tel. 07243/6040, Fax 69944

Proscan GmbH, www.proscan.de
Tel. 08232/958-500, Fax -502

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

Festkörperlaser, diodengepumpte

AZURA-LASER – Tel. 030/63923111

BAVARIAN PHOTONICS GmbH
Tel. +49(0)89/89407-0, Fax -168
www.bavarian-photonics.com
Nd:YVO4 und Nd:YAG

cab Produkttechnik GmbH
D-76131 Karlsruhe
www.cabgmbh.com

EdgeWave GmbH
Tel. 02405/4186-0, Fax -33
www.edge-wave.com
Nd:YVO4, Nd:YAG, Nd:YLF

FEMTOLASERS Produktions GmbH
Tel. +43/1/5037002-54, Fax -99
E-mail: info@femtolasers.com
Web: www.femtolasers.com

InnoLas GmbH, 82152 Krailling
089/899360-0, www.innolas.com

www.laser2000.de

LASOS Laser Service 85560
Ebersberg, Anzinger Str. 10
Tel. 08092/8259-0 Fax 825919

LUMERA LASER GmbH
Tel. 06301/703180, Fax 703189
www.Lumera-Laser.com

Newport Spectra-Physics
Tel. 06151/708-0, Fax -217/-952
www.newport.com

PHOTON ENERGY AWL GmbH
91242 Ottensoos
Tel. +49-9123/99034-0, Fax -22
www.photon-energy.de

Festkörperlaser, luftgekühlt

AZURA-LASER – Tel. 030/63923111

Festkörperlaser, sonstige

CLYXON Laser GmbH, 13597 Berlin
Am Schlangengraben 16
T. 030/33774480, Info@clyxon.com
FREDDY®-Technology

PHOTON ENERGY AWL GmbH
91242 Ottensoos
Tel. +49-9123/99034-0, Fax -22
www.photon-energy.de

HeCd-Laser

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

HeNe-Laser

JDS Uniphase GmbH
85386 Eching, Leipziger Str. 4
Tel. 089/31888-0, www.jdsu.com

LASOS Laser Service 85560
Ebersberg, Anzinger Str. 10
Tel. 08092/8259-0 Fax 825919

SIOS Meßtechnik GmbH
98693 Ilmenau, www.sios.de
Tel. 03677/6447-0, Fax -8

Hochleistungsdiodenlaser

ALBERS LASER GmbH
Blarerstr. 56, 78462 Konstanz
Tel. 07531/12866-00, Fax -28

eagleyard Photonics GmbH
T.: 030/6392 4520, Fax 4529
www.eagleyard.com

JENOPTIK Laserdiode GmbH
Göschwitzer Str. 29, 07745 Jena
www.jold.com; jold@jenoptik.com

Laserline GmbH
Fraunhofer Straße
56218 Mülheim-Kärlich
Tel. 02630/964-0, Fax -1018

Newport Spectra-Physics
Tel. 06151/708-0, Fax -217/-952
www.newport.com

OPTOTOOLS GmbH 74076 Heilbronn
www.optotools.de
info@optotools.de

unique-m.o.d.e. AG, D-07745 Jena
www.unique-mode.de

Laser-Verstärker

LUMERA LASER GmbH
Tel. 06301/703180, Fax 703189
www.Lumera-Laser.com

Newport Spectra-Physics
Tel. 06151/708-0, Fax -217/-952
www.newport.com

Nd:YAG-Laser

cab Produkttechnik GmbH
D-76131 Karlsruhe
www.cabgmbh.com

CLYXON Laser GmbH, 13597 Berlin
Am Schlangengraben 16
T. 030/33774480, Info@clyxon.com
FREDDY®-Technology

InnoLas GmbH, 82152 Krailling
089/899360-0, www.innolas.com

LASAG AG www.lasag.com
D-Pforzheim, Tel. 07231/3872670

L.O.T.-ORIEL GmbH + Co. KG
Tel. 06151/88060, Fax 896667

LS Laser Systems GmbH
Gollierstr. 70, 80339 München
Tel. 089/502002-0, Fax 502002-30

Newport Spectra-Physics
Tel. 06151/708-0, Fax -217/-952
www.newport.com

PHOTON ENERGY AWL GmbH
91242 Ottensoos
Tel. +49-9123/99034-0, Fax -22
www.photon-energy.de

POLYTEC GMBH, 76337 Waldbronn
Tel. 07243/6040, Fax 69944

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

Ultrakurzimpuls-Laser

HIGH Q LASER Production GmbH
We Think Ultrafast™
Tel. ++43-5576-43040, Fax -43050
sales@highqlaser.at
www.highqlaser.at

LUMERA LASER GmbH
Tel. 06301/703180, Fax 703189
www.Lumera-Laser.com

Newport Spectra-Physics
Tel. 06151/708-0, Fax -217/-952
www.newport.com

YAG-Laser, diodengepumpte

ACI Laser, siehe Nd:YAG-Laser

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

Entstaubungsanlagen

TEKA GmbH
Industriest. 13, 46342 Velen
Tel. +492863/9282-0, Fax -72
info@tekanet.de/www.tekanet.de

Entstaubungstechnik

Herding GmbH
A.-Borsig-Str. 3, 92224 Amberg
Tel. 09621/630-0 Fax 120

Kühlsysteme

curamik®electronics gmbh
Am Stadtw. 2, 92676 Eschenbach
Tel. 09645/9222-0, Fax -922222
www.curamik.com/info@curamik.de

Glen Dimplex Deutschland GmbH
GB RIEDEL-Kältetechnik
PF 1569, 95306 Kulmbach
Tel. 09221/709-555, Fax 549
www.riedel-cooling.com
info@riedel-cooling.com

SUPERCOOL AB
Box 27; 40120 Göteborg/Sweden
+46-31-420530; supercool.com

TERMOTEK AG Laserkühlung
Hardbergstr. 9, 76437 Rastatt
Tel. 07222/5058-0, Fax -290
www.termotek-ag.com

THERMAL EXCHANGE LTD. UK
Chiswick Road, Leicester, LE27SX
+44 (0) 116 2546652
sales@thermalexchange.co.uk

Laserstrahlführung aus Glasfaser

bedea Berkenhoff & Drebes GmbH
PF 1140, 35607 Aßlar
Tel. 06441/801-222, Fax -265

Netzteile für Nd:YAG-Laser und CO₂-Laser

PMB Elektronik GmbH
82319 Starnberg
Tel. 08151/91691-0, Fax -66

Schutzbrillen

LASOS Laser Service 85560
Ebersberg, Anzinger Str. 10
Tel. 08092/8259-0 Fax 825919

www.laser2000.de

www.optik-mechanik.de

Schutzbrillen und Filter

GPT GLENDALE INC., 55116 Mainz
Tel. 06131/1446-150, Fax -446

Schutzkabinen

cab Produkttechnik GmbH
D-76131 Karlsruhe
www.cabgmbh.com

Sichtfenster für Laser-Apparaturen

GPT Glendale Inc., 55116 Mainz
Tel. 06131/1446-150, Fax -446

Strahlablenssysteme

RAYLASE AG
Argelsrieder Feld 2+4
D-82234 Wessling
Fon: 08153/8898-0
www.raylase.de

SCANLAB AG
Siemensstraße 28, 82178 Puchheim
Fon +49(89)800746-0, Fax -199
www.scanlab.de/info@scanlab.de

Strahldiagnostiksysteme

L.O.T.-ORIEL GmbH + Co. KG
Tel. 06151/88060, Fax 896667

Strahlführungssysteme

JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Tel.: 03641/65-3311
www.jenoptik-los.de

Laser Mechanisms Europe NV
Vossenberglaan 5
9070 DESELBERGEN/Belgium
Tel. +32/9/2187070 Fax -7079
LASER MECH

Strahlteiler u. -aufweitungen

JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Tel.: 03641/65-3311
www.jenoptik-los.de

Stromversorgungen

AMTRON Laser-Controller GmbH
Am Weiweg 8, 52146 Würselen
Tel. 02405/42397-60, Fax -66

LISA laser products OHG
Fon 05556/99380, Fax 993810
http://www.lisalaser.de

NSE-Electronic
Meyerstr. 81, 28201 Bremen
Tel. 0421/5578325, Fax 555179
NSE-Electronic@t-online.de
www.NSE-Electronic.de

Systemkomponenten, sonstige

TEKA GmbH
Industriestr. 13, 46342 Velen
Tel. +492863/9282-0, Fax -72
info@tekanet.de/www.tekanet.de

C. Laser-Bauelemente

Bauelemente, sonstige

iC-Haus GmbH 55294 Bodenheim
Am Kuemmerling 18
Tel. 06135/9292-300, Fax -192
info@ichaus.de, www.ichaus.com

JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Tel.: 03641/65-3311
www.jenoptik-los.de

Blitzlampen, Krypton-Lampen

EQ Photonics GmbH, 85386 Eching
Fon 089/3190190, Fax 31901949
www.eqphotonics.de

POLYTEC GMBH, 76337 Waldbronn
Tel. 07243/6040, Fax 69944

Fenster

LASEROPTIK GmbH, 30826 Garbsen
Tel. 05131/45970, Fax -459720
e-mail: service@laseroptik.de
www.laseroptik.de

Kristalle

www.optik-mechanik.de

Spiegel

Befort Wetzlar OHG
www.befort-optic.com

JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Tel.: 03641/65-3311
www.jenoptik-los.de

LASEROPTIK GmbH, 30826 Garbsen
Tel. 05131/45970, Fax -459720
e-mail: service@laseroptik.de
www.laseroptik.de

LAYERTEC GmbH, 99441 Mellingen
Tel. 036453/744-0, Fax -40
info@layertec.de

www.optik-mechanik.de

Pleiger Laseroptik
Im Hammertal 51, 58456 Witten
Tel. 02324/398-401, Fax -402
info@pleiger-laseroptik.de

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

Vizulatoren

www.optik-mechanik.de

Zubehör

Polymicro Technologies LLC/USA
18019N 15 Ave, Phoenix AZ 85023
Sales@polymicro.com

D. Optoelektronische Bauelemente

Bauelemente, optoelektronische, sonstige

www.elcos.de

iC-Haus GmbH 55294 Bodenheim
Am Kuemmerling 18
Tel. 06135/9292-300, Fax -192
info@ichaus.de, www.ichaus.com

MAZET GmbH
www.mazet.de

Polymicro Technologies LLC/USA
18019N 15 Ave, Phoenix AZ 85023
Sales@polymicro.com

Bildaufnahmeröhren

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

Bildsensoren und Detektor-Arrays

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

iC-Haus GmbH 55294 Bodenheim
Am Kuemmerling 18
Tel. 06135/9292-300, Fax -192
info@ichaus.de, www.ichaus.com

Bildverstärker

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

Bildwandler

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

Chopper, optische

www.laser2000.de

Dioden

HIV Halbleiter-Import und -Vertriebs GmbH
Rosenstr. 1, 66787 Wadgassen
Telefon 06834/96070
Telefax 06834/960737

Fotodioden

www.elcos.de

www.idquantique.com

MAZET GmbH
www.mazet.de

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-0, Fax -2658
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

Fotomultiplier

Electron Tubes Ltd.
Ruislip, Middx, Ha4 7TA, UK
www.electrontubes.com

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-0, Fax -2658
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

MICRO-HYBRID ELECTRONIC GMBH
H.-Hertz-Str. 8, 07629 Hermsdorf
Tel. 036601/5920, Fax -59210
www.Micro-Hybrid.de
contact@micro-hybrid.de

Fototransistoren

www.elcos.de

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

IR-Detektoren

www.elcos.de

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-0, Fax -2658
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

www.laser2000.de

MICRO-HYBRID ELECTRONIC GMBH
H.-Hertz-Str. 8, 07629 Hermsdorf
Tel. 036601/5920, Fax -59210
www.Micro-Hybrid.de
contact@micro-hybrid.de

IR-Optiken

Element Six B.V. The Netherlands
Beversstraat 20, 5431 SH Cuijk
Tel. +31 (485) 395700, Fax 316104
www.e6.com/Info@e6.com

JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Tel.: 03641/65-3311
www.jenoptik-los.de

Lumineszenzdioden (LED)

www.elcos.de

Firmenadressen für Praxisssemester und Bachelorarbeiten in "Optik & Lasertechnik"

Stand April 2006 (Ankerhold)

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-0, Fax -2658
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

Messkreuze

PYSER-SGI LTD
Edenbridge, Kent TN8 6HA/UK
www.pyser-sgi.com

Optokoppler

www.elcos.de

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-0, Fax -2658
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

Röhren, optoelektronische, sonstige

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

E. Elektro-Optik

Galvano-Spiegel-Systeme

GSI LUMONICS GmbH
Einsteinstr. 2
85716 Unterschleißheim
Tel.: +49-(0)89-31707-0
sales.components@gsigrp.com
www.gsigrp.com

Modulatoren

IMT Masken und Teilungen AG
Im Langacher, CH-8606 Greifensee
Tel. +41 1943 1900, Fax 1901
imtadmin@imtag.ch/www.imtag.ch

www.laser2000.de

Spiegelablenssysteme

LT Ultra-Precision Technology GmbH
88634 Herdwangen-Schönach
Tel. 07552/40599-0, Fax -50
www.lt-ultra.com

F. Akusto-Optik

Filter

www.laser2000.de

Modulatoren, Deflektoren, Filter

EQ Photonics GmbH, 85386 Eching
Fon 089/3190190, Fax 31901949
www.eqphotonics.de

POLYTEC GMBH, 76337 Waldbronn
Tel. 07243/6040, Fax 69944

G. Display-Technik

LED-Anzeigen

www.elcos.de

Showlaser

LOBO electronic GmbH
Robert-Bosch-Str. 100
73428 Aalen, Tel. 07361/9687-0

H. Rohmaterialien

Diamanten

Element Six B.V. The Netherlands
Beversstraat 20, 5431 SH Cuijk
Tel. +31 (485) 395700, Fax 316104
www.e6.com/Info@e6.com

Laserkristalle

www.optik-mechanik.de

I. Bearbeitete Komponenten

Filter, optische

B + M Optik GmbH
Am Fleckenb. 20, 65549 Limburg
Tel. 06431/9860-0, Fax 9860-20
email: baldus@bm-optik.de
http://www.bm-optik.de

Befort Wetzlar OHG
www.befort-optic.com

JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Tel.: 03641/65-3311
www.jenoptik-los.de

www.laser2000.de

LASEROPTIK GmbH, 30826 Garbsen
Tel. 05131/45970, Fax -459720
e-mail: service@laseroptik.de
www.laseroptik.de

WWW.OCEANOPTICS.COM

www.optik-mechanik.de

zünd precision optics (CH)
Mühlackerstr. 72, 9436 Balgach
Tel. 0041/71/7279933, Fax -30
www.zuendoptics.com

Gitter, optische

HORIBA Jobin Yvon GmbH
Chiemgauerstr. 148
81549 München
www.jobinyvon.de
eMail: info@jobinyvon.de

www.poerschke.de

Interferenz-Filter

www.poerschke.de

Kalibrierplatten, optische

IMT Masken und Teilungen AG
Im Langacher, CH-8606 Greifensee
Tel. +41 1943 1900, Fax 1901
imtadmin@imtag.ch/www.imtag.ch

Komponenten, bearbeitete, sonstige

IMT Masken und Teilungen AG
Im Langacher, CH-8606 Greifensee
Tel. +41 1943 1900, Fax 1901
imtadmin@imtag.ch/www.imtag.ch

Komponenten, mikrooptische

B + M Optik GmbH
Am Fleckenb. 20, 65549 Limburg
Tel. 06431/9860-0, Fax 9860-20
email: baldus@bm-optik.de
http://www.bm-optik.de

INGENERIC GMBH
Tel. +49-(0)241-963134-0, Fax -9
www.ingeneric.com

Leister Microsystems Division
Riedstr., CH-6060 Sarnen
Tel. -41416627474
microsystems@leister.com

LIMO-Lissotschenko Mikrooptik GmbH
Bookenburgweg 4-8
44319 Dortmund
Tel. 0231/22241-0, Fax -140
www.limo.de

Optoelectron Group JSCO
Industrial Area Opticoelectron
4500 Panagyurischte/Bulgaria
www.oe-group.org; www.opticoel.com; oeg@opticoel.com
t: 003593572254, fx: 003593574115

Komponenten, optische, sonstige

B + M Optik GmbH
Am Fleckenb. 20, 65549 Limburg
Tel. 06431/9860-0, Fax 9860-20
email: baldus@bm-optik.de
http://www.bm-optik.de

Befort Wetzlar OHG
www.befort-optic.com

Hellma Optik GmbH Jena
Mühlenstr. 30, 07745 Jena
Tel. 03641/609814, Fax 609815
www.hellmaoptik.com
sales@hellmaoptik.com

IMT Masken und Teilungen AG
Im Langacher, CH-8606 Greifensee
Tel. +41 1943 1900, Fax 1901
imtadmin@imtag.ch/www.imtag.ch

JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Tel.: 03641/65-3311
www.jenoptik-los.de

www.laser2000.de

Opticoelectron Group JSCO
Industrial Area Opticoelectron
4500 Panagyurischte/Bulgaria
www.oe-group.org; www.opticoel.com; oeg@opticoel.com
t: 003593572254, fx: 003593574115

Linsen, optische

B + M Optik GmbH
Am Fleckenb. 20, 65549 Limburg
Tel. 06431/9860-0, Fax 9860-20
email: baldus@bm-optik.de
http://www.bm-optik.de

Befort Wetzlar OHG
www.befort-optic.com

Hellma Optik GmbH Jena
Mühlenstr. 30, 07745 Jena
Tel. 03641/609814, Fax 609815
www.hellmaoptik.com
sales@hellmaoptik.com

INGENERIC GMBH
Tel. +49-(0)241-963134-0, Fax -9
www.ingeneric.com

LAYERTEC GmbH, 99441 Mellingen
Tel. 036453/744-0, Fax -40
info@layertec.de

MIKROP AG, CH-Kronbühl
Industriestrasse 22
Tel. +412921080, Fax -89
www.mikrop.ch

Opticoelectron Group JSCO
Industrial Area Opticoelectron
4500 Panagyurischte/Bulgaria
www.oe-group.org; www.opticoel.com; oeg@opticoel.com
t: 003593572254, fx: 003593574115

www.optik-mechanik.de

www.poerschke.de

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

Objektive

Befort Wetzlar OHG
www.befort-optic.com

Planplatten

B + M Optik GmbH

Am Fleckenb. 20, 65549 Limburg
Tel. 06431/9860-0, Fax 9860-20
email: baldus@bm-optik.de
http://www.bm-optik.de

Befort Wetzlar OHG

www.befort.com

Hellma Optik GmbH Jena

Mühlenstr. 30, 07745 Jena
Tel. 03641/609814, Fax 609815
www.hellmaoptik.com
sales@hellmaoptik.com

LAYERTEC GmbH, 99441 Mellingen

Tel. 036453/744-0, Fax -40
info@layertec.de

Opticoelectron Group JSCo

Industrial Area Opticoelectron
4500 Panagyurischte/Bulgaria
www.oe-group.org; www.opticoel.com; oeg@opticoel.com
t: 003593572254, fx: 003593574115

www.optik-mechanik.de

www.poerschke.de

zünd precision optics (CH)

Mühlackerstr. 72, 9436 Balgach
Tel. 0041/71/7279933, Fax -30
www.zuendoptics.com

Polarisatoren

www.optik-mechanik.de

zünd precision optics (CH)

Mühlackerstr. 72, 9436 Balgach
Tel. 0041/71/7279933, Fax -30
www.zuendoptics.com

Prismen, optische

B + M Optik GmbH

Am Fleckenb. 20, 65549 Limburg
Tel. 06431/9860-0, Fax 9860-20
email: baldus@bm-optik.de
http://www.bm-optik.de

Hellma Optik GmbH Jena

Mühlenstr. 30, 07745 Jena
Tel. 03641/609814, Fax 609815
www.hellmaoptik.com
sales@hellmaoptik.com

INGENERIC GMBH

Tel. +49(0)241-963134-0, Fax -9
www.ingeneric.com

www.leica-geosystems.com

/metrology

Opticoelectron Group JSCo

Industrial Area Opticoelectron
4500 Panagyurischte/Bulgaria
www.oe-group.org; www.opticoel.com; oeg@opticoel.com
t: 003593572254, fx: 003593574115

www.optik-mechanik.de

www.poerschke.de

zünd precision optics (CH)

Mühlackerstr. 72, 9436 Balgach
Tel. 0041/71/7279933, Fax -30
www.zuendoptics.com

Spiegel, optische

B + M Optik GmbH

Am Fleckenb. 20, 65549 Limburg
Tel. 06431/9860-0, Fax 9860-20
email: baldus@bm-optik.de
http://www.bm-optik.de

Befort Wetzlar OHG

www.befort.com

curamik®electronics gmbh

Am Stadtw. 2, 92676 Eschenbach
Tel. 09645/9222-0, Fax -92222
www.curamik.com/info@curamik.de

Hellma Optik GmbH Jena

Mühlenstr. 30, 07745 Jena
Tel. 03641/609814, Fax 609815
www.hellmaoptik.com
sales@hellmaoptik.com

www.laser2000.de

LAYERTEC GmbH, 99441 Mellingen

Tel. 036453/744-0, Fax -40
info@layertec.de

LT Ultra-Precision Technology GmbH

88634 Herdwangen-Schönach
Tel. 07552/40599-0, Fax -50
www.lt-ultra.com

Opticoelectron Group JSCo

Industrial Area Opticoelectron
4500 Panagyurischte/Bulgaria
www.oe-group.org; www.opticoel.com; oeg@opticoel.com
t: 003593572254, fx: 003593574115

WWW.OCEANOPTICS.COM

www.optik-mechanik.de

Pleiger Laseroptik

Im Hammertal 51, 58456 Witten
Tel. 02324/398-401, Fax -402
info@pleiger-laseroptik.de

www.poerschke.de

zünd precision optics (CH)

Mühlackerstr. 72, 9436 Balgach
Tel. 0041/71/7279933, Fax -30
www.zuendoptics.com

Strahlteiler

B + M Optik GmbH

Am Fleckenb. 20, 65549 Limburg
Tel. 06431/9860-0, Fax 9860-20
email: baldus@bm-optik.de
http://www.bm-optik.de

Befort Wetzlar OHG

www.befort.com

LAYERTEC GmbH, 99441 Mellingen

Tel. 036453/744-0, Fax -40
info@layertec.de

Opticoelectron Group JSCo

Industrial Area Opticoelectron
4500 Panagyurischte/Bulgaria
www.oe-group.org; www.opticoel.com; oeg@opticoel.com
t: 003593572254, fx: 003593574115

www.optik-mechanik.de

www.poerschke.de

zünd precision optics (CH)

Mühlackerstr. 72, 9436 Balgach
Tel. 0041/71/7279933, Fax -30
www.zuendoptics.com

J. Optische Systeme

Kameras

BASLER AG D-22964 Ahrensburg
An der Strusbek 60-62
Tel. 04102/463500, Fax -4635
vc.sales.europe@baslerweb.com
www.basler-vc.com

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH

Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

Objektive

B + M Optik GmbH

Am Fleckenb. 20, 65549 Limburg
Tel. 06431/9860-0, Fax 9860-20
email: baldus@bm-optik.de
http://www.bm-optik.de

INFINITY Photo-Optical GmbH

37079 Göttingen 0551/499570
info@infinity-de.com

JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH

Tel.: 03641/65-3311
www.jenoptik-los.de

MIKROP AG CH-Kronbühl

Industriestrasse 22
Tel. +412921080, Fax -89
www.mikrop.ch

PROJECTINA AG

CH-9435 Heerbrugg
Tel. +41/71/727-2800
marketing@projectina.ch

SILL OPTIC 90530 Wendelstein

Tel. 09129/9023-0, Fax 902323
www.silloptics.de

Okulare

B + M Optik GmbH

Am Fleckenb. 20, 65549 Limburg
Tel. 06431/9860-0, Fax 9860-20
email: baldus@bm-optik.de
http://www.bm-optik.de

Systeme, optische, sonstige

MICOS GmbH 79427 Eschbach
07634/5057-0 www.micos.ws

K. Opto-Mechanik

Bänke, optische

MICOS GmbH 79427 Eschbach
07634/5057-0 www.micos.ws

www.optik-mechanik.de

Blenden

www.optik-mechanik.de

Fassungen

www.optik-mechanik.de

Halterungen

www.optik-mechanik.de

Polarisationsoptik

JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Tel.: 03641/65-3311
www.jenoptik-los.de

www.optik-mechanik.de

Positionierer

mechOnics ag, www.mechOnics.de

MICOS GmbH 79427 Eschbach
07634/5057-0 www.micos.ws

Newport Spectra-Physics

Tel. 06151/708-0, Fax -217/-952
www.newport.com

www.optik-mechanik.de

Physik Instrum. (PI) GmbH & Co KG

76228 Karlsruhe-Palmbach
info@pi.ws - www.pi.ws

piezosystem jena

Tel. 03641/6688-0, Fax -66
www.piezोजना.de

Strahlpositioniersysteme

www.optik-mechanik.de

Tische, optische

LT Ultra-Precision Technology GmbH

88634 Herdwangen-Schönach
Tel. 07552/40599-0, Fax -50
www.lt-ultra.com

Newport Spectra-Physics

Tel. 06151/708-0, Fax -217/-952
www.newport.com

www.optik-mechanik.de

Firmenadressen für Praxisssemester und Bachelorarbeiten in "Optik & Lasertechnik" Stand April 2006 (Ankerhold)

L. Optik-Fertigung

Bedampfungstechnik

IMT Masken und Teilungen AG
Im Langacher, CH-8606 Greifensee
Tel. +41 1943 1900, Fax 1901
imtadmin@imtag.ch/www.imtag.ch

Beschichtungen, optische

Befort Wetzlar OHG
www.befort-optic.com

IMT Masken und Teilungen AG
Im Langacher, CH-8606 Greifensee
Tel. +41 1943 1900, Fax 1901
imtadmin@imtag.ch/www.imtag.ch

LAYERTEC GmbH, 99441 Mellingen
Tel. 036453/744-0, Fax -40
info@layertec.de

Pleiger Laseroptik
Im Hammertal 51, 58456 Witten
Tel. 02324/398-401, Fax -402
info@pleiger-laseroptik.de

Feinkitte, optisch transparente

DYMAX Europe GmbH
D-60487 Frankfurt am Main
Tel. 069/7165-3568, Fax -3830
www.dymax.de

Metalloptik

**LT Ultra-Precision
Technology GmbH**
88634 Herdwangen-Schönach
Tel. 07552/40599-0, Fax -50
www.lt-ultra.com

M. Dienstleistungen

Applikationsentwicklung, Applikationslabors

**Fraunhofer-Institut für
Lasertechnik**, 52074 Aachen
Steinbachstr.15
Tel. 0241/8906-0 Fax 8906-121
info@ilt.fraunhofer.de

**Fraunhofer-Institut für Werk-
stoff- u. Strahltechnik IWS**
01277 Dresden
Tel. 0351/2583-324, Fax -300
info@iws.fraunhofer.de
www.iws.fraunhofer.de

**JENOPTIK Laser, Optik, Systeme
GmbH**, Tel.: 03641/65-3311
www.jenoptik-los.de

LASAG AG www.lasag.com
D-Pforzheim, Tel. 07231/3872670

Leister Process Technologies
Lasersystems Division
Riedstrasse, CH-6060 SARNEN
Tel. +4141/6627474, Fax /6603966
lasersystems@leister.com
www.novolvas.com

LILA KLEIN GmbH
www.lila-laser.de

MAZET GmbH
www.mazet.de

MICOS GmbH 79427 Eschbach
07634/5057-0 www.micos.ws

Aus- und Weiterbildung

**Fraunhofer-Institut für
Lasertechnik**, 52074 Aachen
Steinbachstr. 15
Tel. 0241/8906-0 Fax 8906-121
info@ilt.fraunhofer.de

RP Photonics Consulting
www.rp-photonics.com

Bearbeitungszentren

**Fraunhofer-Institut für
Lasertechnik**, 52074 Aachen
Steinbachstr. 15
Tel. 0241/8906-0 Fax 8906-121
info@ilt.fraunhofer.de

Design und Optimierung optischer Systeme

OEC AG 81245 München
Paul-Gerhardt-Allee 42
Tel. 089/82005030, Fax 82005041
info@oec.net/www.oec.net
Beleuchtungsdesign,
Optik-Design, Software

opsira GmbH
Leibnizstr. 20, 88250 Weingarten
www.opsira.com

OPTOcon GmbH, www.optocon.de
Pohlandstr. 17, 01309 Dresden
Tel. 0351/3101957, Fax 3111951

Forschung und Entwicklung

**Fraunhofer-Institut für
Lasertechnik**, 52074 Aachen
Steinbachstr. 15
Tel. 0241/8906-0 Fax 8906-121
info@ilt.fraunhofer.de

OEC AG 81245 München
Paul-Gerhardt-Allee 42
Tel. 089/82005030, Fax 82005041
info@oec.net/www.oec.net
Beleuchtungsdesign,
Optik-Design, Software

POINT SOURCE LTD. HAMBLE, South.
Mitchell Point, S031 4 RF/GB
Tel. +44(0)2380744500, Fax -501
sales@point-source.com

RP Photonics Consulting
www.rp-photonics.com

Lohn-Beschriften

Agrobiogen GmbH, Thalmanndorf
25, 86567 Hilgertshausen
Tel. 08250/92-8467, Fax -8236

**OPTIMARK Gesellschaft für
Laserkennzeichnungen mbH**
Münchener Straße 21
64521 Groß-Gerau
Tel. 06152/7727 Fax 84844
e-mail: info@optimark.de
http://www.optimark.de

Weber Beschriftungen
Luttlinger 48a, 79725 Laufenburg
Tel. 07763/91477, Fax 91479

Lohnfertigung

IMT Masken und Teilungen AG
Im Langacher, CH-8606 Greifensee
Tel. +41 1943 1900, Fax 1901
imtadmin@imtag.ch/www.imtag.ch

LILA KLEIN GmbH
www.lila-laser.de

Mechatronik Engineering and Prototyping

KRP-Mechatec Engineering
www.krp-mechatec.de

Problemlösungen, kundenspezifische Systemberatung

cab Produkttechnik GmbH
D-76131 Karlsruhe
www.cabgmbh.com

**Fraunhofer-Institut für
Lasertechnik**, 52074 Aachen
Steinbachstr.15
Tel. 0241/8906-0 Fax 8906-121
info@ilt.fraunhofer.de

Leister Process Technologies
Lasersystems Division
Riedstrasse, CH-6060 SARNEN
Tel. +4141/6627474, Fax /6603966
lasersystems@leister.com
www.novolvas.com

LILA KLEIN GmbH
www.lila-laser.de

NWL Laser-Technologie GmbH
Bräunleinsb. 18, 91242 Ottensoos
Tel. 09123/9672-0, Fax -44
http://nwl-laser.com
info@nwl-laser.com

OEC AG 81245 München
Paul-Gerhardt-Allee 42
Tel. 089/82005030, Fax 82005041
info@oec.net/www.oec.net
Beleuchtungsdesign,
Optik-Design, Software

Physik Instrum. (PI) GmbH & Co KG
76228 Karlsruhe-Palmbach
info@pi.ws - www.pi.ws

RP Photonics Consulting
www.rp-photonics.com

N. Optische Systeme nach Branchen

Optische Systeme für alle Branchen

OEC AG 81245 München
Paul-Gerhardt-Allee 42
Tel. 089/82005030, Fax 82005041
info@oec.net/www.oec.net
Beleuchtungsdesign,
Optik-Design, Software

Optische Systeme für andere Branchen

Opticoelectron Group JSO
Industrial Area Opticoelectron
4500 Panagyurischte/Bulgaria
www.oe-group.org; www.opticoel.
com; oeg@opticoel.com
t: 003593572254, fx: 003593574115

Optische Systeme für den Automobilbau und seine Zulieferindustrie

Instrument Systems GmbH
Neumarkterstr. 83, 81673 München
Tel. 089/454943-0, Fax -11
www.instrumentsystems.de

www.leica-geosystems.com
/metrology

SPHEREOPTICS GmbH
Bergstr. 36, 88690 Uhlidingen
Tel. 07556/9299666, Fax -50108
www.sphereoptics.com

Optische Systeme für die Datentechnik

Compotron GmbH
Lindwurmstr. 95a, 80337 München
Tel. 089/5388660
www.compotron.com

Optische Systeme für Forschung und Wissenschaft

Instrument Systems GmbH
Neumarkterstr. 83, 81673 München
Tel. 089/454943-0, Fax -11
www.instrumentsystems.de

Olis, Inc.
U.S. & Canada 1-800-852-3504
info@olisweb.com
www.olisweb.com

PicoQuant GmbH
Tel. 030/6392-6560, Fax 6561
www.picoquant.com

**Optische Systeme
für die Halbleiterindustrie**

Instrument Systems GmbH
Neumarkterstr. 83, 81673 München
Tel. 089/454943-0, Fax -11
www.instrumentsystems.de

**JENOPTIK Laser, Optik, Systeme
GmbH**, Tel.: 03641/65-3311
www.jenoptik-los.de

**Optische Systeme für Show-
technik, Werbung, Kunst**

www.FIBERTECH.de
Tel. 030/530058-0, Fax -58

**O. Optische
Übertragungstechnik,
LWL-Technik**

Detektoren, Empfänger

**Hamamatsu Photonics Deutschland
GmbH**, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

DFB-Laserdioden

Compotron GmbH
Lindwurmstr. 95a, 80337 München
Tel. 089/5388660
www.compotron.com

www.laser2000.de

Dotoktoren, Empfänger

www.laser2000.de

Fasern, allgemein

CeramOptec GmbH
Siemensstr. 44, 53121 Bonn
Tel. +49(0)228/979670, Fax -99
info@ceramoptec.de
www.ceramoptec.com

www.FIBERTECH.de
Tel. 030/530058-0, Fax -58

Polymicro Technologies LLC/USA
18019N 15 Ave, Phoenix AZ 85023
Sales@polymicro.com

Faserbündel

CeramOptec GmbH
Siemensstr. 44, 53121 Bonn
Tel. +49(0)228/979670, Fax -99
info@ceramoptec.de
www.ceramoptec.com

www.FIBERTECH.de
Tel. 030/530058-0, Fax -58

WWW.OCEANOPTICS.COM

Polymicro Technologies LLC/USA
18019N 15 Ave, Phoenix AZ 85023
Sales@polymicro.com

Faserlaser

www.laser2000.de

Faser-Optiken

CeramOptec GmbH
Siemensstr. 44, 53121 Bonn
Tel. +49(0)228/979670, Fax -99
info@ceramoptec.de
www.ceramoptec.com

INGENERIC GMBH
Tel. +49(0)241-963134-0, Fax -9
www.ingeneric.com

POINT SOURCE LTD. HAMBLE, South.
Mitchell Point, S031 4 RF/GB
Tel. +44(0)2380744500, Fax -501
sales@point-source.com

Polymicro Technologies LLC/USA
18019N 15 Ave, Phoenix AZ 85023
Sales@polymicro.com

**Koppler und Verzweiger,
faseroptische**

IOtech GmbH
www.iotech-gmbh.de

Laserdioden, gepulst

PicoQuant GmbH
Tel. 030/6392-6560, Fax 6561
www.picoquant.com

**Laserdioden/LEDs,
allgemein**

Compotron GmbH
Lindwurmstr. 95a, 80337 München
Tel. 089/5388660
www.compotron.com

**Hamamatsu Photonics Deutschland
GmbH**, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

**Laserdioden/LEDs,
fasergekoppelt**

**Hamamatsu Photonics Deutschland
GmbH**, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

LWL-Gehäuseteknik

Huber + Suhner GmbH
Postfach 1263, D-82019 München
Tel. 089/61201-0, Fax -162

LWL-Kabel

Huber + Suhner GmbH
Postfach 1263, D-82019 München
Tel. 089/61201-0, Fax -162

LWL-med. Laser

www.FIBERTECH.de
Tel. 030/530058-0, Fax -58

LWL-Sensorik

MAZET GmbH
www.mazet.de

LWL-Verbindungen

Huber + Suhner GmbH
Postfach 1263, D-82019 München
Tel. 089/61201-0, Fax -162

IOtech GmbH
www.iotech-gmbh.de

Montage-Werkzeugsätze

www.laser2000.de

PM-Komponenten

Huber + Suhner GmbH
Postfach 1263, D-82019 München
Tel. 089/61201-0, Fax -162

IOtech GmbH
www.iotech-gmbh.de

Poliermaschinen

www.laser2000.de

Positioniersysteme

mechOnics ag, www.mechOnics.de

MICOS GmbH 79427 Eschbach
07634/5057-0 www.micos.ws

Physik Instrum. (PI) GmbH & Co KG
76228 Karlsruhe-Palmbach
info@pi.ws - www.pi.ws

Schalter, faseroptische

piezosystem jena
Tel. 03641/6688-0, Fax -66
www.piezोजना.de

IOtech GmbH
www.iotech-gmbh.de

Schnittstellen-Konverter

EKS
Schützenstr., 57482 Wenden
www.EKS-ENGEL.de

**Spleißverbindungen,
mechanische**

Huber + Suhner GmbH
Postfach 1263, D-82019 München
Tel. 089/61201-0, Fax -162

Steckerpigtails, Patchcords

IOtech GmbH
www.iotech-gmbh.de

Steckerreinigungssysteme

www.laser2000.de

Transceiver

Compotron GmbH
Lindwurmstr. 95a, 80337 München
Tel. 089/5388660
www.compotron.com

www.laser2000.de

Verstärker, optische

POLYTEC GMBH, 76337 Waldbronn
Tel. 07243/6040, Fax 69944

P. Systemintegration

Fertigungsprozesse

ittec Automation & Laser AG
Paradiesstr. 206, 12526 Berlin
Tel. 030/679755-0, Fax -55

**Q. Systemdesign -
Materialdesign**

**Design für optische
Systeme**

OPTOcon GmbH, www.optocon.de
Pohlandstr. 17, 01309 Dresden
Tel.: 0351/3101957, Fax 3111951

**Software für
Laserentwicklung**

LAS-CAD GmbH 80639 München
Tel. 089/173607, Fax /172594
http://www.las-cad.com
info@las-cad.com

Software Optik Design

Optenso
Herbstweg 9, 86859 Igling
www.optenso.de/info@optenso.de

**R. Laser-Material-
bearbeitung,
Systemperipherie,
Lasergestützte
Produktentwicklung
und Konstruktion**

**Absaugsysteme
für Laserrauch**

TEKA GmbH
Industriestr. 13, 46342 Velen
Tel. +492863/9282-0, Fax -72
info@tekanet.de/www.tekanet.de

**Antriebs- und Steuerungs-
technik**

MICOS GmbH 79427 Eschbach
07634/5057-0 www.micos.ws

**Arbeitsköpfe
und Arbeitsadapter**

Laser Mechanisms Europe NV
Vossenberglaan 5
9070 DESTELBERGEN/Belgium
Tel. +32/9/2187070 Fax -7079
LASER MECH

**Bohr- und
Perforier-Systeme**

LASAG AG www.lasag.com
D-Pforzheim, Tel. 07231/3872670

Bohrsysteme

itec Automation & Laser AG
Paradiesstr. 206, 12526 Berlin
Tel. 030/679755-0, Fax -55

InnoLas GmbH, 82152 Krailling
089/899360-0, www.innolas.com

**Bohrsysteme
für Leiterplatten**

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

Fasersysteme

www.FIBERTECH.de
Tel. 030/530058-0, Fax -58

Gase

Westfalen AG
Postfach 69 40
48136 Münster
Telefon 0251/695-0
Telefax 0251/695-129
www.westfalen-ag.de

Gaviersysteme

Lang GmbH & Co. KG
Dillstr. 4, 35625 Hüttenberg
Tel. 06403/7009-0, Fax -40

**Hochleistungs-
Laseroptiken**

II-VI Deutschland GmbH
Tel. 06151/880629, Fax 896667

SILL OPTIC 90530 Wendelstein
Tel. 09129/9023-0, Fax 902323
www.silloptics.de

Komplettsysteme

LASERplus AG
Mühlwiesenstraße 10a
55743 Kirschweiler
Tel. 06781/986640, Fax 986649

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

Kontrollsysteme

Laser Mechanisms Europe NV
Vossenberglaan 5
9070 DESTELBERGEN/Belgium
Tel. +32/9/2187070 Fax -7079
LASER MECH

Lötanlagen

Leister Process Technologies
Lasersystems Division
Riedstrasse, CH-6060 SARNEN
Tel. +4141/6627474, Fax /6603966
lasersystems@.leister.com
www.novolaser.com

**Markierungs- und
Beschriftungssysteme**

itec Automation & Laser AG
Paradiesstr. 206, 12526 Berlin
Tel. 030/679755-0, Fax -55

Coherent Lambda Physik GmbH
TuiLaser AG
www.coherent.com
www.lambdaphysik.com
www.tuilaser.com

KBA-Metronic AG
Benzstraße 11
D-97209 Veitshöchheim
Tel. 0931/9085-0, Fax -100
info@kba-metronic.com
www.kba-metronic.com
Druck- u. Kennzeichnungstechnik

www.laser2000.de

LASER DESIGN GmbH
Langenberger Str. 436
45277 Essen
Tel. 0201/588587, Fax 588398

LASERplus AG
Mühlwiesenstraße 10a
55743 Kirschweiler
Tel. 06781/986640, Fax 986649

LS Laser Systems GmbH
Gollierstr. 70, 80339 München
Tel. 089/502002-0, Fax 502002-30

NWL Laser-Technologie GmbH
Bräunleinsb. 18, 91242 Ottensoos
Tel. 09123/9672-0, Fax -44
http://nwl-laser.com
info@nwl-laser.com

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

**Materialbearbeitungs-
systeme**

Leister Process Technologies
Lasersystems Division
Riedstrasse, CH-6060 SARNEN
Tel. +4141/6627474, Fax /6603966
lasersystems@.leister.com
www.novolaser.com

Mikrobearbeitungssysteme

InnoLas GmbH, 82152 Krailling
089/899360-0, www.innolas.com

OPTEC s.a. - www.optec.be

Mikromaterialbearbeitung

HORIBA Jobin Yvon GmbH
Neuhofstr. 9, 64625 Bensheim
Tel. 06251/8475-0, Fax 8475-20
laser@jobinyvon.de
www.jobinyvon.de

Coherent Lambda Physik GmbH
TuiLaser AG
www.coherent.com
www.lambdaphysik.com
www.tuilaser.com

LASAG AG www.lasag.com
D-Pforzheim, Tel. 07231/3872670

POLYTEC GMBH, 76337 Waldbronn
Tel. 07243/6040, Fax 69944

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

**Oberflächenbearbeitungs-
systeme**

InnoLas GmbH, 82152 Krailling
089/899360-0, www.innolas.com

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

Optiken aus Metall

Laser Mechanisms Europe NV
Vossenberglaan 5
9070 DESTELBERGEN/Belgium
Tel. +32/9/2187070 Fax -7079
LASER MECH

Optiken zum Härten

Laser Mechanisms Europe NV
Vossenberglaan 5
9070 DESTELBERGEN/Belgium
Tel. +32/9/2187070 Fax -7079
LASER MECH

Optiken zum Schneiden

Laser Mechanisms Europe NV
Vossenberglaan 5
9070 DESTELBERGEN/Belgium
Tel. +32/9/2187070 Fax -7079
LASER MECH

II-VI Deutschland GmbH
Tel. 06151/880629, Fax 896667

Optiken zum Schweißen

Laser Mechanisms Europe NV
Vossenberglaan 5
9070 DESTELBERGEN/Belgium
Tel. +32/9/2187070 Fax -7079
LASER MECH

II-VI Deutschland GmbH
Tel. 06151/880629, Fax 896667

**Präzisions-Laser-
bearbeitungsmaschinen**

LASERplus AG
Mühlwiesenstraße 10a
55743 Kirschweiler
Tel. 06781/986640, Fax 986649

Ritzsysteme

InnoLas GmbH, 82152 Krailling
089/899360-0, www.innolas.com

Scannoptiken

SILL OPTIC 90530 Wendelstein
Tel. 09129/9023-0, Fax 902323
www.silloptics.de

Schneidesysteme

BYSTRONIC LASER AG
Industriestrasse 21
CH-3362 Niederönz
Telefon +41 (0) 62 956 33 33
Telefax +41 (0) 62 956 33 80

InnoLas GmbH, 82152 Krailling
089/899360-0, www.innolas.com

itec Automation & Laser AG
Paradiesstr. 206, 12526 Berlin
Tel. 030/679755-0, Fax -55

LASAG AG www.lasag.com
D-Pforzheim, Tel. 07231/3872670

Schweißsysteme

InnoLas GmbH, 82152 Krailling
089/899360-0, www.innolas.com

itec Automation & Laser AG
Paradiesstr. 206, 12526 Berlin
Tel. 030/679755-0, Fax -55

LASAG AG www.lasag.com
D-Pforzheim, Tel. 07231/3872670

Leister Process Technologies
Lasersystems Division
Riedstrasse, CH-6060 SARNEN
Tel. +4141/6627474, Fax /6603966
lasersystems@leister.com
www.novolas.com

NWL Laser-Technologie GmbH
Bräunleinsb. 18, 91242 Ottensoos
Tel. 09123/9672-0, Fax -44
http://nwl-laser.com
info@nwl-laser.com

Trimmer

LS Laser Systems GmbH
Gollierstr. 70, 80339 München
Tel. 089/502002-0, Fax 502002-30

Waferbearbeitung

Excel Technology Europe GmbH
Röntgenstr. 84, 64291 Darmstadt
Tel. 06151/9380-0 Fax /9380-25

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

T. Optische Mess- und Prüftechnik, Sensorik

Autokollimatoren

www.leica-geosystems.com
/metrology

Berührungslose

Messsysteme für Abstand, Länge, Dicke

LAP GmbH, 21339 Lüneburg
Tel. 04131/951195 Fax 951196
www.LAP-LASER.com

Dr. D. Wehrhahn, 30173 Hannover
Hildesheimer Str. 140
Fon 0511/512665, Fax 522152
www.drwehrhahn.de

Bildaufnahme- und -analysensysteme

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

Bildverarbeitung, industrielle

BASLER AG D-22964 Ahrensburg
An der Strusbek 60-62
Tel. 04102/463500, Fax -4635
vc.sales.europe@baslerweb.com
www.basler-vc.com

hema electronic GmbH
Tel. 07361/94950, www.hema.de

www.laser2000.de

LEUTRON VISION GmbH
www.leutron-vision.de

POLYTEC GMBH, 76337 Waldbronn
Tel. 07243/6040, Fax 69944

STEMMER IMAGING GmbH
www.stemmer-imaging.de

Bildverarbeitungssysteme

BASLER AG D-22964 Ahrensburg
An der Strusbek 60-62
Tel. 04102/463500, Fax -4635
vc.sales.europe@baslerweb.com
www.basler-vc.com

hema electronic GmbH
Tel. 07361/94950, www.hema.de

CCD- und CMOS-Sensoren und -Kameras

BASLER AG D-22964 Ahrensburg
An der Strusbek 60-62
Tel. 04102/463500, Fax -4635
vc.sales.europe@baslerweb.com
www.basler-vc.com

hema electronic GmbH
Tel. 07361/94950, www.hema.de

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

LEUTRON VISION GmbH
www.leutron-vision.de

OPHIR OPTRONICS LTD.
POB 45021, Jerusalem 91450
www.ophiropt.com

PCO AG, 93309 Kelheim
Donaupark 11, fon 09441/2005-0
www.pco.de/info@pco.de

Proscan GmbH, www.proscan.de
Tel. 08232/958-500, Fax -502

VDS Vosskühler GmbH
Weiße Breite 7
D-49084 Osnabrück
Tel. +49-541/80084-0, Fax -10
e-mail: VDS@vdsvoessk.de
http://www.vdsvoessk.de

CCD-Zeilencameras

BASLER AG D-22964 Ahrensburg
An der Strusbek 60-62
Tel. 04102/463500, Fax -4635
vc.sales.europe@baslerweb.com
www.basler-vc.com

OPHIR OPTRONICS LTD.
POB 45021, Jerusalem 91450
www.ophiropt.com

STEAG ETA-Optik GmbH
Borsigstr. 78, D-52525 Heinsberg
02452/96001-10/www.eta-optik.com

Distanz- und Dickenmessgeräte

LAP GmbH, 21339 Lüneburg
Tel. 04131/951195 Fax 951196
www.LAP-LASER.com

MICRO-EPSILON MESSTECHNIK
94493 Ortenburg
08542/168-0 Fax 08542/168 90

Dr. D. Wehrhahn, 30173 Hannover
Hildesheimer Str. 140
Fon 0511/512665, Fax 522152
www.drwehrhahn.de

Durchmesser- und Ovalitätsmessgeräte

LAP GmbH, 21339 Lüneburg
Tel. 04131/951195 Fax 951196
www.LAP-LASER.com

Energie- und Leistungsmessgeräte für Laserstrahlung

Newport Spectra-Physics
Tel. 06151/708-0, Fax -217/-952
www.newport.com

OPHIR OPTRONICS LTD.
POB 45021, Jerusalem 91450
www.ophiropt.com

POLYTEC GMBH, 76337 Waldbronn
Tel. 07243/6040, Fax 69944

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

Farbwertesensoren

MAZET GmbH
www.mazet.de

Faser-Erkennungsgeräte

CLYXON Laser GmbH, 13597 Berlin
Am Schlangengraben 16
T. 030/33774480, Info@clyxon.com
FREDDY[®]-Technology

Feuchtesensoren

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

Form-, Kontur-Sensoren

www.leica-geosystems.com
/metrology

Gas-, Abgasanalyse-, Geschwindigkeits-Sensoren

MICRO-HYBRID ELECTRONIC GMBH
H.-Hertz-Str. 8, 07629 Hermsdorf
Tel. 036601/5920, Fax -59210
www.Micro-Hybrid.de
contact@micro-hybrid.de

Interferometer

MICOS GmbH 79427 Eschbach
07634/5057-0 www.micos.ws

SIOS Meßtechnik GmbH
98693 Ilmenau, www.sios.de
Tel. 03677/6447-0, Fax -8

SOLITON GmbH, 82205 Gilching
Tel. 08105/24034, Fax 24758

IR-Bildwandler

EMO-ELEKTRONIK GmbH
emo.rh@t-online.de

IR-Kameras

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

IR/NIR-Strahlungs-, Strahldosis-Sensoren

MICRO-HYBRID ELECTRONIC GMBH
H.-Hertz-Str. 8, 07629 Hermsdorf
Tel. 036601/5920, Fax -59210
www.Micro-Hybrid.de
contact@micro-hybrid.de

Länge-, Wegsensoren

Numerik Jena GmbH
Ilmstr. 4, 07743 Jena
Tel. 03641/4728-0, Fax -20
info@numerikjena.de
www.numerikjena.de

SIOS Meßtechnik GmbH
98693 Ilmenau, www.sios.de
Tel. 03677/6447-0, Fax -8

Leistungsmess-Geräte und -Systeme

SPHEREOPTICS GmbH
Bergstr. 36, 88690 Uhldingen
Tel. 07556/9299666, Fax -50108
www.sphereoptics.com

Lichtmesstechnik

Gigahertz-Optik GmbH
www.gigahertz-optik.de

Firmenadressen für Praxisssemester und Bachelorarbeiten in "Optik & Lasertechnik" Stand April 2006 (Ankerhold)

M²-Qualität-Messsysteme

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

METROLUX Optische Messtechnik GmbH www.metrolux.de
Tel. 0551/79767-0, Fax -24
info@metrolux.de

Mikroskope

INFINITY Photo-Optical GmbH
37079 Göttingen 0551/499570
info@infinity-de.com

PYSER-SGI LTD
Edenbridge, Kent TN8 6HA/UK
www.pyser-sgi.com

Monochromatoren

Newport Spectra-Physics
Tel. 06151/708-0, Fax -217/-952
www.newport.com

Olis, Inc.
U.S. & Canada 1-800-852-3504
info@olisweb.com
www.olisweb.com

Proscan GmbH, www.proscan.de
Tel. 08232/958-500, Fax -502

STEAG ETA-Optik GmbH
Borsigstr. 78, D-52525 Heinsberg
02452/96001-10/www.eta-optik.com

Oberflächenprofilometer

BREITMEIER MESSTECHNIK GMBH
www.breitmeier.de

Photonenzählssysteme

www.idquantique.com

www.laser2000.de

Olis, Inc.
U.S. & Canada 1-800-852-3504
info@olisweb.com
www.olisweb.com

Polarisationsanalysatoren

Instrument Systems GmbH
Neumarkterstr. 83, 81673 München
Tel. 089/454943-0, Fax -11
www.instrumentsystems.de

Positionierungsmessgeräte

www.leica-geosystems.com
/metrology

Numerik Jena GmbH
Ilmstr. 4, 07743 Jena
Tel. 03641/4728-0, Fax -20
info@numerikjena.de
www.numerikjena.de

Pyrometer, Temperaturregler

Dr. Mergenthaler Apparatebau
Tel./Fax 0731/6021459
web: http://www.ma-info.de

Reflexions-, Remissions-, Glanz-Sensoren

SPHEREOPTICS GmbH
Bergstr. 36, 88690 Uhldingen
Tel. 07556/9299666, Fax -50108
www.sphereoptics.com

Reflexions-, Streu-, Leuchtdichtemessung

opsira GmbH
Leibnizstr. 20, 88250 Weingarten
www.opsira.com

Scanner

www.leica-geosystems.com
/metrology

piezosystem jena
Tel. 03641/6688-0, Fax -66
www.piezojena.de

Schichtdicken-Messgeräte

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

STEAG ETA-Optik GmbH
Borsigstr. 78, D-52525 Heinsberg
02452/96001-10/www.eta-
optik.com

Sensoren, anwendungs- spezifische

WWW.OCEANOPTICS.COM

Software zur Bild- verarbeitung und Merkmalerkennung

STEMMER IMAGING GmbH
www.stemmer-imaging.de

Spektralfotometer

Instrument Systems GmbH
Neumarkterstr. 83, 81673 München
Tel. 089/454943-0, Fax -11
www.instrumentsystems.de

WWW.OCEANOPTICS.COM

Olis, Inc.
U.S. & Canada 1-800-852-3504
info@olisweb.com
www.olisweb.com

Spektrometer

AVANTES B.V.
Soerense Zand 4A, Eerbeek/NL
www.avantes.com

Instrument Systems GmbH
Neumarkterstr. 83, 81673 München
Tel. 089/454943-0, Fax -11
www.instrumentsystems.de

HORIBA Jobin Yvon GmbH
Chiemgaustr. 148
81549 München
www.jobinyvon.de
eMail: info@jobinyvon.de

www.laser2000.de

Newport Spectra-Physics
Tel. 06151/708-0, Fax -217/-952
www.newport.com

WWW.OCEANOPTICS.COM

PicoQuant GmbH
Tel. 030/6392-6560, Fax 6561
www.picoquant.com
Fluoreszenz

STEAG ETA-Optik GmbH
Borsigstr. 78, D-52525 Heinsberg
02452/96001-10/www.eta-
optik.com

tec5 AG, www.tec5.com

Spektroradiometer

Instrument Systems GmbH
Neumarkterstr. 83, 81673 München
Tel. 089/454943-0, Fax -11
www.instrumentsystems.de

SPHEREOPTICS GmbH
Bergstr. 36, 88690 Uhldingen
Tel. 07556/9299666, Fax -50108
www.sphereoptics.com

WWW.OCEANOPTICS.COM

Spektroskopie

AVANTES B.V.
Soerense Zand 4A, Eerbeek/NL
www.avantes.com

WWW.OCEANOPTICS.COM

PicoQuant
s. Stichwort Spektrometer

Proscan GmbH, www.proscan.de
Tel. 08232/958-500, Fax -502

tec5 AG, www.tec5.com

Spektrumanalysatoren

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

Instrument Systems GmbH
Neumarkterstr. 83, 81673 München
Tel. 089/454943-0, Fax -11
www.instrumentsystems.de

WWW.OCEANOPTICS.COM

STEAG ETA-Optik GmbH
Borsigstr.78,D-52525 Heinsberg
02452/96001-10/www.eta-
optik.com

tec5 AG, www.tec5.com

Strahlanalyssysteme

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

www.laser2000.de

METROLUX Optische Messtechnik GmbH www.metrolux.de
Tel. 0551/79767-0, Fax -24
info@metrolux.de

OPHIR OPTRONICS LTD.
POB 45021, Jerusalem 91450
www.ophiropt.com

Strahlform-Profil

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

Streak-Kameras und -Analysesysteme

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

Systeme zur Oberflächeninspektion

BREITMEIER MESSTECHNIK GMBH
www.breitmeier.de

hema electronic GmbH
Tel. 07361/94950, www.hema.de

NanoFocus AG, 46047 Oberhausen
Im Lipperfeld 33
Tel. 0208/62000-0, Fax -99
www.nanofocus.de

Temperatursensoren

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH, Arzbergerstr. 10
82211 Herrsching
Tel. 08152/375-128, Fax -111
info@hamamatsu.de
www.hamamatsu.de

Ulbrichtsche Kugeln

Gigahertz-Optik GmbH
www.gigahertz-optik.de

Vibrationsmessgeräte

POLYTEC GMBH, 76337 Waldbronn
Tel. 07243/6040, Fax 69944

Vibrometer

SIOS Meßtechnik GmbH
98693 Ilmenau, www.sios.de
Tel. 03677/6447-0, Fax -8

WDM-Monitore

STEAG ETA-Optik GmbH
Borsigstr. 78, D-52525 Heinsberg
02452/96001-10/www.eta-optik.com

Wellenfront-Messgeräte

www.laser2000.de

Wellenfrontsensoren

METROLUX Optische Messtechnik
GmbH www.metrolux.de
Tel. 0551/79767-0, Fax -24
info@metrolux.de

Wellenlängen-Messgeräte

METROLUX Optische Messtechnik
GmbH www.metrolux.de
Tel. 0551/79767-0, Fax -24
info@metrolux.de

STEAG ETA-Optik GmbH
Borsigstr. 78, D-52525 Heinsberg
02452/96001-10/www.eta-
optik.com

Winkel-, Neigungs-, Orientierungs-Sensoren

www.leica-geosystems.com
/metrology

Laser+Photonik IMPRESSUM

■ Organschaft

Laser + Photonik ist Organ von Spectaris, Deutscher Industrieverband für optische, medizinische und mechatronische Technologien e.V.

■ Chefredaktion

Dr. rer. nat. Matthias Laasch (verantwortlich)

■ Redaktion

Dipl.-Ing. Frank Pfeiffer,
Dipl.-Übers. Erika Fuchs,
Liane Thiele M.A. (Assistenz),
Kolbergerstraße 22, D-81679 München,
Tel. 0 89/9 98 30-612,
Fax 0 89/9 98 30-623,
E-Mail: thiele@hanser.de
www.laser-photonik.de

■ Technischer Beirat

Prof. Dr. Reinhard Poprawe,
Dipl.-Phys. Axel Bauer,
Prof. Dr. Eckhard Beyer,
Dipl.-Volksw. Sven Behrens, M.A.

■ Verlag

Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG,
Kolbergerstraße 22, D-81679 München oder
Postfach 86 04 20, D-81631 München,
Tel. 0 89/9 98 30-0, Fax 0 89/9 98 30-623,
http://www.hanser.de
ISSN 1610-3521

Gemäß § 8 Abs. 3 PresseG iVm Art. 2 Bas. 1 e DVO zum BayPresseG geben wir die Inhaber und Beteiligungsverhältnisse wie folgt an: Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG, Kolbergerstraße 22, D-81679 München, PhG; Carl Hanser Verlagsleitung GmbH, Kolbergerstraße 22, D-81679 München, Kommanditisten: Ruth Beisler, Hausfrau; Gertraud Bracker, Buchhändlerin; Wolfgang Beisler, Geschäftsführer; Ulrike Beisler, Verlegerin; Christoph Beisler, Künstler; alle München.

■ Geschäftsführung

Wolfgang Beisler, Stephan D. Joß
und Michael Krüger

■ Verlagsleitung

Michael Himmelstoß

■ Anzeigenleitung

Günter Scheffel (verantwortlich),
Kolbergerstraße 22, D-81679 München,
Anzeigenleiter:
Rolf Hörn, Tel. 0 89/9 98 30-215
Anzeigenverkauf:
Elisabeth Bartsch, Tel. 0 89/9 98 30-210
Disposition:
Ute Leufertz, Tel. 0 89/9 98 30-216

■ Layout und Herstellung

Thomas West, Tel. 089/99830-422
Hadrian Zett (Herstellungsleitung),
Tel. 0 89/9 98 30-420

■ Vertrieb

Susanne Wolf (Vertriebsleitung),
Anschrift s. Verlag, Telefon 0 89/9 98 30 105,
Telefax 0 89/9 98 48 09, E-Mail: wolf@hanser.de,
Werner Hartmann (Abo-Service),
Telefon 0 89/9 98 30 102, Telefax 0 89/9 98 48 09,
E-Mail: abo-service@hanser.de

■ Abonnement

Laser + Photonik erscheint fünfmal jährlich. Der Preis für ein Jahresabonnement beträgt € 48,00 (sFr 84,00). Für Mitglieder von Spectaris, Deutscher Industrieverband für optische, medizinische und mechatronische Technologien, sind die Bezugsgebühren 2006 im Jahresbeitrag inbegriffen. Die genannten Preise verstehen sich zzgl. Versandkosten: Inland € 4,40 (sFr 7,60); Ausland mit Normalpost € 6,90 (sFr 12,00); Ausland mit Luftpost € 16,40. Preisänderungen vorbehalten. Die Abonnementdauer beträgt ein Jahr. Das Abonnement verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn es nicht spätestens sechs Wochen vor Ablauf des Bezugsjahres schriftlich gekündigt wird.

■ Druck

Druck und Bindearbeiten:
Selliier Druck GmbH, Angerstraße 54,
D-85354 Freising. Printed in Germany.

■ Auflagenmeldung

Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V. (IVW), Berlin.



■ Urheber- und Verlagsrecht

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Annahme des Manuskripts gehen das Recht der Veröffentlichung sowie die Rechte zur Übersetzung, zur Vergabe von Nachdruckrechten, zur elektronischen Speicherung in Datenbanken, zur Herstellung von Sonderdrucken, Fotokopien und Mikrokopien an den Verlag über. Jede Verwertung außerhalb der durch das Urheberrechtsgesetz festgelegten Grenzen ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig.

■ Gebrauchsnamen

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen und dgl. in dieser Zeitschrift berechtigt nicht zu der Annahme, dass solche Namen ohne weiteres von jedermann benutzt werden dürfen; oft handelt es sich um gesetzlich geschützte, eingetragene Warenzeichen, auch wenn sie nicht als solche gekennzeichnet sind.

HANSER

© Copyright by Carl Hanser Verlag,
München 2006

Den Projekterfolg im Blick...

Alles zu diesem Buch unter www.hanser.de/wirtschaft

Litke (Hrsg.)
Projektmanagement –
Handbuch für die Praxis
946 Seiten mit CD
€ 149,- · ISBN 3-446-22907-8

HANSER