



17. Optatec

Internationale Fachmesse für optische
Technologien, Komponenten und Systeme
International trade fair for optical technologies,
components and systems

 **05.-07. Mai 2026**

 **Frankfurt**

excellent
optical
techno-
logies

 **Messekatalog Trade fair catalog**

 optatec-messe.de  [#optatec2026](https://twitter.com/optatec2026)     

Inhaltsverzeichnis

Contents

Seite

Page

Organisation Organization	1-11
Grußworte Words of Welcome	3-5
Messe Service Exhibition Service	6-8
Auslandsrepräsentanten Foreign representatives	10
Ausstellerbeitrat Exhibitors' advisory board	11
Ausstellerliste alphabetisch Alphabetical list of exhibitors	12-54
Hallenübersicht Halloverview	55-58
Nomenklatur Nomenclature	59-132

17. OPTATEC

05.–07. Mai 2026

Offizieller Messekatalog

Veranstaltungsort

Messegelände Frankfurt
Ludwig-Erhard-Anlage 1
D-60327 Frankfurt/M.



Veranstalter

P. E. Schall GmbH & Co. KG
Gustav-Werner-Straße 6
D-72636 Frickenhausen
Telefon + 49 70 25 / 92 06-0
Telefax + 49 70 25 / 92 06-8 80
E-Mail: optatec@schall-messen.de
Internet: www.schall-messen.de



Mitglied und Partner
in den Fachverbänden

Dauer der Veranstaltung

05.–07. Mai 2026

Öffnungszeiten

Di.–Do. 9.00–17.00 Uhr

Eintrittspreise

Tageskarte 35,-€
Schüler und Studenten 28,-€

Messekatalog

Sämtliche Verzeichnisse beruhen auf den Angaben der Aussteller. Für die Vollständigkeit und Richtigkeit können weder Gewähr noch Haftung übernommen werden.

17th OPTATEC

05.–07. May 2026

Official trade fair catalog

Venue

Messegelände Frankfurt
Ludwig-Erhard-Anlage 1
D-60327 Frankfurt/M.

Organizer

P. E. Schall GmbH & Co. KG
Gustav-Werner-Straße 6
D-72636 Frickenhausen
Phone + 49 70 25 / 92 06-0
Telefax + 49 70 25 / 92 06-8 80
E-Mail: optatec@schall-messen.de
Internet: www.schall-messen.de

Member and partner
in the associations

Duration

05.–07. May 2026

Opening times

Tuesday–Thursday 9am–5pm

Entrance-fees

One-day-ticket 35,-€
Pupils and students 28,-€

Trade fair catalog

All data is based on information supplied by the exhibitors. We cannot guarantee or accept any liability for the completeness or correctness of the information shown.

Grußwort



Sehr geehrte Damen und Herren
liebe Besucherinnen und Besucher der Optatec,

ich freue mich, Sie zur 17. Optatec in
Frankfurt am Main herzlich zu begrüßen!

Vom 05. bis 07. Mai 2026 findet die 17. Optatec auf dem Frankfurter Messegelände statt. Optische Technologien gehören zu den Zukunftstechnologien, denn sie verbinden physikalische Grundlagenforschung mit modernen technischen Anwendungen in zahlreichen Branchen. Mit der Diskussionsplattform „Photonics Talks“ und der Verleihung des Photonics Frontiers Award wartet die Optatec 2026 mit einem hochkarätigen Rahmenprogramm auf. Anerkannte Experten diskutieren über aktuelle Markttrends und strategische Innovationen.

Die Messe Optatec hat dabei eine wegweisende Funktion inne – sie ist die international und zukunftsorientiert ausgerichtete Fachmesse für optische Technologien, Komponenten, für Systeme und Fertigung – ein hochspezialisiertes Top-Event.

Ich freue mich sehr, dass wir die Optatec als Leitmesse der optischen Fertigungstechnologie bei uns in Frankfurt haben. Die Optatec fungiert nunmehr seit vielen Jahren als Informationsplattform und Schlüsselmesse für das internationale Fachpublikum. Sie fördert den Austausch über Perspektiven und Ergebnisse zielgerichteter Forschung sowie die Vernetzung von Wissenschaft und Wirtschaft.

Ich wünsche Ihnen erfolgreiche Messetage und danke allen Beteiligten für die professionelle Organisation dieser Veranstaltung. Seien Sie herzlich willkommen bei uns in Frankfurt am Main. Genießen Sie den Aufenthalt in unserer Stadt, freuen Sie sich auf die zahlreichen Highlights der Optatec 2026 und kommen Sie gerne wieder!

Mike Josef
Oberbürgermeister
der Stadt Frankfurt am Main

Grußwort



Sehr geehrte Besucherinnen und Besucher,
sehr geehrte Ausstellerinnen und Aussteller,

seit 1992 trifft sich die Photonikbranche alle zwei Jahre zur Optatec in Frankfurt am Main – und so öffnet die Fachmesse in diesem Jahr bereits zum 17. Mal ihre Tore. Als weltweit führende Plattform für photonische Technologien präsentiert die Optatec erneut die neuesten Entwicklungen, Trends und Innovationen unserer Branche. Trotz eines zuletzt herausfordernden globalen Umfelds zeigt sich die Photonik auch 2026 als robuste und unverzichtbare Schlüsseltechnologie – widerstandsfähig gegenüber politischen und wirtschaftlichen Unwägbarkeiten.

Besonders prägend für die Branche sind derzeit die weiter fortschreitende Digitalisierung und die rasante Entwicklung der künstlichen Intelligenz. Erst durch photonische Technologien entsteht die notwendige Infrastruktur, die moderne KI- und Datenanwendungen überhaupt ermöglicht. Zugleich verschärft der demographische Wandel den Fachkräftemangel – ein Trend, dem durch Automatisierung und intelligente Systeme entgegengewirkt wird. Auch hierfür bietet die Optatec eine Vielzahl innovativer Lösungsansätze und Anwendungsbeispiele.

Begleitet von hochkarätigen Fachvorträgen erwarten Sie auf der Optatec inspirierende Diskussionen sowie ein beeindruckender Ausblick auf die Zukunft der Photonik.

Im Namen aller Ausstellerinnen und Aussteller heiße ich Sie herzlich willkommen und wünsche Ihnen eine erfolgreiche, erkenntnisreiche und inspirierende Messezeit auf der Optatec 2026!

Herzlichst,

Matthias Pfaff

OptoTech Optikmaschinen GmbH

Grüßwort

Sehr geehrte Damen und Herren Aussteller,

sehr geehrte Besucherinnen
und Besucher der Optatec 2026,



herzlich willkommen zur 17. Optatec, internationale Fachmesse für optische Technologien, Komponenten und Systeme, vom 05. bis 07. Mai 2026 in Frankfurt am Main. Hier treffen sich Hersteller und Anwender von Optotechnik und Bildverarbeitung alle zwei Jahre; Fachbesucher erhalten auf dieser Business-Plattform spezifische Einblicke in Themen und Trends optischer Technologien und erleben die aktuelle Verknüpfung zwischen physikalischer Grundlagenforschung und modernen technischen Anwendungen in vielen Branchen.

Die Optatec ist weltweit als Leitmesse im Bereich der optischen Fertigungstechnologie bekannt. An keinem anderen Messestandort treffen sich internationale Experten, Hersteller und Anwender derart fokussiert und spezialisiert wie hier. Optische Technologien gehören zu den wichtigsten Zukunftsbranchen des 21. Jahrhunderts. Viele Innovationen wären ohne Photonik gar nicht möglich. Sie spielt beispielsweise für die Digitalisierung eine zentrale Rolle. Ein wichtiger Trend ist die Miniaturisierung photonischer Komponenten, um kompaktere und effizientere Geräte zu erhalten. Auch wachsende Qualitätsanforderungen, eine steigende Automatisierung sowie autonome Systeme und Assistenzsysteme in unterschiedlichen Bereichen sind Treiber der Photonik-Entwicklung.

Aussteller, Fachbesucher und Gäste der Optatec 2026 erleben ein impulsgebendes und hochkarätiges Rahmenprogramm. Bei den zweitägigen „Photonics Talks“ diskutieren Experten über Markttrends, strategische Innovationen sowie über technologische und fertigungstechnische Herausforderungen. Ebenfalls ein Highlight der Optatec 2026 ist die Verleihung des Photonics Frontiers Award 2026 am zweiten Messetag. Hiermit zeichnet der Award-Veranstalter Electrooptics anwendungsorientierte Projekte aus, die dank Photonik-Technologie reale Probleme lösen.

Die Optatec 2026 fokussiert auf eindrucksvolle Weise die Leistungsfähigkeit der Photonik. Wir freuen uns sehr, Ihnen neben der exklusiven Ausstellung neuer Produkte und spannender Lösungen auch ein attraktives Rahmenprogramm bieten zu können – seien Sie herzlich dazu eingeladen, sowohl die Talk-Runden als auch die Verleihung des Photonics Frontiers Award interessiert zu begleiten. Nutzen Sie diese 17. Auflage der Optatec mit ihrer fachlich hochattraktiven Bündelung von Präsentation, Diskussion und Innovation; diese Fachveranstaltung ist auch in diesem Jahr eine impulsgebende Plattform für Information, Expertenaustausch und Networking. Profitieren Sie von der Exklusivität des Themas, der hohen Fachorientierung und der punktgenauen Zielgruppenansprache.

Wir wünschen Ihnen einen erfolgreichen Messebesuch und einen inspirierenden Fachaustausch!

Herzliche Grüße,

Ihre

A handwritten signature in black ink that reads "B. Schall".

Bettina Schall

Geschäftsführerin des Messeunternehmens P. E. Schall

Optatec Messe-Service

Optatec Service addresses

Apotheken **Chemist**

Apotheke im Hauptbahnhof / *chemist at central station*
B-Ebene, Nord / *level B, north*
Telefon / *phone*: + 49 69 23 30 47
Öffnungszeiten / *opening times*:
Montag – Freitag / *Monday – Friday*: 7.00 – 20.00 Uhr
Samstag / *Saturday*: 9.00 – 19.00 Uhr
Sonntag / *Sunday*: 10.00 – 19.00 Uhr

Brocks'sche Apotheke im Skyline Plaza
Telefon / *phone* +49 69 25 75 82 23 30
Montag – Samstag: 9:30 – 20:30 Uhr
Monday – Saturday: 9:30 – 20:30 Uhr

Arbeitsamt **Job centre**

Jobcenter/ARGE Frankfurt am Main
Telefon / *phone*: + 49 69 2171 2777
Telefax: + 49 69 2171 2470
Jobcenter-Rhein-Main@jobcenter-ge.de

Auf-Abbauhelfer / *dismantling assistance*
InStaff & Jobs GmbH
Ritterstraße 24-27, 10969 Berlin
Kontakt:
Manuel Marschel
+49 30 95 99 826 40
manuel.marschel@instaff.jobs
www.instaff.jobs

Sanitätswache **First aid post**

Telefon / *phone*: + 49 69 7575-6500

Autovermietung **Car Rental**

DB Reisecenter im Hauptbahnhof /
DB travel center at central station
HERTZ Frankfurt + 49 69 230484
SIXT + 49 8966060060
Europcar Frankfurt + 49 69 2429810

Bank **Bank**

EC-Automat / *cash machine*
hall 4.1
und / *and*
Eingang Torhaus, S-Bahn Terminal / *entrance Torhaus,*
urban railway terminal
Bank / bank
Reisebank am Hauptbahnhof /
Travel bank at central station (South Exit)
Öffnungszeiten / *opening times*:
Täglich / *daily*, 8.00 – 20.00 Uhr
Frankfurter Flughafen, Terminal 1 (Abflug A, Ebene 2) /
Frankfurt airport, terminal 1 (Departure A, level 2)
Öffnungszeiten / *opening times*:
Täglich / *daily*, 8.00 – 16.00 Uhr

Baumärkte
do-it-yourself store

toom Baumarkt - Frankfurt-Griesheim
Mainzer Landstr. 681, 65933 Frankfurt am Main
Tel. +49 69 93 99 98-10
Öffnungszeiten / *opening times* : Mo.–Sa. 07:00–20:00 Uhr

Hornbach - Frankfurt Hanauer Landstr.
Hanauer Landstraße 477, 60314 Frankfurt am Main
Tel. +49 69 42 01 27 0
Öffnungszeiten / *opening times* : Mo. - Sa. 07:00–20:00 Uhr

OBI - Frankfurt-Sachsenhausen
Mörfelder Landstr. 129, 60598 Frankfurt am Main
Tel. +49 69 66 05 68 3
Öffnungszeiten / *opening times* : Mo.–Sa. 09:00–20:00,

Maschinen- und Werkzeugverleih:

Firma Boels Rental
Vermietung an allen Auf- und Abbautagen
Mo. - Fr. 07:00 Uhr - 17:00 Uhr
Nach Kontaktaufnahme und Auswahl des benötigten Geräts erstellt Boels ein entsprechendes Angebot.
Nach kundenseitiger Bestätigung erfolgt die Lieferung direkt an die Messehalle. /
After contacting and selecting the required device, Boels will create a corresponding offer. After confirmation from the customer, delivery takes place directly to the exhibition hall.
Mietkatalog Maschinen und Werkzeuge / *Rental catalog machines and tools*
Kontakt / *contact*:
Tel. +49 6196 96 98 81 7, Hotline: +49 1805 12 32 63 5
E-Mail: depot.339@boels.de, Website: www.boels.de

Servicepartner Messe Frankfurt

Pflanzen	Team Blumen / <i>Flowers</i> Tel. +49 69 7 38 40 13 E-Mail: info@aliceimblumenland.de	Team Pflanzen / <i>Plants</i> +49 171 7948909 E-Mail: pflanzen@messefrankfurt.com
Deutsche Bahn Railway	24-Stunden-Infotelefon / <i>24 hour information hotline</i> Telefon / <i>phone</i> : + 49 (0)18 05-9966 33 oder / <i>or</i> : www.bahn.de	
Dolmetscherdienst Translation service	BBK Gesellschaft für moderne Sprachen mbH Telefon / <i>phone</i> : + 49 7274 702770 Telefax: + 49 7274 702780	
Feuerwehr / Notruf Fire department / Emergency call	Operation and Security Center: + 49 69 7575 3333 Notruf 112	
Polizei / police	Polizeirevier Schloßstraße 88 – 90 60486 Frankfurt am Main Telefon / <i>phone</i> : + 49 7551 1300 (Wache) Notruf 110	
Flughafen Frankfurt Airport Frankfurt	Information über den Flughafen / <i>for airport information</i> Airport Frankfurt Fraport Communication Center Servicenummer / <i>service number</i> : + 49 (0)1806 3724636 oder / <i>or</i> : www.frankfurt-airport.de	

Fundbüro
Lost and Found

Während der Messe / *during the trade fair:*
Projektleitungsbüro Ebene 3C, Raum 72/
Project management office floor 3C, room 72

Kurz nach der Messe / *shortly after the trade fair:*
Telefon / *phone:* + 49 69 7575-1448
fundbuero@messefrankfurt.com
Öffnungszeiten Mo.–Fr. 8:00–15:00 Uhr

Ca. 5 Tage nach Ende der Messe /
approx. five days after the trade fair:
Ordnungsamt der Stadt Frankfurt
Kleyerstraße 86
60326 Frankfurt
Telefon / *phone:* + 49 69 21273914

Gastronomie und
Getränkediens
Gastronomy and
beverage service

Accente Gastronomie Service GmbH
Standbelieferung auch -catering
Messegelände
Ludwig-Erhard-Anlage 1
60327 Frankfurt am Main
E-Mail: delivery@accente.com
Telefon / *phone:* + 49 69 75602 2158

Postamt
Post office

Hauptbahnhof (gegenüber Gleis 23) /
central station (opposite platform 23)
Zentrale Telefonnummer /
central phone number: +49 (0) 228 4333 112

Postfiliale 507
Ludwig-Erhard-Anlage 2 – 8
60327 Frankfurt am Main
Mo.– Fr. / *Mo. – Fri.:* 9.00–18.00 Uhr, Sa 9:00–13:00 Uhr

Taxi

Frankfurt am Main
Telefon / *phone:* + 49 69 230001

Verkehrsamt und
Zimmervermittlung
Tourist Information Centre
Accommodation Service

Tourismus + Congress GmbH Frankfurt am Main
Kaiserstraße 56
60329 Frankfurt am Main
E-Mail: info@infofrankfurt.de
Telefon / *phone:* +49 69/24 74 55 – 400
www.frankfurt-tourismus.de

Messe-Organisation und -Durchführung

Exhibition Organization and Realization

Optatec



Veranstalter:

Organizer:

P. E. Schall GmbH & Co. KG

Messeunternehmen
Gustav-Werner-Straße 6
72636 Frickenhausen

Telefon: + 49 70 25 / 92 06-0

Telefax: + 49 70 25 / 92 06-880

E-Mail: optatec@schall-messen.de

www.schall-messen.de

Geschäftsleitung:

Management:

Bettina Schall

Projektleitung:

Project Organization:

Fabian Krüger

UNSERE AUSLANDSREPRÄSENTANTEN

OUR FOREIGN REPRESENTATIVES

BELGIEN, NIEDERLANDE, LUXEMBURG, GROSSBRITANNIEN & NORDIRLAND, USA / BELGIUM, NETHERLANDS, LUXEM- BOURG, GREATBRITAIN & NORTHERN IRELAND, USA:

Sigrid Jahn

Intermundio BV
Boylestraat 61
2517 RV Den Haag
Telefon: +31 65 1534759
E-Mail: info@intermundio.com
Internet: www.intermundio.com

CHINA / CHINA:

Hermann Bohle

Dragon Invest Co., Ltd. Shanghai
402/12, Lane 1339
Xong Xing Road
Shanghai 200333
Telefon: +86 21 62530197
E-Mail: hermann.bohle@dragon-invest.com
Internet: www.dragon-invest.com

ITALIEN, SPANIEN, PORTUGAL / ITALY, SPAIN, PORTUGAL:

Edgar Mäder

Emtrad
Via Duccio Galimberti 7
12051 Alba (CN)
Telefon: + 39-01 73 28 00 93
Telefax: + 39-01 73 28 00 93
E-Mail: info@emtrad.it
Internet: www.emtrad.it

KOREA / KOREA:

Ben Huang

THETW Co., Ltd.
12F-1, No. 67 , Yonghe Rd. 1 Sec.,
Yonghe Dist., New Taipei City 23445
Telefon: + 886-2 32 33 28 90
Telefax: + 886-2 32 33 28 91
E-Mail: ben_huang@thetw.com
Internet: www.thetw.com

TAIWAN / TAIWAN:

Shever Hsiao

THETW Co., Ltd.
12F-1, No. 67 , Yonghe Rd. 1 Sec.,
Yonghe Dist., New Taipei City 23445
Telefon: + 886-2 32 33 28 90
Telefax: + 886-2 32 33 28 91
E-Mail: shever_hsiao@thetw.com
Internet: www.thetw.com

TÜRKEI / TURKEY:

Mehmet Ali Dinçer

RFL FAIR
Merkez Mah. Sanayi Cad.
Sener Apt. No: 35 Kat: 3
Yenibosna – 34197 Istanbul
Telefon: + 90-21 24 52 03 64
Telefax: + 90-21 24 52 17 23
E-Mail: info@rflfair.com
Internet: www.rflfair.com

Ausstellerbeirat

EXHIBITORS' ADVISORY BOARD

Optatec



Michael Lücke

Carl Zeiss AG

Agnes Hübscher

Edmund Optics GmbH

Dr. Stefan Riehemann

Fraunhofer IOF
Optische Systeme

Bertram N. Lohmüller

Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH

Olaf Thomsen

II - VI GmbH

Daniela Reuter

Optence e.V.

Matthias Pfaff

OptoTech Optikmaschinen GmbH

Olaf Meyer

Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG

Dr. Jürgen Bode

Satisloh GmbH

Dr. Axel Hoeschen

SCHNEIDER GmbH & Co. KG

Oliver Hart

SCHOTT AG

Dr. Wenko Süptitz

SPECTARIS e.V.
Deutscher Industrieverband


17. Optatec 05.-07. Mai 2026

Ausstellerliste

alphabetisch



Alphabetical list of exhibitors

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
A		
A.Optical components Ltd Ha napach st 11 IL - 5881622 Holon Tel.: +972 544949730 www.a-optical.com ronit@a-optical.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 312
Accuray Phototech, Ltd. 32/1 Gao Xin Avenue, Floor 6, Bldg 3, Zone C CN - 350108 FUZHOU Tel.: +8659138267293 www accuray-oe.com steve.huang@accuray-oe.com	5001-01, 5001-36, 5008-14, 5008-21	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 218
Advanced Microoptic Systems GmbH Lebacher Str. 6a DE - 66113 Saarbrücken Tel.: +49 681 40000-30 Fax: +49 681 40000-32 www.amus.de leleko@amus.de	5001-01, 5001-14, 5001-16, 5001-18	 advanced microoptic systems gmbh Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 613
AGC Plasma Technology Solutions Avenue Jean Monnet 4 BE - 1348 Louvain-la-Neuve Tel.: +32 499 993 009 www.agc-plasma.com jeroen.schotsaert@agc.com	5001-27, 5001-28, 5001-32, 5001-35	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 118
American Photonics 6621 19th ST E US - 34243 Sarasota Tel.: +1 941 752 5811 Fax: +1 941 752 5861 www.americanphotonics.com sales@americanphotonics.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 307-9

**AMETEK Germany GmbH
Zygo**

Rudolf-Diesel-Str. 16
DE - 64331 Weiterstadt
Tel.: +49 6150 543-7064
Fax: +49 6150 543-1500
www.zygo.com
zygoinfo.de@ametek.com

5001-01, 5007-05, 5007-17,
5008-03



Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 502

**AMETEK GmbH
BU Taylor Hobson**

Rudolf-Diesel-Str. 16
DE - 64331 Weiterstadt
Tel.: +49 6150 543-7060
www.taylor-hobson.com
taylor-hobson.germany@ametek.com

5007-13, 5007-17



Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 502

**AMETEK GmbH
BU Precitech**

Rudolf-Diesel-Str. 16
DE - 40670 Meerbusch
Tel.: +49 2159 9136 0
www.precitech.com
precitech.sales@ametek.de

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 502

Argotech

Náchodská 529
CZ - 54101 Trutnov
Tel.: +420 778 437 750
http://www.argotech.cz
info@argotech.cz

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 602

B

**Beijing Fly International Fairs
Co.,Ltd.**

0503,5#, South of Beijing Xiangsu,2
Street, Wuli Bridge, Chaoyang District,
CN - 100024 Beijing
Tel.: +86 10 52591546
Fax: +86 10 52591546
www.flyexpo.com.cn
lilychen@flyexpo.com.cn

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 103

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Beijing Fly International Fairs Co.,Ltd. 0503,5#, South of Beijing Xiangsu,2 Street, Wuli Bridge, Chaoyang District, CN - 100024 Beijing Tel.: +86 10 52591546 Fax: +86 10 52591546 www.flyexpo.com.cn lilychen@flyexpo.com.cn</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 105</p>
<p>Beijing Fly International Fairs Co.,Ltd. 0503,5#, South of Beijing Xiangsu,2 Street, Wuli Bridge, Chaoyang District, CN - 100024 Beijing Tel.: +86 10 52591546 Fax: +86 10 52591546 www.flyexpo.com.cn lilychen@flyexpo.com.cn</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 611</p>
<p>Beijing Fly International Fairs Co.,Ltd. 0503,5#, South of Beijing Xiangsu,2 Street, Wuli Bridge, Chaoyang District, CN - 100024 Beijing Tel.: +86 10 52591546 Fax: +86 10 52591546 www.flyexpo.com.cn lilychen@flyexpo.com.cn</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 206</p>
<p>Beijing Fly International Fairs Co.,Ltd. 0503,5#, South of Beijing Xiangsu,2 Street, Wuli Bridge, Chaoyang District, CN - 100024 Beijing Tel.: +86 10 52591546 Fax: +86 10 52591546 www.flyexpo.com.cn lilychen@flyexpo.com.cn</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 132</p>
<p>Beijing Fly International Fairs Co.,Ltd. 0503,5#, South of Beijing Xiangsu,2 Street, Wuli Bridge, Chaoyang District, CN - 100024 Beijing Tel.: +86 10 52591546 Fax: +86 10 52591546 www.flyexpo.com.cn lilychen@flyexpo.com.cn</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 511</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Beijing Fly International Fairs Co.,Ltd. 0503,5#, South of Beijing Xiangsu,2 Street, Wuli Bridge, Chaoyang District, CN - 100024 Beijing Tel.: +86 10 52591546 Fax: +86 10 52591546 www.flyexpo.com.cn lilychen@flyexpo.com.cn</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 510</p>
<p>Bilz Vibration Technology AG Böblinger Str. 25 DE - 71229 Leonberg Tel.: +49 7152 3091-0 Fax: +49 7152 3091-10 www.bilz.ag info@bilz.ag</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 211</p>
<p>BLF Optik Teknoloji San. A.S. Ulutek TGB Uludag Üniversitesi Üniver- site 1 Cd. No.931/D TR - 16285 Bursa Tel.: +902244428460 Fax: +902244428462 www.blfoptik.com info@blfoptik.com</p>	<p>5001-01, 5001-27, 5003-03, 5003-06</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 514</p>
<p>BlueLink Industrial Trading GmbH Charlottenstraße 14 DE - 52070 Aachen Tel.: +49 152 04103652 www.bluelink-tech.com info@bluelink-tech.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 111</p>
<p>BlueLink Industrial Trading GmbH Shanghai Hana Technology Co., Ltd. Charlottenstr. 14 DE - 52070 Aachen www.bluelink-tech.com info@bluelink-tech.com</p>	<p>5021-01, 5021-02</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 111</p>
<p>BlueTube Technology Weender Landstraße 3-7 DE - 37073 Göttingen Tel.: +49 1628480008 www.bluetube-technology.com S.Lamrini@bluetube-technology.com</p>	<p>5008-01, 5012-03, 5016-06, 5023-06</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 306-3</p>
<p>Boxin Photoelectric Co., Ltd. 95 Mural St. 6 floor CA - L4B3G2 Richmond Hill Tel.: +1 905 604 2805/ 416 904 8699 www.bxoptic.com cherry.lee@bxoptic.com</p>	<p>5001-01, 5001-04, 5001-08, 5001-09</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 310</p>

Bühler Alzenau GmbH

Siemensstraße 88
DE - 63755 Alzenau
Tel.: +4960235000
<https://www.buhlergroup.com/leyboldoptics>
leyboldoptics@buhlergroup.com

5001-30, 5003-06, 5021-01,
5021-02



Halle / Stand:
hall / stand: **3.0 / 508**

C

CADFEM Germany GmbH

Am Schammacher Feld 37
DE - 85567 Grafing b. München
Tel.: +49 8092 7005-0
Fax: +49 8092 7005-77
www.cadferm.de
info@cadferm.de

Halle / Stand:
hall / stand: **3.0 / 707**

CASIX, Inc.

20 Fuxing Street
CN - 350014 Fujian
Tel.: +86 591 83610148
Fax: +86 591 83621248
www.casix.com
sales@casix.com

5001-01, 5001-22, 5001-27,
5008-21

Halle / Stand:
hall / stand: **3.0 / 404**

CASTECH Inc.

Building No.9, Zone F
89 Ruanjian Avenue
CN - 350003 Fuzhou Fujian
Tel.: +86 591 83710533
Fax: +86 591 83711593
www.castech.com
sales@castech.com

Halle / Stand:
hall / stand: **3.0 / 108**

**CC UPOB e.V.- Nanotechnologie
Competenz Centrum Ultrapräzise
Oberflächenbearbeitung**

Bundesallee 100
DE - 38116 Braunschweig
Tel.: +49 531 592-5131
Fax: +49 531 592-69-5131
www.upob.de
info@upob.de

5001-36, 5007-17, 5021-01,
5022-01

Halle / Stand:
hall / stand: **3.0 / 503**

**Changchun Fenghua Technology
Co., Ltd**



No. 1795 Mingxi Road, BeiHu Science
and Tech Develop zone,
CL - 130000 Changchun
Tel.: +86 13911528364
www.changchunfenghua.com
13911528364@163.com

5001-08, 5001-36, 5003-06,
5009-01

Halle / Stand:
hall / stand: **3.0 / 708**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Changchun Glitter Optics Co., ltd 7299 Airport road, Economic develop- ment zone, Changchun city CN - 130102 Jilin Tel.: +13911528364 www.glitteroptic.com 13911528364@163.com	5001-01, 5001-08, 5001-09, 5001-27	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 417
CHANGCHUN JIHENG OPTICS CO. LTD Building 16, Liandong U Valley, No. 832 Chengyuan Road, CN - 130000 Changchun Tel.: +86 13911528364 http://www.jhoptics.com/ 13911528364@163.com	5001-01, 5001-04, 5001-05, 5004-01	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 517-1
Changchun Jinggong Optical Mate- rials Co., Ltd NO.5099 FANRONG STREET, CN - 130000 Changchun Tel.: +86 13911528364 www.sinoopt.com 13911528364@163.com	5001-01, 5001-27	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 715
Changchun Yidexun Optoelectro- nics Co., Ltd. No.999,Fanrong Road,Chaoyang Dis- trict CN - 130000 Changchun Tel.: 13944061462 www.ydxoptics.com takukenn@ydxoptics.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 132
Chengdu JUKA Optical Compo- nents Manufacture No. 536, Southwest Airport Economic Development Zone CN - 611830 Chengdu Tel.: +86 19115968827 www.oplens.com marketing@oplens.com	5001-01, 5001-04, 5001-05, 5001-36	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 415
China & South Optical Crystal Com- pany No.18 Da Ye Miao, Xing Qi Cun Huang- xu, Dantu District CN - 212142 Zhenjiang Tel.: +86 13805284305 sales@sapphires.com.cn	5001-01, 5001-04, 5001-10, 5001-12	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 307-6

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>China Star Optics Technology Co.,Ltd. No.3,ShenZhen St. , Economic Development Zone CN - 130000 Changchun Tel.: +86-431-81905988 Fax: +86-431-86785953 www.csopt.com export@csopt.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 510</p>
<p>Chongqing Shicheng Zhiguang Optics Co.,Ltd. Building 1, No. 79 Youli Road Rongchang District CN - 402460 Chongqing Tel.: +86 15111908361 15111908361@163.com</p>	<p>5001-02, 5001-04, 5001-08, 5001-27</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 614</p>
<p>CLZ Optical Co., Ltd. Building E6, Shengshi Automobile Industrial CN - 130013 Changchun Tel.: +86 18186880270 www.clzoptics.com royan.ly@clzoptics.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 206</p>
<p>China Germanium Co.,Ltd. No.9 Zhongxing East Road Lishui District CN - 211200 NANJING,Jiangsu Tel.: 0086 25 56209572 Fax: 0086 25 56209572 www.cnge.com.cn cnge.sys@cnge.com.cn</p>	<p>5001-01, 5001-36</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 518</p>
<p>ColorLink Japan, Ltd 55 Nakadahara JP - 9430882 Joetsu Tel.: +81 25 524 1243 https://www.colorlink.co.jp/ t-komatsu@colorlink.co.jp</p>	<p>5001-06, 5001-15, 5001-18, 5001-36</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 130</p>
<p>Contour Fine Tooling B.V. De Vest 1C NL - 5555 XL Valkenswaard Tel.: +31 40 208 2363 Fax: +31 40 208 2313 www.contour-diamonds.com info@contour-diamonds.nl</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 705</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Corning GmbH Corning International EMEA Abraham-Lincoln-Str. 30 DE - 65189 Wiesbaden Tel.: +49 611 7366-0 Fax: +49 611 7366-143 www.corning.com cieurope@corning.com</p>	<p>5001-01, 5001-04, 5001-06, 5001-08, 5001-10, 5001-13, 5001-19, 5001-20, 5001-21, 5001-22, 5001-23, 5001-30, 5002-08, 5003-06, 5005-02, 5007-05, 5007-21, 5009-01, 5011-03, 5012-01, 5012-02, 5012-03, 5018-04, 5018-07, 5018-09, 5022-03</p>	<p></p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 215</p>
<p>CPG Optics, Inc. 4701 Patrick Henry Drive US - 95054 Santa Clara Tel.: +1 408 981 3861 www.cpgoptics.com bcui@cpgoptics.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 309</p>
<p>CRYLIGHT Photonics, Inc. Bldg 12, Qidi Sci-Tech City No.18 Yao- xi Rd, Nanyu Town CN - 350108 Fuzhou Fujian Tel.: +86 591 83772101 Fax: +86 591 83772103 www.crylight.com sales@crylight.com</p>	<p>5001-01, 5001-27, 5008-21, 5018-03</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 112</p>
<p>Cryslaser Inc. B2,199 WesternRd, High-tech District Western CN - 611731 Chengdu Tel.: +86 28 60232186 Fax: +86 28 60232199 www.cryslaser.com sales@cryslaser.com</p>	<p>5001-01, 5001-08, 5018-04, 5018-07</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 122</p>
<p>CTL Photonics Inc. Room A713, Building 10, Phase 1, In- novation CN - 350108 Fuzhou Tel.: +86 15364920838 www.ctlphotonics.net 1360354615@qq.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 132</p>
<p>Curvature LLC Marostraat 10 NL - 1060 LG Amsterdam Tel.: +31 (20) 241 0699 https://www.curvature.com/ curvature_connect@parkplacetech.com</p>	<p>5002-04, 5002-05, 5002-06, 5014-06</p>	<p> A Park Place Technologies Company</p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 204</p>

D

dama technologies ag

RomanshornerStrasse 7
CH - 9308 Lömmenschwil
Tel.: +41 71 9883420
Fax: +41 71 9882918
www.dama.ch
info@dama.ch

5022-02, 5022-05, 5022-06,
5022-07

**Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 411**

Danyang Danyao Optics Co. Ltd.

No.183 Yongsheng Road Douzhuang
Fangxian Town
CN - 212325 Danyang City, Jiangsu
Province
Tel.: +86 511 86693695
Fax: +86 511 86418663
www.ddoanalytics.com
ddowenlan.yu@ddoanalytics.com

**Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 608**

DIATEC

Diamanttechnik GmbH

Am Hohen Markstein 3a
DE - 75177 Pforzheim
Tel.: +49 7231 78012-0
Fax: +49 7231 78012-99
www.diatec-pforzheim.de
info@diatec-pforzheim.de

5015-07, 5022-01, 5022-03,
5022-06

**Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 104**

**Dingming Optical Technology Co.,
Ltd.**

1009,Shenrong Building,No.1045 Fuqi-
ang Road Futian Street
CN - 518000 Shenzhen,Guangdong
Tel.: +86 379 62110001
Fax: +86 379 62112223
zhaochong@ciec.com.cn

**Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 124**

**Dingming Optical Technology Co.,
Ltd.**

1009,Shenrong Building,No.1045 Fuqi-
ang Road Futian Street
CN - 518000 Shenzhen,Guangdong
Tel.: +86 379 62110001
Fax: +86 379 62112223
zhaochong@ciec.com.cn

**Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 126**

DIOPTIC GmbH


Im Technologiepark 5/2
DE - 69469 Weinheim
Tel.: +49 6201 96090-00
www.dioptic.de
info@dioptic.de


5001-15, 5001-36, 5003-06,
5007-01, 5007-05, 5007-17,
5008-21, 5009-02, 5015-06

DI OPTIC
creating optical solutions

**Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 503**

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH Gildemeisterstraße 1 DE - 55758 Stipshausen Tel.: +49 6544 99 19 9 0 www.dmgmori.com info@dmgmori.com</p>	<p>5022-01, 5022-06</p>	<p>DMG MORI</p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 406</p>
<p>Dongguan Senyong Precision Abrasive Co.,Ltd No. 5003, Binhe Avenue, Futian District CN - 518000 Shenzhen,Guangdong Tel.: +86 755 83869400 www.dgsenyong.com coop@leaders-expo.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 202</p>
<p>Dopa GmbH Zu den Krugwiesen 1 DE - 13057 Berlin Tel.: +49 30 585842800 Fax: +49 30 585842816 www.dopa-diatools.com info@dopa-diatools.com</p>	<p>5001-01, 5001-02, 5001-07, 5001-12, 5001-14, 5018-03, 5018-04, 5022-01, 5022-05, 5022-06, 5022-08, 5023-01, 5023-02, 5023-03, 5024-01</p>	<p> dopa  DIAMOND TOOLS</p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 302-1</p>
<p>Duma Optronics Ltd 1st Hazait Street POB3370 IL - 3675018 Neshet Tel.: +972 4 8200577 Fax: +972 4 8204190 www.dumaoptronics.com sales@duma.co.il</p>	<p>5007-09, 5008-14, 5009-03, 5010-03</p>	<p> DUMA OPTRONICS LTD.</p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 702</p>
<p>DXS OPTICS LTD. Zhongnangang Industrial Zone CN - 518110 Shenzhen Tel.: +86 755 26775558 www.dxs-gx.com/en 1324557576@qq.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 205</p>
E		
<p>Ecoclean GmbH Mühlenstr. 12 DE - 70794 Filderstadt Tel.: +49 711 70060 Fax: +49 711 703674 www.ecoclean-group.net info.filderstadt@ecoclean-group.net</p>	<p>5020-05, 5020-06, 5020-07</p>	<p> ECOCLEAN <i>technology that inspires</i></p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 403</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
ECOPTIK(CHINA) LTD Building 13, No.832 Chengyuan Road, High-tech CN - 130103 Changchun Tel.: +86 431 89180668 https://www.ecoptik.net/ info@ecoptik.net		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 611
EDP Sciences 17, avenue du Hoggar, FR - 91944 Les ulis Cedex Tel.: +33 1 6918 7575 Fax: +33 1 6928 8491 www.photoniques.com mail@photoniques.com	5024-04	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 716
Günter Effgen GmbH Diamant- und Bornitrid-Werkzeuge Am Teich 3-5 DE - 55756 Herrstein Tel.: +49 6785 18-0 www.effgen.com info@effgen.de	5023-01, 5023-02, 5023-03	 Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 406
EKSMA Optics Dvarcioniu st. 2B LT - LT-10233 Vilnius Tel.: +370 5272 9900 Fax: +370 5272 9299 www.eksmaoptics.com info@eksmaoptics.com	5001-01, 5001-08, 5001-27, 5018-04	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 307-3
Endeavour Business Media, LLC 30 Burton Hills Blvd US - TN 3721 Nashville Tel.: +1 603 851 9174 www.laserfocusworld.com ppretty@laserfocusword.com	5024-04	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 716
Europa Science 1 St John's Innovation Centre GB - CB4 0WS Cambridge Tel.: +44 1223 221030 https://www.europascience.com/ rachel.marston@europascience.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 210-1
Europa Science Ltd. Unit 4 Signet Court Swann Road GB - CB5 8LA Cambridge Tel.: +44 1223 221070 Fax: +44 1223 213385 www.electrooptics.com editor.electro@europascience.com	5024-04	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 716

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Evatec Europe GmbH Karl-Hammerschmidt-Strasse 34 DE - 85609 Aschheim Tel.: +49 89 7550 5100 www.evatecnet.com info@evatecnet.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 515
Everix Optical Filters 562 S Econ Circle US - 32765 Oviedo, FL Tel.: +14076372987 www.everixopticalfilters.com marcom@everix.co		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 220
EVOCHEM Advanced Materials GmbH Heinrich Krumm Strasse 20 DE - 63073 Offenbach am Main Tel.: +49 69 9864604-0 Fax: +49 69 9864604-15 www.evo-chem.de info@evo-chem.de	5001-19, 5001-27, 5001-32, 5001-33, 5021-01, 5021-02	 Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 504
Exhibitor Forum Gustav-Werner-Str. 6 DE - 72636 Frickenhausen Tel.: +49 7025 9206-0 Fax: +49 7025 9206-880 www.schall-messen.de info@schall-messen.de		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 625
Exosens 18 AVENUE PYTHAGORE FR - 33700 Mérignac Tel.: +33 5 56 16 40 50 www.exosens.com info@exosens.com	5003-02, 5003-03, 5007-05, 5010-07	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 302
Eyepress Fachmedien GmbH Saarner Straße 151 DE - 45479 Mülheim a.d. Ruhr Tel.: +49 208 306683 20 Fax: +49 208 306683 99 www.optoindex.com info@optoindex.com	5024-04	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 716

F

Fachpresse

Gustav-Werner-Str. 6
DE - 72636 Frickenhausen
Tel.: +49 7025 9206-0
Fax: +49 7025 9206-880
www.schall-messen.de
info@schall-messen.de

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3.0 / 716

**FAKT KOMMUNIKATION
Thüringer Präzision als Maßstab**

Am Gönnebäch 5
DE - 07751 Jena
Tel.: +49 36425 20310
Fax: +49 36425 204838
www.fakt-kommunikation.de
info@fakt-kommunikation.de

5001-01, 5001-09, 5001-11,
5009-02, 5022-01

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3.0 / 305

Felchner Medien GmbH

Alte Steige 26
DE - 87600 Kaufbeuren
Tel.: +49 8341 871 401
www.verlagsbuero-felchner.de
info@verlagsbuero-felchner.de

5024-04

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3.0 / 716

Ferroperm Optics A/S

Stubbeled 7
DK - 2950 Vedbaek
Tel.: +45 45890392
www.ferropermoptics.com
info@ferropermoptics.com

5001-01, 5001-05, 5001-07,
5001-27, 5001-28, 5001-29,
5001-30, 5001-31, 5001-32,
5001-34



**Halle / Stand:
hall / stand:** 3.0 / 329

FHR Anlagenbau GmbH

Am Hügel 2
DE - 01458 Ottendorf-Okrilla
Tel.: +49 35205 520-0
www.fhr.biz
postbox@fhr.de

5001-19, 5001-27, 5021-01,
5021-02

**Halle / Stand:
hall / stand:** 3.0 / 307-2



fiberware GmbH

Bornheimer Str. 4
DE - 09648 Mittweida
Tel.: +49 3727 959250
Fax: +49 3727 9592541
www.fiberware.de
sales@fiberware.de

5001-01, 5008-03, 5012-02,
5012-03, 5012-08, 5012-09,
5013-01, 5014-07, 5014-08,
5014-09, 5014-12



**Halle / Stand:
hall / stand:** 3.0 / 606

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Fives Landis Ltd - Cranfield Precision Division Woburn House, 3 Adams Close GB - MK42 7JE Kempston Tel.: +44 7969 999520 https://www.fivesgroup.com/en/gup mark.stocker@fivesgroup.com</p>	<p>5022-01, 5022-03, 5022-05, 5022-06</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 317</p>
<p>FLP Microfinishing GmbH Thura Mark 5 DE - 06780 Zörbig Tel.: +49 34956 397-0 Fax: +49 34956 397-19 www.flp-microfinishing.de info@flp-microfinishing.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 405</p>
<p>Foctek Photonics, Inc. No.8, the 7th Road. Phase II Minhou Tieling Industrial District. CN - 350100 Fuzhou, Fujian Tel.: +86 9138266618 Fax: +86 591 38266619 www.foctek.net sales@foctek.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 704</p>
<p>Fraunhofer ISIT Microsystemtechnik Fraunhoferstr. 1 DE - 25524 Itzehoe Tel.: +49 4821 174227 Fax: +49 4821 17-4250 www.isit.fraunhofer.de info@isit.fraunhofer.de</p>	<p>5001-01, 5001-08, 5011-01, 5018-04</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 116</p>
<p>Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT Steinbachstraße 15 DE - 52074 Aachen Tel.: +49 241 8906-581 www.ilt.fraunhofer.de info@ilt.fraunhofer.de</p>	<p>5001-01, 5001-08, 5001-09, 5001-10, 5001-13, 5001-14, 5001-16, 5001-18, 5001-36, 5008-01, 5008-03, 5008-16, 5012-03, 5022-01, 5022-05</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 219</p>
<p>FresnelX 3 chemin de Marticot FR - 33610 Cestas Tel.: 0033614280583 www.fresnelx.com david.batte@scoptique.com</p>	<p>5008-04, 5008-08, 5008-14, 5008-21</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 306-1</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Fujian Enlumen Tech Co.,Ltd. No. 1, the Xiahe Road,Phase II Tieling Industrial District CN - 350100 Fuzhou Tel.: +86 15859066759 www.enlumen.net cherry.cheng@enlumen.net</p>	<p>5001-01, 5001-06, 5001-08, 5001-27</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 144</p>
<p>Fujian RISING EO Technologies CO.,LTD Bldg 10#, No.20 Zhihui Avenue MinHou County, CN - 35007 Fuzhou Tel.: +86 18950282034 https://www.rising-eo.com/ sales@rising-eo.com</p>	<p>5001-01, 5001-05, 5008-16, 5008-21</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 123</p>
<p>Fujian Z.K. Litecore Co., Ltd. Building 13&14, Zone E, Fuzhou Software park, CN - 362700 Fuzhou Tel.: +860591-87863530 www.litecore.com.cn djma@litecore.com.cn</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 206</p>
<p>Fuzhou Alpha Optics Co., Ltd. Wan Wu She, NO.2 Yang Qi Road, Fu Wan industrial Zone, CN - 350008 Fuzhou Tel.: +86 591 8807-1539 Fax: +86 591 8384-1097 www.alphaoptics.com.cn sales@alphaoptics.com.cn</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 115</p>
<p>Fuzhou Hundreds optics Inc. A18,Baoli Park,Zhihui Road 20# Minhou Gaoxin Area CN - 350108 Fuzhou Tel.: +86-591-88263243 Fax: +86 591 88261253 www.hundredsoptics.com sales@100optics.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 133</p>
<p>Fuzhou Solid Photon Inc Building 62, Pushang Pushang Industrial Zone A CN - 350008 Fuzhou Tel.: +86 591 878 86596 Fax: +86-591-87886596 www.solid-photon.com dong.fu@solid-photon.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 103</p>

G

GBneuhaus GmbH

Am Herrnberg 10
DE - 98724 Neuhaus am Rennweg
Tel.: +49 3679 726030
Fax: +49 3679 726033
www.gbneuhaus.de
info@gbneuhaus.de

5001-27, 5001-28, 5001-35,
5024-01

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 210

General Dynamics Mission Systems

15036 Conference Center Drive, Suite
400
US - 20151 VA
Tel.: +1 480 285 9740
www.gdmissionsystems.com
jenn.harrison@gd-ms.com

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 201-1

Guangzhou Jinghe Optec CO.,LTD.

12kangda Rd.,Dongcheng Zone Yunpu
Industrial District,Huangpu
CN - 510760 Guangzhou
Tel.: +8613431003172
www.joctech.com
lisalee@joctech.com

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 605

GWU-Lasertechnik GmbH

Bonner Ring 9
DE - 50374 Erftstadt
Tel.: +49 2235 95522-0
Fax: +49 2235 95522-99
www.gwu-lasertechnik.de
info@gwu-lasertechnik.de

5001-01, 5001-02, 5001-03,
5001-10, 5001-22, 5001-31,
5007-21, 5010-09, 5018-07,
5018-13, 5018-14



GWU-Lasertechnik



Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 106


H

Hamamatsu Photonics


Arzbergerstr. 10
DE - 82211 Herrsching
Tel.: +49 8152 375 0
Fax: +49 8152 375 111
www.hamamatsu.de
info@hamamatsu.de

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 /

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Hangzhou Baiteng Elec Tech Co., Ltd No.166 of Wenyuan Road, Xiasha, Ji- anggan District CN - 310018 Hangzhou Tel.: 86 571 86872377 13911528364@163.com</p>	<p>5005-02, 5007-01</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 512</p>
<p>Hitronics Technologies, Inc. No.1-1 Nan Bian Rd. MinhouEco- nom&TechDevelopZone CN - 350100 Fuzhou / Fujian Tel.: +86 591 22193853 Fax: +86 591 22193863 www.hi-tronics.com sales@hi-tronics.com</p>	<p>5001-01, 5008-21, 5009-01, 5022-03</p>	<p> HITRONICS YOUR OPTICS™ SOLUTIONS</p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 609</p>
<p>Hochschule Darmstadt Schöfferstr. 3 DE - 64295 Darmstadt Tel.: +49 6151 533 60029 fbmn.h-da.de/obv matthias.will@h-da.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 622</p>
<p>Hochschule Rheinmain Am Brückweg 26 DE - 65428 Rüsselsheim Tel.: +49 61424546 Fax: +49 6142 4528 www.hs-rm.de stefan.kontermann@hs-rm.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 622</p>
<p>HOFBAUER OPTIK Mess- & Prüftechnik Petzetstraße 8 DE - 81245 München Tel.: +49 89 896690-88 Fax: +49 89 896690-89 www.hofbauer-optik.de info@hofbauer-optik.de</p>	<p>5007-06, 5007-13, 5007-22, 5008-01, 5008-20</p>	<p></p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 503</p>
<p>holoGT s.r.o. Rosinská cesta 9 SK - 010 08 Zilina Tel.: +421948599011 www.hologt.com hologt@hologt.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 319</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Hongfeng Carbon Solutions Unit D, 18F, YHC Tower, 1 Shueng Yuet Road HK - 00000 Kowloon Bay Tel.: +852 2123 1951 https://www.hongfengcarbon.com/ richard.rogers@hongfengcarbon.com	5018-06, 5018-27, 5021-02, 5022-01	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 135
Hubei Gabrielle-Optech Co.,Ltd 188 Jiuli Industrial Park Zigui County Economic Deve CN - 443600 Yichang Tel.: +8607172667807 www.gbjpgd.com hwjeanne@163.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 511
HWL Scientific Instruments GmbH Im Holderle 9 DE - 72070 Tubingen Tel.: +49 7073 8521 812 Fax: +49 7073 8521 810 www.hwlscientific.com info@hwlscientific.com	5008-15, 5008-20, 5009-07, 5024-02	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 413
Hyperion Optics USA 1981 Route 27, Suite 204 US - 08817 Edison Tel.: +1 9088991918 www.hypoptics.com rfq-us@hypoptics.com	5001-01, 5001-27, 5003-06, 5009-02	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 710
I		
I-Photonics Parko 3 LT - 14198 Avizienui, Vilnius raj. Tel.: +370 679 18911 www.i-photonics.lt info@i-photonics.lt	5001-14, 5001-27, 5001-36, 5021-01	<div data-bbox="754 903 983 999" style="text-align: center;">  </div> Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 610
I-Z GmbH - CNC-Fertigung Jacob-A.-Morand-Straße 14 DE - 07552 Gera Tel.: +49 365 5516845 Fax: +49 365 5516876 www.i-z-gmbh.de kontakt@i-z-gmbh.de	5009-02, 5022-01	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 305

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
IB/E optics GmbH Passauer Str. 13 DE - 94078 Freyung Tel.: +49 8551 99980-30 Fax: +49 8551 99980-31 www.ibe-optics.com info@ibe-optics.com	5001-36, 5007-13, 5008-02, 5008-21, 5009-01, 5009-04	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 412
Ibsen Photonics A/S Ryttermarken17 DK - 3520 Farum Tel.: +45 4434 7000 Fax: +45 4434 7001 www.ibsen.com sales@ibsen.com	5001-15, 5007-21, 5007-23, 5015-05	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 304
Inchoi Optek Co.,Ltd Shenzhen Road, Inchoi 19-3 Liandong U Silicon Valley CN - 231200 Hefei Tel.: +86 (0)551 68891160 Fax: +86 (0)551 68891166 www.inchoi.org.cn info@inchoi.org.cn	5001-01, 5001-14	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 221
INFICON GmbH Bonner Str. 498 DE - 50968 Köln Tel.: +49 221 56788-100 Fax: +49 221 56788-9100 www.inficon.com reach.germany@inficon.com	5007-19, 5008-05, 5008-06, 5021-01, 5021-02	 Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 505
Inlight Technology HK Limited 1902, Global Gateway Tower Wing Hong Street no63 HK - 999077 Hong Kong Tel.: +852 2887 6018 https://inlightcn.com/en/ inlight@inlightcn.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 202-1
Innolite GmbH Liebigstraße 20 DE - 52070 Aachen Tel.: +49 241 475708-0 Fax: +49 241 475708-99 www.innolite.de info@innolite.de	5001-01, 5001-02, 5001-04, 5001-05, 5001-08, 5001-09, 5001-10, 5001-11, 5001-13, 5001-14, 5001-15, 5001-18, 5001-36, 5003-06, 5008-01, 5008-17, 5008-21, 5011-01, 5011-02, 5011-07, 5014-01, 5018-04, 5022-01, 5022-02, 5022-03, 5024-01	 Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 620

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Intpho(Fujian) Technology Co., Ltd. Buliding 2, No.1633 Tongan CN - 361100 Xiamen Tel.: +86 591 88203311 Fax: +86 591 88203328 www.intpho.com sales@intpho.com	5001-01, 5001-02, 5001-04, 5008-21	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 134
IV IR OPTICS GmbH Am Goldberg 3 DE - 99817 Eisenach Tel.: +49 3691 7318-0 Fax: +49 3691 7318-79 www.iv-ir-optics.com info@iv-ir-optics.com	5001-01, 5001-02, 5001-08, 5001-25	 Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 414
J		
Jenny Science AG Sandblatte 11 CH - 6026 Rain Tel.: +41 41 255 25 25 www.jennyscience.ch info@jennyscience.ch	5007-22, 5014-06, 5020-01, 5022-01	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 618
Jiangxi High-Resolution Optoelectronic Co., L No. 19th., Xingye Avenue, Economic & Technolo CN - 334000 Shangrao Tel.: +86 793 8788 676 www.hroprotron.com alecia@hroprotron.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 611
Jiangxi Trace optical Co.,Ltd. Trace Optical 7B,Phasel GanzhouElectronic,Informati- on Industrial Park CN - 341700 GANZHOU Tel.: 86-755-23143359 Fax: 86-755-85261239 www.traceoptical.com jasmine@traceoptical.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 202

K

K & Y Diamond Ltd.

1801 Boulevard Saint Regis
CA - H9B 2M9 Dollard-Des-Ormeaux
Tel.: +1 513 675 0640
Fax: +1 514 675 0645
www.kydiamond.ca
sales@kydiamond.ca

5001-18, 5011-07, 5022-01,
5022-03



DIAMOND

Halle / Stand:

hall / stand: 3.0 / 410

KPG LASER PTE. LTD.

**High-precision laser cutters & prism
couplers**

24 Sin Ming Lane, Midview City
SG - 573970 Singapur
Tel.: +65 96145213
www.kpglaser.com
info@kpglaser.com

Halle / Stand:

hall / stand: 3.0 / 615

Küenemund GmbH & Co. KG

Schockenriedstr. 46A
DE - 70565 Stuttgart
Tel.: +49 711 72587-0
Fax: +49 711 72587-50
www.kuenemund.de
stuttgart@kuenemund.de

5001-24, 5009-01, 5021-02,
5024-01

Halle / Stand:

hall / stand: 3.0 / 617

L

L-Chaser Optics Ltd

4084 Hangkong Street
CN - 130102 Changchun, Jilin Province
Tel.: 0086 431 82651449
Fax: 0086 431 80530722
www.jjcz.com
sally@lc-optics.com

5001-01, 5001-08

Halle / Stand:

hall / stand: 3.0 / 518


Lante Optics

1108 Hongfu rd., Honghe Town, Jiaxing
Zhejiang
CN - 314023 Jiaxing
Tel.: +86 573-83347400
www.lante.com.cn
luwz@lante.com.cn


Halle / Stand:

hall / stand: 3.0 / 611



Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>LAPMASTER Wolters GmbH Büsumer Str. 96 DE - 24768 Rendsburg Tel.: +49 4331 458-0 Fax: +49 4331 458-290 www.lapmaster-wolters.de info@lapmaster-wolters.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 603</p>
<p>Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V. Permoserstr. 15 DE - 04318 Leipzig Tel.: +49 341 235 2308 Fax: +49 341 235 2313 www.iom-leipzig.de info@iom-leipzig.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 503</p>
<p>Lensation GmbH Unterer Dammweg 12 DE - 76149 Karlsruhe Tel.: +49 721 7540450 www.lensation.de info@lensation.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 202-1</p>
<p>Levicron GmbH Clara-Immerwahr-Str. 2 DE - 67661 Kaiserslautern Tel.: +49 6301 66800-0 Fax: +49 6301 66800-910 www.levicron.com info@levicron.com</p>	<p>5001-01, 5022-01, 5022-03, 5022-06</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 201</p>
<p>LIDARIS,Ltd Laser damage testing service Sv. Stepono 27C-24 LT - 10312 Vilnius Tel.: +370 609 09233 www.lidarlis.com info@lidaris.com</p>	<p>5001-01, 5007-13, 5021-01</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 127</p>
<p>LightTrans International GmbH Fritz-Winkler Str. 6c DE - 07743 Jena Tel.: +49 3641 5312950 Fax: +49 3641 5312901 www.lightrans.com info@lightrans.com</p>	<p>5006-02, 5006-04</p>	<div data-bbox="778 1082 960 1173" data-label="Image"> </div> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 509</p>



Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>LOEW Präzisionsteile GmbH Willstätterstraße 40 DE - 90429 Nürnberg Tel.: 091140088050 Fax: +49 911 400 8805-10 www.loew-praezision.de info@loew-praezision.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 316</p>
<p>LOEW Präzisionsteile GmbH Willstätterstraße 40 DE - 90429 Nürnberg Tel.: 091140088050 Fax: +49 911 400 8805-10 www.loew-praezision.de info@loew-praezision.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 136</p>
M		
<p>MADDE Inc. 89, Yeonmujang-gil, Seongdong-gu KR - 04783 Seoul Tel.: +82 10 3953 4783 https://www.madde.co.kr/eng/shpark@madde.co.kr</p>	<p>5001-01, 5001-05</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 213</p>
<p>Mahr GmbH Carl-Mahr-Str. 1 DE - 37073 Göttingen Tel.: +49 551 7073 0 Fax: +49 551 7073 888 https://www.mahr.com info@mahr.com</p>	<p>5007-05, 5007-13, 5007-17, 5008-02</p>	<div data-bbox="759 740 983 852" style="text-align: center;">  </div> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 507</p>
<p>Manx Precision Optics Ltd. Units 11-12A Isle of Man Freeport IM - IM9 2AP Ballasalla Tel.: +441624 620800 www.MPO.im sales@mpo.im</p>	<p>5001-01, 5001-05, 5001-06, 5001-27</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 506</p>
<p>Megatech GmbH Sachsenwerkstrasse 79 DE - 01257 Dresden Tel.: +49 351 50197214 www.megatech.com info@megatech.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 307-7</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Meizhou Yizhao Photonics Technology Co.Ltd 1st building Yanzhong Industrial, No. 5, Luole Avenue, Meizhou Economic Development CN - 514000 Meizhou Tel.: +86 0753 2321339 www.yzlens.com Cherry-Chi@yzlens.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 611</p>
<p>MIKROvent GmbH Salvatorberg 2 DE - 84048 Mainburg Tel.: +49 8751 8129 369 Fax: +49 8751 8129 371 www.mikroproduktion.com info@mikroproduktion.com</p>	5024-04	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 716</p>
<p>MKS Newport Spectra-Physics GmbH Ophir Spiricon Europe GmbH Guerickeweg 7 DE - 64291 Darmstadt Tel.: +49 6151 708-0 Fax: +49 6151 708-217 www.mks.com germany@newport.com</p>	5001-01, 5007-07, 5009-01, 5009-02	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 607</p>
<p>MPNICS Co., Ltd. 45, Cheomdanventure so-ro, Buk-gu KR - 61003 Gwangju Tel.: +82 10 2114 7222 Fax: +82 69 973 9521 www.mpnics.com jeonju@mpnics.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 612</p>
<p>MSD GmbH Am Ganslweiher 8 DE - 92369 Sengenthal Tel.: +49 15204932111 www.msd-optics.com daniel.mangold@msd-optics.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 516</p>
N		
<p>Nanjing Sapphire Electro-Optics No.22 N.Liuzhou Rd. Hi-Tech Development Zone CN - 210031 Nanjing Tel.: +86 25 8320 2950 Fax: +86 25 8320 2952 www.mpasapphire.com market@mpasapphire.com</p>	5001-01, 5008-16, 5008-21, 5022-05	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 119</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Nanjing Supreme Optoelectric Co., Ltd. Building 1, No.18 Fenghua Road Yuhuatai District CN - 210000 Nanjing, Jiangsu Tel.: 0086 25 85338680 Fax: 0086 25 85338680 www.supreme-oe.com sales@supreme-oe.com</p>	<p>5021-01, 5021-02</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 518</p>
<p>nanoFaktur GmbH Peterzeller Straße 8c DE - 78048 Villingen-Schwenningen Tel.: +49 7721 94647-0 Fax: +49 7721 94647-99 www.nanoFaktur.com info@nanoFaktur.com</p>	<p>5009-02, 5009-03, 5015-08</p>	<p> <small>piezo · positioning · systems</small></p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 114</p>
<p>Nanyang Running Optical & Electronic Co.,LTD. NO.1 OELECTRONIC INNOVATION PARK, HIGH-TECH CN - 473000 Nanyang Tel.: +86 377-62225996 http://en.running-oe.com sale@oande.cn</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 511</p>
<p>NihonShinchi Corporation 903 Nishiyahata JP - 4000117 Kai-shi, Yamanashi Tel.: +81 55 234 5286 https://japan-shinchi.co.jp/ sales@japan-shinchi.co.jp</p>	<p>5001-01, 5001-27, 5003-04, 5003-06</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 212</p>
<p>Nikon Corporation Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3 Konan, Minato-ku JP - 1086290 Tokyo Tel.: +81364333970 www.nikon.com/products/components sales@nikon.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 513</p>
<p>Nikon Metrology Europe NV Interleuvenlaan 86 BE - 3001 Leuven Tel.: +49 211 4544 6951 https://industry.nikon.com/de-de/ Sales.Germany.NM@nikon.com</p>	<p>5006-01, 5008-15</p>	<p></p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 513</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Ningbo Yongxin Optics Co.,Ltd. Novel Optics No.385 Mingzhu Road CN - 315048 Ningbo Tel.: +86 574 87225387 Fax: +86 574 87229542 www.yxopt.com pyb@yxopt.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 216</p>
<p>NTG - Neue Technologien GmbH & Co. KG Im Steinigen Graben 12-14 DE - 63571 Gelnhäusen Tel.: +49 6051 60030 Fax: +49 6051 600355 www.ntg.de t.franz@ntg.de</p>	5021-02, 5022-01, 5024-01	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 503</p>
<p>NTGmotion GmbH & Co. KG Am Spielacker 20 DE - 63571 Gelnhäusen Tel.: +49 60516003950 https://www.ntgmotion.de info@ntgmotion.de</p>		 <p>HIGH PRECISION & DYNAMICS</p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 503</p>
O		
<p>OHARA GmbH Im Langgewann 4 DE - 65719 Hofheim Tel.: +49 6192 9650-50 www.ohara-gmbh.com info@ohara-gmbh.com</p>	5001-01, 5001-20, 5001-21, 5001-23	<p>The Future Made Clear</p>  <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 209</p>
<p>Olympia - Verlag AG Im Bad 8 CH - 9410 Heiden Tel.: +41 71 898 8013 www.maschinenbau-schweiz.ch info@maschinenbau-schweiz.ch</p>	5024-04	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 716</p>
<p>oplens SiChuan JUKA Optical Technology No 18 TaiXing Avenue CN - 611830 Duijiang Yan Tel.: +86 19136290150 www.oplens.com sales2@oplens.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 415</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
OPTAplus BG JSC Hermann Maier Str 46, OPTAplus BG - 1632 Sofia Tel.: +359 2 872 3207 www.optaplus.com office@optaplus.com	5001-01, 5001-02, 5001-04, 5001-05, 5001-07, 5001-08, 5009-01	 Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 208
Optical and Intelligent Technology Nanyang Co., Ltd No. 7, Building, Yulong Optoelectronic Park CN - 473000 Nanyang www.quancool.com 13911528364@163.com	5001-01, 5001-05, 5001-08, 5001-10	 Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 512
Optics.Org 2 Alexandra Gate, Ffordd Pengam GB - CF24 2SA Cardiff Tel.: +44 117 905 5330 https://optics.org rob.fisher@optics.org	5024-04	 Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 420
OptiLayer GmbH Täubchenstr. 2E DE - 14163 Berlin Tel.: +493075437880 www.optilayer.com support@optilayer.com	5001-27, 5006-06, 5007-19, 5021-01	 Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 102
Optix-BD GmbH Optische Präzisionselemente Pistoriusstr. 6A DE - 13086 Berlin Tel.: +49 30 9606670210 Fax: +49 30 9606670219 www.optixco.com optix@optix-bd.de	5001-01, 5001-02, 5001-04, 5001-05, 5001-08, 5001-28, 5001-29, 5001-32, 5001-36, 5003-03, 5003-06, 5008-08, 5008-10, 5008-14, 5008-21, 5009-01, 5010-07, 5022-02, 5022-03, 5022-05, 5022-06	 Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 327
Opto Lab Stegstr. 34 DE - 60594 Frankfurt am Main Tel.: +49 176 31318323 www.optolabtd.com info@optolabtd.com	5001-07, 5001-36, 5004-01, 5006-02	 Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 307-8

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Opto-Alignment Technology, Inc. Advanced Alignment and Metrology Solutions 1034-A Van Buren Avenue US - 28079 Indian Trail NC Tel.: +1 704 8930399 Fax: +1 704 8930403 www.optoalignment.com sales@optoalignment.com</p>	<p>5005-04, 5007-17, 5008-01, 5009-02</p>	<p> Opto Alignment</p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 619</p>
<p>OptoTech Optikmaschinen GmbH Sandusweg 2-4 DE - 35435 Wettenberg Tel.: +49 641 49939-0 Fax: +49 641 49939-900 www.optotech.net info.de@optotech.net</p>	<p>5007-05, 5021-02, 5022-01, 5022-02, 5022-05, 5022-06</p>	<p></p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 324</p>
<p>Optotune Switzerland AG Bernstrasse 388 CH - 8953 Dietlikon Tel.: +41 58 856-3000 Fax: +41 58 856-3001 www.optotune.com sales@optotune.com</p>	<p>5001-01, 5001-05, 5001-18, 5010-01</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 311</p>
<p>ORAFOL Fresnel Optics GmbH Flurstedter Marktweg 13 DE - 99510 Apolda Tel.: +49 3644 50110 Fax: +49 3644 501150 www.fresnel-optics.de info@fresnel-optics.de</p>	<p>5001-01, 5001-09, 5001-11, 5001-18, 5008-02, 5008-04</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 305</p>
<p>OTF Studio GmbH Watzmannring 71 DE - 85748 Garching bei München Tel.: +49 89 209 75 338 www.otfstudio.com support@otfstudio.com</p>	<p>5006-06</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 110</p>
P		
<p>Panasonic Connect Europe GmbH Caroline-Herschel-Straße 100 DE - 85521 Ottobrunn Tel.: +49 89 45354-1000 https://pfse.panasonic.eu/ PFSE.info@eu.panasonic.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 604</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Phasics S.A. Route de l'Orme des Merisiers Bât Mercury I FR - 91190 Saint Aubin Tel.: +33 1 80 75 06 33 www.phasics.com contact@phasics.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 130</p>
<p>Photon Engineering Europe Ltd Insight House, Riverside Business Park, Stoney Common Road GB - CM24 8PL Stansted Tel.: +44 1279 217860 https://photonengr.com/ neilb@photonengr.com</p>	<p>5006-02, 5006-04, 5006-05, 5006-06</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 307-5</p>
<p>Photonic Talks Gustav-Werner-Str. 6 DE - 72636 Frickenhausen Tel.: +49 7025 9206-0 Fax: +49 7025 9206-880 www.schall-messen.de info@schall-messen.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 419</p>
<p>Photonics Hub GmbH Wilhelm-Theodor-Römheld-Str.22 DE - 55130 Mainz Tel.: +49 6131 698 2871 www.photonics-hub.de info@photonics-hub.de</p>	<p>5024-04</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 307-1</p>
<p>PHOTONICS MEDIA 100 West Street, 2nd Floor US - 01202 Pittsfield MA Tel.: +1 413 499 0514 Fax: +1 413 442 3180 www.photonics.com editorial@photonics.com</p>	<p>5024-04</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 716</p>
<p>Picotronic GmbH Rudolf Diesel Str. 2a DE - 56070 Koblenz Tel.: +49 261 983497 0 Fax: +49 261 983497 10 www.picotronic.de info@picotronic.de</p>	<p>5017-16, 5017-17, 5018-14, 5019-02</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 129</p>
<p>Plant for Optics Industrial area Opticoelectron BG - 4500 Panagyuriste Tel.: + 359 357 62156; Fax: + 359 357 63316 www.pfo-bg.com pfo@opticoel.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 313</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Plasma Process Group, Inc. 7330 Greendale Rd, US - CO, 80550 Windsor Tel.: +1 970 663 6988 Fax: +1 970 669 2312 www.plasmaprocessgroup.com info@plasmaprocessgroup.com</p>	<p>5001-01, 5001-27, 5021-01, 5021-02</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 142</p>
<p>POG Präzisionsoptik Gera GmbH Alte Straße 3 DE - 04626 Löbichau Tel.: +49 36602 528 400 Fax: +49 36602 528 401 www.pog.eu info@pog.eu</p>	<p>5001-01, 5001-02, 5001-04, 5001-05, 5001-08, 5001-18, 5001-36, 5009-01</p>	<div data-bbox="822 325 922 421" data-label="Image"> </div> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 326</p>
<p>Polytec GmbH Polytec-Platz 1-7 DE - 76337 Waldbronn Tel.: +49 7243 604 0 Fax: +49 7243 69944 www.polytec.com info@polytec.de</p>	<p>5005-04, 5007-02, 5007-17, 5008-02, 5008-15, 5008-20, 5024-02</p>	<div data-bbox="736 523 1003 616" data-label="Image"> </div> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 503</p>
<p>Precizika Metrology Zirmunu 139 LT - 09120 Vilnius Tel.: +370 5 236 3606 www.precizika.com sales@precizika.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 136</p>
<p>PTB - Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig und Berlin Bundesallee 100 DE - 38116 Braunschweig Tel.: +49 531 592 0 www.ptb.de poststelle@ptb.de-mail.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 503</p>
<p>Pureon AG Kreuzlingerstrasse 1 CH - 8574 Lengwil Tel.: +41 71 686 60 60 www.pureon.com hello@pureon.com</p>	<p>5022-05, 5022-06, 5023-01, 5023-02</p>	<div data-bbox="770 1090 969 1289" data-label="Image"> </div> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 314</p>

Q

QED Technologies International Inc.

1040 University Avenue
US - 14607 Rochester, NY
Tel.: +1 585 256-6540
Fax: +1 585 256-3211
www.qedmrf.com
info@qedmrf.com



Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 214

Quantum Design GmbH

Breitwieserweg 9
DE - 64319 Pfungstadt
Tel.: +49 6157-80710-0
Fax: +49 6157 80710-920
www.qd-europe.com
germany@qd-europe.com

5001-06, 5001-07, 5001-30,
5003-03, 5004-04, 5007-07,
5007-16, 5007-21, 5008-10,
5008-11, 5008-12, 5008-13,
5010-03, 5010-04, 5010-05,
5010-07, 5011-02, 5012-09,
5015-05, 5016-06, 5018-02,
5021-01

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 706

R

Roland Mandler GmbH Co Kg

Berkenhoffstraße 2A
DE - 35452 Heuchelheim
Tel.: +491722093850
roland.mandler@t-online.de



Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 623

S

SAIS CO., LTD

No. 41B, Hunnan Middle Street
CN - 110171 SHENYANG
Tel.: +862488710219
www.hb-optical.com
zhangfan@hb-optical.com

5001-01, 5001-07, 5001-27,
5004-03

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 624

Santec Europe Limited

99 Park Drive, Milton Park
GB - OX14 4RY Oxfordshire
Tel.: +44 20 3176 1550
Fax: +44 1865 784961
www.santec.com
santec-emea@santec.com

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 145

Satisloh AG

Neuhofstrasse 12
CH - 6340 Baar
Tel.: +41 41 766 16 16
www.satisloh.com
info@satisloh.com

5021-01, 5022-02, 5022-05,
5022-06




Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 517

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SCHNEIDER GmbH & Co. KG Biegenstr. 8-12 DE - 35112 Fronhausen Tel.: +49 6426 9696-0 Fax: +49 6426 9696-7100 www.schneider-om.com info@schneider-om.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 407
SFK-Service GmbH Köpenicker Str. 325 Haus 123 DE - 12555 Berlin Tel.: +49 3065762845 www.sfk-service.de info@sfk-service.de	5010-01, 5010-02, 5014-07, 5018-14	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 416
Shanghai Desioptoe Technology Co., Ltd Workshop4, No.485 Xiangjiang Rd Jia-ding CN - 201802 Shanghai Tel.: 0086 21 31081290 Fax: 0086 21 31081290 www.desioptoe.com ib@desioptoe.com	5001-01, 5001-12	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 221
Shanghai EVENOPTICS Technology Co., LTD No.290 Shenmei Road CN - 201318 Shanghai Tel.: +86 152 1676 7427 www.evenoptics.com xkbai@evenoptics.com	5001-01, 5001-14, 5012-03, 5018-24	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 148
Shanghai PINEN Exhibition Co., Ltd. Room 601, Carnival Building, No. 210 Dahua Road, Baoshan District, CN - 200442 Shanghai Tel.: +86 2136050825 www.pe-exhibition.com leafli@pe-exhibition.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 221
Shanghai PINEN Exhibition Co., Ltd. Room 601, Carnival Building, No. 210 Dahua Road, Baoshan District, CN - 200442 Shanghai Tel.: +86 2136050825 www.pe-exhibition.com leafli@pe-exhibition.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 518

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
Shanghai PINEN Exhibition Co., Ltd. Room 601, Carnival Building, No. 210 Dahua Road, Baoshan District, CN - 200442 Shanghai Tel.: +86 2136050825 www.pe-exhibition.com leafli@pe-exhibition.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 323
Shanghai PINEN Exhibition Co., Ltd. Room 601, Carnival Building, No. 210 Dahua Road, Baoshan District, CN - 200442 Shanghai Tel.: +86 2136050825 www.pe-exhibition.com leafli@pe-exhibition.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 709
Shanghai PINEN Exhibition Co., Ltd. Room 601, Carnival Building, No. 210 Dahua Road, Baoshan District, CN - 200442 Shanghai Tel.: +86 2136050825 www.pe-exhibition.com leafli@pe-exhibition.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 616
Shanghai PINEN Exhibition Co., Ltd. Room 601, Carnival Building, No. 210 Dahua Road, Baoshan District, CN - 200442 Shanghai Tel.: +86 2136050825 www.pe-exhibition.com leafli@pe-exhibition.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 621
Shaoxing JoinWin Micro-Led Technology Co., Lt 6-101, Guoke Artificial Intelligence Innovation Center, CN - 312000 Shaoxing Tel.: +86 1391 1528364 www.joinwintek.com 13911528364@163.com	5016-01, 5016-02, 5016-03, 5020-01	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 517-2
Shenzhen Agilebull Technology Co.,Ltd. Martin Street CN - 518000 Shenzhen Tel.: +86 755-23248925 Fax: +86 755-23248925 http://www.agilebull.com.cn/ agilebull@agilebull.com.cn		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 318

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Shenzhen VoyaWave Optics Technology Co., Ltd. Building A6, Tianrui IND. park CN - 518100 Shenzhen Tel.: +86 755 23590952 www.voyawave.com info@voyawave.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 107</p>
<p>Shern Yeong Precise Optical Co., Ltd. No. 315, Siangjhong Rd., Dongshan Township, TW - 269027 Yilan County Tel.: +886-3-9596588 Fax: +886-3-9596700 www.sypo.com.tw service@sypo.com.tw</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 125</p>
<p>Sindlhauser Materials GmbH Daimlerstraße 68 DE - 87437 Kempten (Allgäu) Tel.: +49 831 960 458-0 Fax: +49 831 960 458-10 www.sindlhauser.de info@sindlhauser.de</p>	<p>5001-19, 5001-27, 5021-01, 5024-01</p>	<p> SINDLHAUSER MATERIALS ®</p> <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 409</p>
<p>Singapore Dynamic Optronics SDO 164 GUL CIRCLE, Unit 12 SG - 629621 JTC Space @ Gul Tel.: +6569706890 https://dynamic-optronics.sg vincent.leong@dynamic-optronics.sg</p>	<p>5001-01, 5008-18, 5009-01, 5011-03</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 121</p>
<p>Sinocera Photonics, Inc. No 1258 Bo Xue Road Jiading District CN - 201822 Shanghai Tel.: +86 21 39160275 https://en.shanghaioptics.com/ sales_sz@shanghaioptics.com</p>	<p>5001-04, 5001-05</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 221</p>
<p>Skyline Metalworks Group Ltd. 33-1, Aly. 33, Ln. 58, Gongyequ 1st Rd. TW - 40723 Xitun Dist., Taichung City Tel.: +886 912068798 www.skylinemetalworks.com.tw amy.yeh@metalworks.com.tw</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 139</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
SmarAct GmbH Schuette-Lanz-Str. 9 DE - 26135 Oldenburg Tel.: +49 441 800879 0 www.smaract.com info-de@smaract.com	5009-01, 5009-02, 5015-04, 5022-01	 Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 325
Smiles Optics Co.,Ltd 1 Building, No.98 Suyuan Avenue, Tongteng high-techPioneering CN - 210000 Nanjing Tel.: +13911528364 www.smilesoptics.com 13911528364@163.com	5001-01, 5001-02, 5001-04, 5001-05	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 137
SOMO IR Co., Ltd. 311, Yeongdong-daero, Gangnam-gu, KR - 06189 Seoul Tel.: +82-10-3607-7898 Fax: +82 3450 6990 somoir.com irsales@somogroup.co.kr		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 306-2
SOMOS SAS 20 Avenue des Temps Modernes FR - 86360 Chasseneuil du Poitou Tel.: +33 972348541 www.somos-group.com commercial@somos-nanotec.com	5022-05, 5022-06, 5022-07, 5023-02	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 200
Spectrogon AB Tillverkarvägen 1 P.O.Box 7071 SE - 187 66 Täby Tel.: +46 8 6382800 Fax: +46 8 6382808 www.spectrogon.com sales.se@spectrogon.com	5001-01, 5001-05, 5001-07, 5001-27, 5001-30, 5001-34	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 315
SPIE Europe 2 Alexandra Gate Ffordd Pengam GB - CF24 2SA Cardiff Tel.: +44 29 2089 4747 https://spie.org info@spieeurope.org	5024-04	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 421
SPIE Events Europe Ltd 2 Alexandra Gate Ffordd Pengam GB - CF24 2SA Cardiff Tel.: +44 292089 4747 Fax: +44 29 2089 4750 www.spie.org info@spieeurope.org	5024-04	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 716

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>SRC Metals Co.,Ltd Rm 308, 48 Zhengyi Rd. Yangpu District CN - 200433 Shanghai Tel.: +86-21-6514-5153 Fax: +86-21-6208-0004 WWW.SRCMETALS.COM sales@srcmetals.com</p>	<p>5001-19, 5001-27</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 713</p>
<p>Start-Up Area Gustav-Werner-Str. 6 DE - 72636 Frickenhausen Tel.: +49 7025 9206-0 Fax: +49 7025 9206-880 www.schall-messen.de info@schall-messen.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 306</p>
<p>Stock Konstruktion GmbH Am Stollenbach 7-9 DE - 65623 Schiesheim-Zollhaus Tel.: +49 6430 92391 0 www.stock-konstruktion.de info@stock-konstruktion.de</p>	<p>5020-07, 5022-05, 5022-06, 5022-07</p>	 <p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 402</p>
<p>Sun Yang Optics Development Co., Ltd. 6F-5, No.888 Jingguo Rd., Bianzhou Vil., Taoyuan Dist TW - 33051 Taoyuan City Tel.: +886-3-3555685 https://sunyang-optics.com.tw/?lang=zh-hant sales@sunyang-optics.com.tw</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 143</p>
<p>Sun Yang Optics Development Co., Ltd. 6F-5, No. 888, Jingguo Road TW - 33051 Taoyuan Tel.: +886 -3-3555685 www.sunyang-optics.com.tw sales@sunyang-optics.com.tw</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 131</p>
<p>Suzhou Precision Optoelectronic Technology co Building 18, Zhongxinzhide (North District), CN - 215223 Suzhou Tel.: +86 512 67686939 www.peisiren.com wuhaitian@peisiren.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 105</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Changchun Shengxi Optoelectronics Technology Co., Ltd. Room 408-409, Hongqi Building High-tech Zone CN - 130102 Changchun, Jilin Province Tel.: 0086 16689726616 https://ccsx-optics.cn/ salesengineer4@sx-optics.cn</p>	5001-01, 5001-30	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 518</p>
T		
<p>Tascon GmbH Mendelstraße 17 DE - 48149 Münster Tel.: +49 251625622100 Fax: +49 251625622101 www.tascon.eu tascon@tascon-gmbh.de</p>	5007-17, 5007-18, 5007-19, 5024-02	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 705</p>
<p>TDG Holding Co., Ltd No. 1 Jianshe Road YANGUAN TOWN CN - 314412 Haining Tel.: 0086 573 80701398 Fax: 0086 573 87689999 www.tdgcore.com sales@tdgcore.com</p>	5001-12	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 518</p>
<p>Technische Hochschule Deggendorf Technologie Campus Teisnach - Optik Technologiecampus 1 DE - 94244 Teisnach Tel.: +49 9923 80108 400 Fax: +49 9923 80108 https://www.th-deg.de/tc-teisnach-optik info.tc-teisnach@th-deg.de</p>	5022-05, 5022-06	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 503</p>
<p>Technische Hochschule Mittelhessen Wilhelm-Leuschner-Str. 13 DE - 61169 Friedberg Tel.: +49 6031 604 0 Fax: +49 6031 604 185 www.thm.de info@ots.thm.de</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 622</p>
<p>Tecport Optics Inc. 6457 Hazeltine National Drive Suite 140 US - 32822 Orlando Tel.: +1 4078551212 Fax: +1 4078551213 www.tecportoptics.com sales@tecportoptics.com</p>	5021-01, 5021-02	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 320</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>TeDo Verlag GmbH Zu den Sandbeeten 2 DE - 35043 Marburg Tel.: +49 6421 3086 0 Fax: +49 6421 3086 380 www.tedo-verlag.de info@tedo-verlag.de</p>	<p>5024-04</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 716</p>
<p>Tempotec Optics Co., Ltd. Building 32 West, Juyuanzhou Park CN - 350002 Fuzhou Tel.: +86 591 28379366 Fax: +86 591 28379339 www.tempotec.com sales@tempotec.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 141</p>
<p>TIAN CHENG OPTICS CO., LTD. No. 946, Chao Yue Street High-tech Zone CN - 130062 Changchun Tel.: +86-0431-84563660 Fax: +86-0431-84563660 www.tc-optics.com hr01@tc-optics.com</p>	<p>5001-01, 5001-08</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 518</p>
<p>TNO innovation for life TNO Stieltjesweg 1 NL - 2628CK Delft Tel.: +31 888 663338 www.tno.nl merijn.voets@tno.nl</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 330</p>
<p>Tokai Optical Co., Ltd. 121 Koeda Shinpukuji-cho JP - 444-2106 Okazaki-city Tel.: +81 80 2625 0851 https://www.tokaioptical.com/en/ k-shirai@tokaiopt.co.jp</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 146</p>
<p>TRIOPTICS Strandbaddamm 6 DE - 22880 Wedel Tel.: +49 4103 18006-0 Fax: +49 4103 18006-20 www.trioptics.com sales@trioptics.com</p>	<p>5007-05, 5007-13, 5007-17, 5007-22</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 408</p>

U

UC Components, Inc.

18700 Adams Court
US - 95037 Morgan Hill, CA
Tel.: +1 408 782 1929
Fax: +1 408 782 7995
www.uccomponents.com
sales@uccomponents.com

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 307-4

UCM AG

Ultrasonic Cleaning Machines

Langenhagstr. 25
CH - 9424 Rheineck
Tel.: +41 71 88667-60
Fax: +41 71 88667-61
www.ucm-ag.com
info@ucm-ag.com

5020-05, 5020-07


technology that inspires

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 403

Universal Photonics, Inc.

85 Jetson Lane Central Islip
US - 11722 New York
Tel.: +1 516 935-4000
Fax: +1 516 935-4039
www.universalphotonics.com
info@universalphotonics.com

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 714

V

Valtech Corporation

2113 Sanatoga Station Road
US - 19464 Pottstown
Tel.: +1 610 7055900
Fax: +1 610 7050300
www.valtechcorp.com
info@valtechcorp.com

5020-05, 5022-08, 5023-04,
5023-05

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 217

VIAOPTIC GmbH

Experts for Polymer Optics

Am Leitz-Park 1
DE - 35578 Wetzlar
Tel.: +49 6441 9011-0
www.viaoptic.de
info@viaoptic.de

5001-01, 5001-11, 5001-18,
5001-35

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 322

Viavi Solutions Inc.

1402 Mariner Way
US - CA 95407 Santa Rosa
Tel.: +1 707 525 9200
Fax: +1 707 525 7725
www.osp.viavisolutions.com
ospcustomerservice@viavisolutions.com

Halle / Stand:
hall / stand: 3.0 / 113

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
VY Optoelectronics Co., Ltd. No.705, Wuzhong International CN - 130042 Changchun Tel.: +86 431 84631230 Fax: +86 431 84631230 www.vyoptics.com sales@vyoptics.com	5001-01, 5008-15, 5009-01, 5017-04	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 117
W		
WAIV FTIR GmbH Luruper Hauptstraße 1 DE - 22547 Hamburg Tel.: +49 15255697859 https://www.waiv-ftir.com/ info@waiv-ftir.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 306-4
Wiley-VCH Verlag GmbH Boschstr. 12 DE - 69469 Weinheim Tel.: +49 6201 606-0 Fax: +49 6201 6063-28 www.wiley-vch.de info@gitverlag.com	5024-04	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 716
WOOPTIX Las Mantecas Urban Park Nanotec Building ES - 38320 Santa Cruz de Tenerife Tel.: +34 822 900 502 www.wooptix.com? info@wooptix.com	5007-01, 5007-02, 5007-06, 5007-17	Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 147
Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd. No.4,3rd Road,Huagong Science&Technology Park East Lake High-tech Development Zone CN - 430000 Wuhan Tel.: +86-27-87180058 Fax: +86-27-87180058 http://www.hggaoligx.com/ sales@gaoligx.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 203
Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd. No.4,3rd Road,Huagong Science&Technology Park East Lake High-tech Development Zone CN - 430000 Wuhan Tel.: +86-27-87180058 Fax: +86-27-87180058 http://www.hggaoligx.com/ sales@gaoligx.com		Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 207

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd. No.4,3rd Road,Huagong Science&Technology Park East Lake High-tech Development Zone CN - 430000 Wuhan Tel.: +86-27-87180058 Fax: +86-27-87180058 http://www.hggaoligx.com/sales@gaoligx.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 120</p>
<p>Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd. No.4,3rd Road,Huagong Science&Technology Park East Lake High-tech Development Zone CN - 430000 Wuhan Tel.: +86-27-87180058 Fax: +86-27-87180058 http://www.hggaoligx.com/sales@gaoligx.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 128</p>
<p>Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd. No.4,3rd Road,Huagong Science&Technology Park East Lake High-tech Development Zone CN - 430000 Wuhan Tel.: +86-27-87180058 Fax: +86-27-87180058 http://www.hggaoligx.com/sales@gaoligx.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 318</p>
<p>Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd. No.4,3rd Road,Huagong Science&Technology Park East Lake High-tech Development Zone CN - 430000 Wuhan Tel.: +86-27-87180058 Fax: +86-27-87180058 http://www.hggaoligx.com/sales@gaoligx.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 138</p>
<p>Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd. No.4,3rd Road,Huagong Science&Technology Park East Lake High-tech Development Zone CN - 430000 Wuhan Tel.: +86-27-87180058 Fax: +86-27-87180058 http://www.hggaoligx.com/sales@gaoligx.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 140</p>

Ausstellerliste / Exhibitor list	Produktklassen / Product class	Sie finden uns in / You find us in
<p>Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd. No.4,3rd Road,Huagong Science&Technology Park East Lake High-tech Development Zone CN - 430000 Wuhan Tel.: +86-27-87180058 Fax: +86-27-87180058 http://www.hggaoligx.com/ sales@gaoligx.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 418</p>
<p>Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd. No.4,3rd Road,Huagong Science&Technology Park East Lake High-tech Development Zone CN - 430000 Wuhan Tel.: +86-27-87180058 Fax: +86-27-87180058 http://www.hggaoligx.com/ sales@gaoligx.com</p>		<p>Halle / Stand: hall / stand: /</p>
<p>Wuhan Union Optic, Inc. Building 19, Bio Accelerator East Lake Hi-Tech Zone CN - 430075 Wuhan Tel.: +86 27 87531 505 Fax: +86 27 87531 525 www.u-optic.com sales@u-optic.com</p>	<p>5001-01, 5001-02, 5001-05, 5001-06</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 703</p>
X		
<p>XONOX Technology GmbH Kirchstraße 9 DE - 35625 Hüttenberg Tel.: +49 6441 96364 -0 Fax: +49 6441 96364-10 www.xonox-tec.com info@xonox-tec.com</p>	<p>5007-02, 5007-05, 5007-06, 5007-17, 5008-01, 5008-20, 5008-21, 5009-06, 5009-07, 5022-02, 5022-05, 5022-08</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 328</p>
Y		
<p>Sichuan Yasi Optics Co., Ltd No. 2, Building 28, Section 1 Guangzhou Road CN - 618300 Guanghan City, Sichuan Province Tel.: 008615281035824 https://www.yasioptics.com/ laijun@yasioptics.com</p>	<p>5001-08, 5018-04</p>	<p>Halle / Stand: hall / stand: 3.0 / 221</p>

YOFC Quartz Technology (Wuhan)

Company Limite

No. 518 Optics Valley 3rd Road, Jiufeng
Sub-d
CN - 430073 Wuhan
Tel.: 13995659680
[https://www.quartecs.com/
efang@yofc.com](https://www.quartecs.com/efang@yofc.com)

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3.0 / 611

Z

Zeeko Limited

4 Vulcan Court Vulcan Way Hermitage
Industrial Estate
GB - LE67 3FW Coallville
Tel.: +44 1530 815832
Fax: +44 1530 839-631
www.zeeko.co.uk
sales@zeeko.co.uk

5001-01, 5022-01, 5022-05,
5022-06

**Halle / Stand:
hall / stand:**

3.0 / 143

Carl Zeiss Spectroscopy GmbH

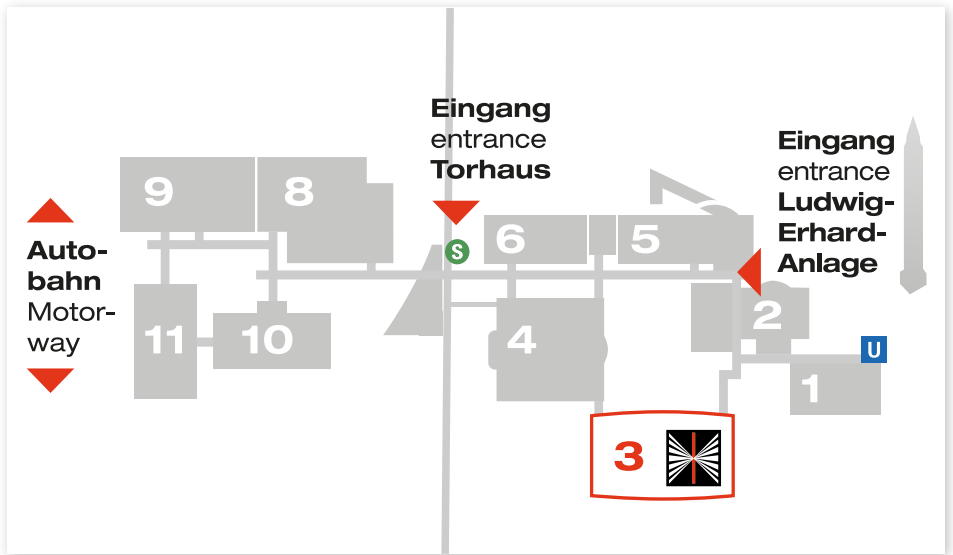
Carl-Zeiss-Promenade 10
DE - 07745 Jena
Tel.: +49 3641 64 2838
www.zeiss.com/spectroscopy
info.spectroscopy@zeiss.com

5001-15, 5004-04, 5005-02,
5007-19, 5007-21, 5008-19



**Halle / Stand:
hall / stand:**

3.0 / 303



101 100 FLY 24m² 3.00 4.00	107 106 WAKO 24m² 3.00 3.00	110 109 JENCO 33m² 3.00 4.00	113 112 JENCO 33m² 3.00 4.00	117 116 JENCO 33m² 3.00 4.00	121 120 JENCO 33m² 3.00 4.00	123 122 JENCO 33m² 3.00 4.00	127 126 JENCO 33m² 3.00 4.00	130 129 JENCO 33m² 3.00 4.00	131 130 JENCO 33m² 3.00 4.00	134 133 JENCO 33m² 3.00 4.00	136 135 JENCO 33m² 3.00 4.00	138 137 JENCO 33m² 3.00 4.00	141 140 JENCO 33m² 3.00 4.00	143 142 JENCO 33m² 3.00 4.00	145 144 JENCO 33m² 3.00 4.00	147 146 JENCO 33m² 3.00 4.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
201 200 LEVICON 24m² 3.00 4.00	203 202 LEVICON 24m² 3.00 4.00	205 204 LEVICON 24m² 3.00 4.00	207 206 LEVICON 24m² 3.00 4.00	209 208 OHARA 48m² 8.00	211 210 8.00 8.00	213 212 8.00 8.00	214 213 8.00 8.00	216 215 QED 66m² 11.00	217 216 CORNING 42m² 3.00	219 218 3.00 3.00	221 220 PINEN 54m² 5.00	301 300 ZEISS 24m² 3.00	303 302 FAKT 40m² 3.00	305 304 LCP 20m² 3.00	307 306 3.00 3.00	309 308 3.00 3.00	311 310 SOPTON 24m² 3.00	313 312 3.00 3.00	315 314 3.00 3.00	317 316 3.00 3.00	319 318 3.00 3.00	321 320 PINEN 32m² 4.00	323 322 4.00 4.00	325 324 4.00 4.00	327 326 4.00 4.00	329 328 4.00 4.00	330 329 4.00 4.00	332 331 4.00 4.00	334 333 4.00 4.00	336 335 4.00 4.00	338 337 4.00 4.00	340 339 4.00 4.00	342 341 4.00 4.00	344 343 4.00 4.00	346 345 4.00 4.00	348 347 4.00 4.00	350 349 4.00 4.00	352 351 4.00 4.00	354 353 4.00 4.00	356 355 4.00 4.00	358 357 4.00 4.00	360 359 4.00 4.00	362 361 4.00 4.00	364 363 4.00 4.00	366 365 4.00 4.00	368 367 4.00 4.00	370 369 4.00 4.00	372 371 4.00 4.00	374 373 4.00 4.00	376 375 4.00 4.00	378 377 4.00 4.00	380 379 4.00 4.00	382 381 4.00 4.00	384 383 4.00 4.00	386 385 4.00 4.00	388 387 4.00 4.00	390 389 4.00 4.00	392 391 4.00 4.00	394 393 4.00 4.00	396 395 4.00 4.00	398 397 4.00 4.00	400 399 4.00 4.00	402 401 4.00 4.00	404 403 4.00 4.00	406 405 4.00 4.00	408 407 4.00 4.00	410 409 4.00 4.00	412 411 4.00 4.00	414 413 4.00 4.00	416 415 4.00 4.00	418 417 4.00 4.00	420 419 4.00 4.00	422 421 4.00 4.00	424 423 4.00 4.00	426 425 4.00 4.00	428 427 4.00 4.00	430 429 4.00 4.00	432 431 4.00 4.00	434 433 4.00 4.00	436 435 4.00 4.00	438 437 4.00 4.00	440 439 4.00 4.00	442 441 4.00 4.00	444 443 4.00 4.00	446 445 4.00 4.00	448 447 4.00 4.00	450 449 4.00 4.00	452 451 4.00 4.00	454 453 4.00 4.00	456 455 4.00 4.00	458 457 4.00 4.00	460 459 4.00 4.00	462 461 4.00 4.00	464 463 4.00 4.00	466 465 4.00 4.00	468 467 4.00 4.00	470 469 4.00 4.00	472 471 4.00 4.00	474 473 4.00 4.00	476 475 4.00 4.00	478 477 4.00 4.00	480 479 4.00 4.00	482 481 4.00 4.00	484 483 4.00 4.00	486 485 4.00 4.00	488 487 4.00 4.00	490 489 4.00 4.00	492 491 4.00 4.00	494 493 4.00 4.00	496 495 4.00 4.00	498 497 4.00 4.00	500 499 4.00 4.00	502 501 4.00 4.00	504 503 4.00 4.00	506 505 4.00 4.00	508 507 4.00 4.00	510 509 4.00 4.00	512 511 4.00 4.00	514 513 4.00 4.00	516 515 4.00 4.00	518 517 4.00 4.00	520 519 4.00 4.00	522 521 4.00 4.00	524 523 4.00 4.00	526 525 4.00 4.00	528 527 4.00 4.00	530 529 4.00 4.00	532 531 4.00 4.00	534 533 4.00 4.00	536 535 4.00 4.00	538 537 4.00 4.00	540 539 4.00 4.00	542 541 4.00 4.00	544 543 4.00 4.00	546 545 4.00 4.00	548 547 4.00 4.00	550 549 4.00 4.00	552 551 4.00 4.00	554 553 4.00 4.00	556 555 4.00 4.00	558 557 4.00 4.00	560 559 4.00 4.00	562 561 4.00 4.00	564 563 4.00 4.00	566 565 4.00 4.00	568 567 4.00 4.00	570 569 4.00 4.00	572 571 4.00 4.00	574 573 4.00 4.00	576 575 4.00 4.00	578 577 4.00 4.00	580 579 4.00 4.00	582 581 4.00 4.00	584 583 4.00 4.00	586 585 4.00 4.00	588 587 4.00 4.00	590 589 4.00 4.00	592 591 4.00 4.00	594 593 4.00 4.00	596 595 4.00 4.00	598 597 4.00 4.00	600 599 4.00 4.00	602 601 4.00 4.00	604 603 4.00 4.00	606 605 4.00 4.00	608 607 4.00 4.00	610 609 4.00 4.00	612 611 4.00 4.00	614 613 4.00 4.00	616 615 4.00 4.00	618 617 4.00 4.00	620 619 4.00 4.00	622 621 4.00 4.00	624 623 4.00 4.00	626 625 4.00 4.00	628 627 4.00 4.00	630 629 4.00 4.00	632 631 4.00 4.00	634 633 4.00 4.00	636 635 4.00 4.00	638 637 4.00 4.00	640 639 4.00 4.00	642 641 4.00 4.00	644 643 4.00 4.00	646 645 4.00 4.00	648 647 4.00 4.00	650 649 4.00 4.00	652 651 4.00 4.00	654 653 4.00 4.00	656 655 4.00 4.00	658 657 4.00 4.00	660 659 4.00 4.00	662 661 4.00 4.00	664 663 4.00 4.00	666 665 4.00 4.00	668 667 4.00 4.00	670 669 4.00 4.00	672 671 4.00 4.00	674 673 4.00 4.00	676 675 4.00 4.00	678 677 4.00 4.00	680 679 4.00 4.00	682 681 4.00 4.00	684 683 4.00 4.00	686 685 4.00 4.00	688 687 4.00 4.00	690 689 4.00 4.00	692 691 4.00 4.00	694 693 4.00 4.00	696 695 4.00 4.00	698 697 4.00 4.00	700 699 4.00 4.00	702 701 4.00 4.00	704 703 4.00 4.00	706 705 4.00 4.00	708 707 4.00 4.00	710 709 4.00 4.00	712 711 4.00 4.00	714 713 4.00 4.00	716 715 4.00 4.00	718 717 4.00 4.00	720 719 4.00 4.00	722 721 4.00 4.00	724 723 4.00 4.00	726 725 4.00 4.00	728 727 4.00 4.00	730 729 4.00 4.00	732 731 4.00 4.00	734 733 4.00 4.00	736 735 4.00 4.00	738 737 4.00 4.00	740 739 4.00 4.00	742 741 4.00 4.00	744 743 4.00 4.00	746 745 4.00 4.00	748 747 4.00 4.00	750 749 4.00 4.00	752 751 4.00 4.00	754 753 4.00 4.00	756 755 4.00 4.00	758 757 4.00 4.00	760 759 4.00 4.00	762 761 4.00 4.00	764 763 4.00 4.00	766 765 4.00 4.00	768 767 4.00 4.00	770 769 4.00 4.00	772 771 4.00 4.00	774 773 4.00 4.00	776 775 4.00 4.00	778 777 4.00 4.00	780 779 4.00 4.00	782 781 4.00 4.00	784 783 4.00 4.00	786 785 4.00 4.00	788 787 4.00 4.00	790 789 4.00 4.00	792 791 4.00 4.00	794 793 4.00 4.00	796 795 4.00 4.00	798 797 4.00 4.00	800 799 4.00 4.00	802 801 4.00 4.00	804 803 4.00 4.00	806 805 4.00 4.00	808 807 4.00 4.00	810 809 4.00 4.00	812 811 4.00 4.00	814 813 4.00 4.00	816 815 4.00 4.00	818 817 4.00 4.00	820 819 4.00 4.00	822 821 4.00 4.00	824 823 4.00 4.00	826 825 4.00 4.00	828 827 4.00 4.00	830 829 4.00 4.00	832 831 4.00 4.00	834 833 4.00 4.00	836 835 4.00 4.00	838 837 4.00 4.00	840 839 4.00 4.00	842 841 4.00 4.00	844 843 4.00 4.00	846 845 4.00 4.00	848 847 4.00 4.00	850 849 4.00 4.00	852 851 4.00 4.00	854 853 4.00 4.00	856 855 4.00 4.00	858 857 4.00 4.00	860 859 4.00 4.00	862 861 4.00 4.00	864 863 4.00 4.00	866 865 4.00 4.00	868 867 4.00 4.00	870 869 4.00 4.00	872 871 4.00 4.00	874 873 4.00 4.00	876 875 4.00 4.00	878 877 4.00 4.00	880 879 4.00 4.00	882 881 4.00 4.00	884 883 4.00 4.00	886 885 4.00 4.00	888 887 4.00 4.00	890 889 4.00 4.00	892 891 4.00 4.00	894 893 4.00 4.00	896 895 4.00 4.00	898 897 4.00 4.00	900 899 4.00 4.00	902 901 4.00 4.00	904 903 4.00 4.00	906 905 4.00 4.00	908 907 4.00 4.00	910 909 4.00 4.00	912 911 4.00 4.00	914 913 4.00 4.00	916 915 4.00 4.00	918 917 4.00 4.00	920 919 4.00 4.00	922 921 4.00 4.00	924 923 4.00 4.00	926 925 4.00 4.00	928 927 4.00 4.00	930 929 4.00 4.00	932 931 4.00 4.00	934 933 4.00 4.00	936 935 4.00 4.00	938 937 4.00 4.00	940 939 4.00 4.00	942 941 4.00 4.00	944 943 4.00 4.00	946 945 4.00 4.00	948 947 4.00 4.00	950 949 4.00 4.00	952 951 4.00 4.00	954 953 4.00 4.00	956 955 4.00 4.00	958 957 4.00 4.00	960 959 4.00 4.00	962 961 4.00 4.00	964 963 4.00 4.00	966 965 4.00 4.00	968 967 4.00 4.00	970 969 4.00 4.00	972 971 4.00 4.00	974 973 4.00 4.00	976 975 4.00 4.00	978 977 4.00 4.00	980 979 4.00 4.00	982 981 4.00 4.00	984 983 4.00 4.00	986 985 4.00 4.00	988 987 4.00 4.00	990 989 4.00 4.00	992 991 4.00 4.00	994 993 4.00 4.00	996 995 4.00 4.00	998 997 4.00 4.00	1000 999 4.00 4.00

	Stand		Stand
OptiLayer GmbH	102	Zeeko Limited	143
Beijing Fly International Fairs Co.,Ltd.	103	Fujian Enlumen Tech Co.,Ltd.	144
Fuzhou Solid Photon Inc	103	Santec Europe Limited	145
DIATEC	104	Tokai Optical Co., Ltd.	146
Beijing Fly International Fairs Co.,Ltd.	105	WOOPTIX	147
Suzhou Precision Optoelectronic Technology co	105	Shanghai EVENOPTICS Technology Co., LTD	148
GWU-Lasertechnik GmbH	106	SOMOS	200
Shenzhen VoyaWave Optics	107	Levicron GmbH	201
CASTECH Inc.	108	General Dynamics Mission Systems	201-1
OTF Studio GmbH	110	Dongguan Senyong Precision Abrasive Co.,Ltd	202
BlueLink Industrial Trading GmbH	111	Jiangxi Trace optical Co.,Ltd.	202
BlueLink & Hana	111	Inlight Technology HK Limited	202-1
CRYLIGHT Photonics,Inc.	112	Lensation GmbH	202-1
Viavi Solutions Inc.	113	Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd.	203
nanoFaktur GmbH	114	Curvature LLC	204
Fuzhou Alpha Optics Co., Ltd.	115	DXS OPTICS LTD.	205
Fraunhofer ISIT	116	Beijing Fly International Fairs Co.,Ltd.	206
VY Optoelectronics Co., Ltd.	117	CLZ Optical Co., Ltd.	206
AGC Plasma	118	Fujian Z.K. Litecore Co., Ltd.	206
Sapphire Electro-Optics	119	Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd.	207
Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd.	120	OPTAplus BG JSC	208
Singapore Dynamic Optronics	121	OHARA GmbH	209
Cryslaser Inc.	122	GBneuhaus GmbH	210
Fujian RISING EO Technologies CO.,LTD	123	Europa Science	210-1
Dingming Optical Technology Co., Ltd.	124	Bilz Vibration Technology AG	211
Shern Yeong Precise Optical	125	NihonShinchi Corporation	212
Dingming Optical Technology Co., Ltd.	126	MADDE Inc.	213
LIDARIS	127	QED Technologies International	214
Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd.	128	Corning GmbH	215
Picotronic GmbH	129	Ningbo Yongxin Optics Co.,Ltd.	216
ColorLink Japan, Ltd	130	Valtech Corporation	217
Phasics	130	Accuray Photontech	218
Sun Yang Optics	131	Fraunhofer ILT	219
Beijing Fly International Fairs Co.,Ltd.	132	Everix Optical Filters	220
Changchun Yidexun Optoelectronics Co., Ltd.	132	Inchoi Optek Co.,Ltd	221
CTL Photonics Inc.	132	Shanghai Desioptoe Technology	221
Fuzhou Hundreds optics Inc.	133	Shanghai PINEN Exhibition Co., Ltd.	221
Intpho	134	Sinocera Photonics, Inc.	221
Hongfeng Carbon Solutions	135	Sichuan Yasi Optics	221
LOEW Präzisionsteile GmbH	136	Exosens	302
Precizika Metrology	136	Dopa GmbH	302-1
Smiles Optics Co.,Ltd	137	Carl Zeiss Spectroscopy GmbH	303
Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd.	138	Ibsen Photonics A/S	304
Skyline Metalworks Group Ltd.	139	Thüringer Präzision = Maßstab	305
Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd.	140	I-Z GmbH - CNC-Fertigung	305
Tempotec Optics Co., Ltd.	141	ORAFOL Fresnel Optics GmbH	305
Plasma Process Group, Inc.	142	Start-Up Area	306
Sun Yang Optics Development	143	FresnelX	306-1

	Stand		Stand
SOMO IR	306-2	IV IR OPTICS GmbH	414
BlueTube Technology	306-3	Chengdu JUKA Optical	415
WAIV FTIR GmbH	306-4	oplens	415
Photonics Hub GmbH	307-1	SFK-Service GmbH	416
FHR Anlagenbau GmbH	307-2	Changchun Glitter Optics Co., ltd	417
Eksma Optics	307-3	Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd.	418
UC Components, Inc.	307-4	Photonic Talks	419
Photon Engineering Europe Ltd	307-5	Optics.Org	420
China & South Sapphire Optics	307-6	SPIE	421
Megatech GmbH	307-7	AMETEK Germany GmbH	502
Opto Lab	307-8	AMETEK GmbH	502
American Photonics	307-9	AMETEK GmbH	502
CPG Optics, Inc.	309	CC UPOB e.V.	503
Boxin Photoelectric Co., Ltd.	310	DIOPTIC GmbH	503
Optotune Switzerland AG	311	HOFBAUER OPTIK	503
A.Optical components Ltd	312	Leibniz-Institut	503
Plant for Optics	313	NTG - Neue Technologien	503
Pureon AG	314	NTGmotion GmbH & Co. KG	503
Spectrogon AB	315	Polytec GmbH	503
LOEW Präzisionsstelle GmbH	316	PTB - Physikalisch-Technische Bundesanstalt	503
Fives Landis Ltd -	317	Technische Hochschule Deggendorf	503
Shenzhen Agiebull Technology Co.,Ltd.	318	EVOCHEM Advanced Materials	504
Wuhan Genuine gaoli Optics Co.,Ltd.	318	INFICON GmbH	505
holoGT s.r.o.	319	Manx Precision Optics Ltd.	506
Tecport Optics Inc.	320	Mahr GmbH	507
VIAOPTIC GmbH	322	Bühler Alzenau GmbH	508
Shanghai PINEN Exhibition Co., Ltd.	323	LightTrans International GmbH	509
OptoTech Optikmaschinen GmbH	324	Beijing Fly International Fairs Co.,Ltd.	510
SmarAct GmbH	325	China Star Optics Technology	510
POG Präzisionsoptik Gera GmbH	326	Beijing Fly International Fairs Co.,Ltd.	511
Optix-BD GmbH	327	Hubei Gabrielle-Optech Co.,Ltd	511
XONOX Technology GmbH	328	Nanyang Running Optical & Electronic Co.,LTD.	511
Ferroperm Optics A/S	329	Hangzhou Baiteng Elec Tech Co., Ltd	512
TNO	330	Optical and Intelligent Tech	512
Stock Konstruktion GmbH	402	Nikon Corporation	513
Ecoclean GmbH	403	Nikon Metrology Europe NV	513
UCM AG	403	BLF Optik	514
CASIX, Inc.	404	Evatec Europe GmbH	515
FLP Microfinishing GmbH	405	MSD GmbH	516
DMG MORI Ultrasonic Lasertec	406	Satisloh AG	517
Günter Effgen GmbH	406	CHANGCHUN JIHENG OPTICS CO. LTD	517-1
SCHNEIDER GmbH & Co. KG	407	Shaoxing JoinWin Micro-Led Technology Co., Lt	517-2
TRIOPTICS	408	China Germanium	518
Sindlhauser Materials GmbH	409	L-Chaser Optics Ltd	518
K & Y Diamond Ltd.	410	Nanjing Supreme Optoelectric	518
dama technologies ag	411	Shanghai PINEN Exhibition Co., Ltd.	518
IB/E optics GmbH	412	Changchun Shengxi Opto Co Ltd	518
HWLScientific Instruments GmbH	413	TDG Holding Co., Ltd	518

	Stand		Stand
TIAN CHENG OPTICS CO., LTD.	518	Technische Hochschule Mittelhessen	622
Argotech	602	Roland Mandler GmbH Co Kg	623
LAPMASTER Wolters GmbH	603	SAIS CO., LTD	624
Panasonic Connect Europe	604	Exhibitor Forum	625
Guangzhou Jinghe Optec CO.,LTD.	605	Duma Optronics Ltd	702
fiberware GmbH	606	Wuhan Union Optic, Inc.	703
MKS	607	Foctek Photonics, Inc.	704
Danyang Danyao Optics Co. Ltd.	608	Contour Fine Tooling B.V.	705
Hitronics Technologies, Inc.	609	Tascon GmbH	705
I-Photonics	610	Quantum Design GmbH	706
Beijing Fly International Fairs Co.,Ltd.	611	CADFEM Germany GmbH	707
ECOPTIK(CHINA) LTD	611	Changchun Fenghua Technology Co., Ltd	708
Jiangxi High-Resolution Optoelectronic Co., L	611	Shanghai PINEN Exhibition Co., Ltd.	709
Lante Optics	611	Hyperion Optics USA	710
Meizhou Yizhao Photonics Technology Co.Ltd	611	SRC Metals Co.,Ltd	713
YOFC Quartz Technology (Wuhan) Company Limite	611	Universal Photonics, Inc.	714
MPNICS Co., Ltd.	612	Changchun Jinggong Optical Materials Co., Ltd	715
Advanced Microoptic Syst. GmbH	613	Fachpresse	716
Shicheng Zhiguang Optics	614	EDP Sciencs	716
KPG LASER PTE. LTD.	615	Endeavour Business Media, LLC	716
Shanghai PINEN Exhibition Co., Ltd.	616	Europa Sciece Ltd.	716
Künemund GmbH & Co. KG	617	Eyeexpress Fachmedien GmbH	716
Jenny Science AG	618	Felchner Medien GmbH	716
Opto-Alignment Technology	619	MIKROvent GmbH	716
Innolite GmbH	620	Olympia - Verlag AG	716
Shanghai PINEN Exhibition Co., Ltd.	621	PHOTONICS MEDIA	716
Hochschule Darmstadt	622	SPIE Events Europe Ltd	716
Hochschule Rheinmain	622	TeDo Verlag GmbH	716
		Wiley-VCH Verlag GmbH	716

Nomenklatur – Produktklassen – Numerisch

Nomenclature – Product Class – Numerical

5001 - Optische Komponenten und Materialien / Optical components and materials

5001-01	Optische Komponenten / Optical components	5001-20	Optisches- und technisches Glas / Optical and technical glass
5001-02	Planoptiken, Plan- und Planparallelfenster, Planplatten / Planar optics, planar and plane-parallel windows, planar plates	5001-21	Quarzglas / Quartz glass
5001-03	Verzögerungsplatten / Deceleration plates	5001-22	Kristalle, nichtlineare, frequenzverdoppelte, elektrooptische, allgemein / Crystals, non-linear, frequency-doubled, electro-optical, general
5001-04	Prismen, Keile / Prisms, wedges	5001-23	Technische Keramik, Glaskeramik / Technical ceramics, glass ceramics
5001-05	Spiegel, Strahlteiler / Mirrors, beam splitters	5001-24	Technische Kunststoffe / Technical plastics
5001-06	Polarisatoren / Polarizers	5001-25	Präzisionsrohlinge / Precision blanks
5001-07	Optische Filter, Farbglasfilter / Optical filters, coloured glass filters	5001-26	Optische Folien / Optical foils
5001-08	Rundoptiken, sphärische und asphärische Linsen / Round optics, spherical and aspheric lenses	5001-27	Optische Beschichtungen / Optical coatings
5001-09	Zylinderlinsen / Cylindrical lenses	5001-28	AR-Beschichtungen / AR coatings
5001-10	Quarzoptik / Quartz optics	5001-29	HR-Beschichtungen / HR coatings
5001-11	Kunststoffoptiken / Plastic optics	5001-30	Filter, dielektrische Interferenzfilter / Filters, dielectric interference filters
5001-12	Kristalloptik, Saphiroptik / Crystal optics, sapphire optics	5001-31	Farbeffektfilter, dielektrische / Colour effect filters, dielectric
5001-13	Freiformkomponenten / Freeform components	5001-32	Metallische Beschichtungen / Metallic coatings
5001-14	Mikrooptik / Micro-optics	5001-33	Laserbeschichtungen / Laser coatings
5001-15	Diffraktive Elemente, optische Gitter / Diffractive elements, optical lattices	5001-34	Strahlteiler, dielektrisch / Beam splitters, dielectric
5001-16	Homogenisierer / Homogenisers	5001-35	Kunststoffbeschichtungen / Plastic coatings
5001-17	Präzisionsteilungen / Precision dividers	5001-36	Optische Systeme / Optical systems
5001-18	Sonderoptiken / Special optics		
5001-19	Optische Materialien, allgemein / Optical materials, general		

5002 - Optische Übertragungstechnik / Signalübertragung / Optical transmission technology / signal transmission

5002-01	LAN (lokale Netze) / LAN (local area networks)	5002-08	Mess- u. Prüfgeräte für die optische Übertragungs-/Informationstechnik / Measuring and test instruments for optical transmission/information technology
5002-02	WAN (großflächige Netze) / WAN (wide area networks)	5002-09	OTDR optische Reflektometrie / OTDR optical reflectometry
5002-03	Internet, Intranet / Internet, intranet	5002-10	Optische Speichertechnik / Optical data storage technology
5002-04	Multiplexer, Demultiplexer / Multiplexers, demultiplexers		
5002-05	Optische Schnittstellen / Optical interfaces		
5002-06	Optische Schalter / Optical switches		
5002-07	Installation von Faserkabelsystemen / Installation of fibre cable systems		

5003 - Infrarottechnik / Infrared technology

5003-01	IR Bildwandler / IR image converters	5003-04	IR Komponenten / IR components
5003-02	IR Detektoren / IR detectors	5003-05	IR Messtechnik / IR measuring technology
5003-03	IR Kameras / IR cameras	5003-06	IR Optiken / IR optics

5004 - UV-Technik / UV technology

5004-01	UV-Objektive / UV lenses	5004-03	UV-Komponenten / UV components
5004-02	UV-Aufweitungssysteme / UV expander systems	5004-04	UV-Messtechnik / UV measuring technology

5005 - Optische Sensoren / Optical sensors

5005-01	Sensoren temporal / Sensors, temporal	5005-04	Sensoren geometrisch / Sensors, geometric
5005-02	Sensoren spektral / Sensors, spectral		
5005-03	Sensoren radiometrisch / Sensors, radiometric		

5006 - Software für Optik und Optoelektronik / Software for optics and optoelectronics

5006-01	Software für mikroskop. Bildverarbeitung / Software for microscopic image processing	5006-05	Laser-Software / Laser software
5006-02	Simulationssoftware für optische Komponenten / Simulation software for optical components	5006-06	Software für Optik, Beschichtung, Dünnschichtdesign, Optoelektronik und zur Entwicklung optischer Systeme (auch Konstruktion) / Software for optics, coatings, thin-film design and optoelectronics, and for the development of optical systems (also engineering)
5006-03	Simulationssoftware für optoelektr. Komponenten / Simulation software for optoelectronic components		
5006-04	Simulationssoftware für Lichtquellen / Simulation software for light sources		

5007 - Optische Meß- und Prüftechnik / Optical measuring and test technology

5007-01	Bildaufnahme und Bildverarbeitung / Image recording and image processing	5007-12	Messen thermischer Größen / Measurement of thermal quantities
5007-02	Dimensionelle Messtechnik / Dimensional measuring technology	5007-13	Messen optischer Größen / Measurement of optical quantities
5007-03	Geschwindigkeits-Messtechnik / Speed measuring technology	5007-14	Farbmessstechnik / Colour measuring technology
5007-04	Holografische Interferometrie / Holographic interferometry	5007-15	Polarisationsmesstechnik / Polarisation measuring technology
5007-05	Interferometrische Messtechnik / Interferometric measuring technology	5007-16	Monochromatoren / Monochromators
5007-06	Lasermess-Systeme / Laser measuring systems	5007-17	Oberflächen-Messtechnik / Surface measuring technology
5007-07	Laserleistungsmessgeräte / Laser power measuring instruments	5007-18	Partikelanalyse / Particle analysis
5007-08	Laser-Diodentestsysteme / Laser diode test systems	5007-19	Schichtdicken-Messtechnik / Layer thickness measuring technology
5007-09	Laser-Strahlprofilmess-Systeme / Laser beam profile measuring systems	5007-20	Schwingungs- Messtechnik / Oscillation measuring technology
5007-10	Laser-Strahl Diagnosesysteme / Laser beam diagnosis systems	5007-21	Spektrometer / Spectrometers
5007-11	Laser-Diodeninspektionssysteme / Laser diode inspection systems	5007-22	Goniometer / Goniometers
		5007-23	Temperatur- und Dehnungsmessung mit faseroptischen Sensoren / Temperature and strain measurement with fibre-optic sensors

5008 - Anwendungsfelder optischer Technologien / Fields of application for optical technologies

5008-01	Produktionstechnik / Production technology	5008-03	Medizintechnik & Life Science / Medical engineering and life sciences
5008-02	Bildverarbeitung & Messtechnik / Image processing and measuring technology		

5008-04	Beleuchtungstechnik / Illumination technology	5008-12	EM-CCD-Kameras / EM-CCD cameras
5008-05	Energietechnik, Photovoltaik, Photothermie / Energy technology, photovoltaics, photothermics	5008-13	NIR-CCD-Kameras / NIR-CCD cameras
5008-06	Flachdisplays / Flat screen displays	5008-14	Achromate, Okulare, Kollimatoren / Achromatic lenses, oculars, collimators
5008-07	Informationstechnik, Telekommunikation / Information technology, telecommunications	5008-15	Mikroskope / Microscopes
5008-08	Nachtsichtgeräte / Night vision devices	5008-16	Endoskope / Endoscopes
5008-09	Infrarot-Beleuchtung / Infrared illumination	5008-17	Teleskope / Telescopes
5008-10	Generation 2-, 3-, 4-Bildverstärker / Generation 2, 3 and 4 image amplifiers	5008-18	Fernrohre / Spotting scopes
5008-11	Restlicht-CCD-Kameras / Residual light CCD cameras	5008-19	Spektroskope / Spectroscopes
		5008-20	Interferometrie / Interferometry
		5008-21	Objektive / Lenses

5009 - Optomechanische Komponenten und Baugruppen / Optomechanical components and assemblies

5009-01	Optomechanische Bauelemente / Optomechanical components	5009-04	Blenden / Shutters
5009-02	Positionier- u. Montagesysteme / Positioning and assembly systems	5009-05	IR-Konverter / IR converters
5009-03	Strahlpositioniersysteme / Beam positioning systems	5009-06	Schienen- und Banksysteme / Rail and bench systems
		5009-07	Optische Tische / Optical tables

5010 - Optoelektronische Komponenten und Baugruppen / Optoelectronic components and assemblies

5010-01	Aktive optoelektronische Bauelemente / Active optoelectronic components	5010-05	Bildverstärker-CCD-Kameras / Image amplifying CCD cameras
5010-02	Passive optoelektronische Bauelemente / Passive optoelectronic components	5010-06	Bildwandler / Image converters
5010-03	Kameras, CCD-Zeilenkameras + CMOS / Cameras, CCD line cameras + CMOS	5010-07	Detektoren / Detectors
5010-04	Hochgeschwindigkeits-, TDI- und Streakkameras / High-speed TDI and streak cameras	5010-08	Lichtschranken / Light barriers
		5010-09	Modulatoren / Modulators
		5010-10	Fotodioden / Photodiodes

5011 - Photovoltaik-Komponenten und Baugruppen / Photovoltaic components and assemblies

5011-01	Spiegel / Mirrors	5011-06	Funktionsbeschichtungen / Function coatings
5011-02	Linsen / Lenses	5011-07	Mikrostrukturierungen / Micro-structuring
5011-03	Prismen / Prisms		
5011-04	Konzentratoroptiken / Concentrator optics		
5011-05	Solarphotonensysteme / Solar photon systems		

5012 - Faseroptik / Fibre optics

5012-01	Glasfasern, polarisationserhaltende / Glass fibre-optics, polarisation-retaining	5012-07	Faserbündel, Glas / Fibre bundles, glass
5012-02	Glasfasern, dotierte für Faserlaser / Glass fibre-optics, doped for fibre laser	5012-08	Faserbündel, Quarzglas / Fibre bundles, quartz-glass
5012-03	Quarzglasfasern / Quartz-glass fibre-optics	5012-09	Faserbündel, sonstige / Fibre bundles, other
5012-04	Saphirfasern / Sapphire fibre-optics	5012-10	Bragg-Sensoren / Bragg sensors
5012-05	Kunststofffasern / Plastic fibre-optics		
5012-06	Kunststofffasern, fluoreszierend oder scintillierend / Plastic fibre-optics, fluorescent or scintillating		

5013 - Lichtwellenleitertechnik (LWL) / Fibre-optic light guide technology

5013-01	LWL-Leitungen, Kabel / Fibre-optic light guides, cable	5013-04	LWL-Schnittstellen / Fibre-optic light guide interfaces
5013-02	LWL-Verzweiger / Fibre-optic light guide branching junctions	5013-05	LWL-Steckverbinder / Fibre-optic light guide plug connectors
5013-03	LWL-Koppler / Fibre-optic light guide couplers	5013-06	Flüssig-LWL / Liquid-core fibre-optic light guides

5014 - Lichtleiter / Faserkabel, konfektioniert / Light guides / fibre-optic cables, pre-assembled

5014-01	Lichtleitstäbe / Light-conducting rods	5014-08	Faserkabel, UV / Fibre-optic cables, UV
5014-02	Lichtleitkegel / Light-conducting cones	5014-09	Faserkabelummantelung, Schutzmäntel (Metall u. PMMA) / Fibre-optic cable jacketing, protective sheathing (metal and PMMA)
5014-03	Lichtleitverzweiger / Light guide branching junctions	5014-10	Faserkabelzubehör / Fibre-optic cable accessories
5014-04	Bildleiter / Image guides	5014-11	Faserkabelverteiler / Fibre-optic cable distributors
5014-05	Querschnittswandler / Cross-section converters	5014-12	Laserkabel konfektioniert / Laser cables, pre-assembled
5014-06	Faserkabel, konfektioniert mit Normsteckverbinder / Fibre-optic cables, prefabricated with standard plug connector		
5014-07	Faserkabel, anwendungsbezogen / Fibre-optic cables, application-specific		

5015 - Faseroptische Geräte / Systeme / Fibre-optic devices/systems

5015-01	Faseroptik-Beleuchtungssysteme / Fibre-optic illumination systems	5015-05	Faseroptische Spektrometer / Fibre-optic spectrometers
5015-02	Faseroptik-Lichtpolymerisationsgeräte / Fibre-optic light polymerisation devices	5015-06	Faseroptik-Entwicklung (Geräte u. Systeme) / Fibre-optic R&D (devices and systems)
5015-03	Faseroptik-Messgeräte / Fibre-optic measuring instruments	5015-07	Bearbeitungswerkzeuge / Processing tools
5015-04	Faseroptische Interferometrie / Fibre-optic interferometry	5015-08	Verbindungsgeräte / Joining devices
		5015-09	Faserkabel-Poliermaschinen / Fibre cable polishing machines

5016 - Lichtquellen / Light sources

5016-01	High Power LED / High power LEDs	5016-04	RGB LED / RGB LEDs
5016-02	High Brightness LED / High brightness LEDs	5016-05	Kaltlichtquellen / Cold light sources
5016-03	LED Module / LED modules	5016-06	UV Lichtquellen / UV light sources

5017 - Laserstrahlquellen / Laser beam sources

5017-01	Nd:YAG-Laser inkl. Scheibenlaser / Nd:YAG laser including disc lasers	5017-10	Metalldampf-Laser / Metal vapour lasers
5017-02	Rubin-Laser / Ruby lasers	5017-11	Excimer-Laser / Excimer lasers
5017-03	Ti:Saphir-Laser / Ti:sapphire lasers	5017-12	Stickstoff-Laser / Nitrogen lasers
5017-04	Nd:Glas-Laser / Nd:glass lasers	5017-13	Chemische-Laser / Chemical lasers
5017-05	HeNe-Laser / HeNe lasers	5017-14	Dioden-Laser / Diode lasers
5017-06	HeCd-Laser / HeCd lasers	5017-15	Farbstoff-Laser / Dye lasers
5017-07	Argon-Laser / Argon lasers	5017-16	Faserlaser / Fibre laser
5017-08	Krypton-Laser / Krypton lasers	5017-17	DPSS-Laser / DPSS laser
5017-09	CO ₂ -Laser / CO ₂ lasers	5017-18	Laser Dioden / Laser diodes

5018 - Laser-Systemkomponenten / Laser system components

5018-01	Laserlampen, Blitzlampen, Kryptonlampen / Laser lamps, flash lamps, krypton lamps	5018-14	Laser-Dioden Module / Laser diode modules
5018-02	Laserlampen-Spektrallampen, Entladungslampen, Deuteriumlampen / Laser lamp spectral lamps, gas discharge lamps, deuterium lamps	5018-15	Laser-Farbstoffe / Laser dyes
5018-03	Laser-Gläser-Schutz- u. Abschlussfenster / Laser lens protectors and sealing windows	5018-16	Laser-Stromversorgungen / Laser power supplies
5018-04	Laser-Spiegel / Laser mirrors	5018-17	Laserdioden-Stromversorgung / Laser diode power supplies
5018-05	Laser-Röhren / Laser tubes	5018-18	Laser-Kühlsysteme / Laser cooling systems
5018-06	Laserkabel, faseroptische Strahlführungssysteme / Laser cable, fibre-optic beam guide systems	5018-19	Laser-Steuerungen / Laser controllers
5018-07	Laser-Kristallkomponenten, z.B. Stäbe, Linsen / Laser crystal components, e.g. rods, lenses	5018-20	Laser-Vakuumtechnik und Gasanlagen / Laser vacuum technology and gas systems
5018-08	Laser-Reflektoren, Metall- u. Keramikreflektoren / Laser reflectors, metal and ceramic reflectors	5018-21	Laserdioden-Burn-In-Systeme / Laser diode burn-in systems
5018-09	Laser-Resonatoren / Laser resonators	5018-22	Laser- Strahlteiler und Aufweitungen / Laser beam splitters and expanders
5018-10	Laser-Gase / Laser gases	5018-23	Laser-Strukturierung / Laser structuring
5018-11	Laser-Pumpen / Laser pumps	5018-24	Laser-Strahlführungssysteme / Laser beam guide systems
5018-12	Laser-Sonden / Laser probes	5018-25	Laserdioden-Flachbandverbindung / Laser diode ribbon cable connections
5018-13	Laser-Pumplichtquellen / Laser pump light sources	5018-26	Flow Tubes, Flow Plates / Flow tubes, flow plates
		5018-27	CO2-Optiken / CO2 optics
		5018-28	IR-Strahler u. UV-Strahler / IR radiators and UV radiators

5019 - Laser-Strahlenschutz / Laser beam protection

5019-01	Laser-Filter gegen Laserstrahlen / Laser filters for laser beams	5019-04	Laser-Sichtfenster für Apparaturen / Laser viewing window for apertures
5019-02	Laser-Schutzbrillen / Laser safety glasses		
5019-03	Laser-Schutzkabinen / Laser protection cabins		

5020 - Fertigungssysteme zur Herstellung von Optik / Manufacturing systems for the production of optics

5020-01	Display-Herstellungstechnik / Display manufacturing technology		Equipment, clothing, consumables and accessories for cleanroom technology
5020-02	Planungen und Anlagen für Reinraumtechnik / Planning and systems for cleanroom technology	5020-04	Dienstleistungen - Reinraumtechnik / Services - cleanroom technology
5020-03	Ausstattung, Kleidung, Verbrauchsmaterialien und Zubehör für Reinraumtechnik /	5020-05	Reinigen, allgemein / Cleaning, general
		5020-06	Chemische Reinigung / Chemical cleaning
		5020-07	Ultraschall- Reinigung / Ultrasonic cleaning

5021 - Dünnschichttechnologie / Thin-film technology

5021-01	Anwendungen und Verfahren zur Herstellung optisch dünner Schichten / Applications and		processes for the production of optical thin films
		5021-02	Vakuum / Hochvakuumtechnik / Vacuum/high-vacuum technology

5022 - Mechanische Bearbeitung / Machining

5022-01	Ultrapräzisionsbearbeitung / Ultraprecision machining	5022-05	Polieren / Polishing
5022-02	Zentrieren / Rundieren / Centring/rounding	5022-06	Schleifen / Läppen / Grinding/lapping
5022-03	Diamantdrehen / Diamond turning	5022-07	Sägen / Trennen / Sawing/cutting
5022-04	Blankpressen / Bright pressing	5022-08	Kühlschmierstoffe für Glasbearbeitung / Lubricating coolants for glass processing

5023 - Hilfsstoffe u. Werkzeuge für die Optik u. Optoelektronik / Auxiliary materials and tools for optics and optoelectronics

5023-01	Läpp- und Schleifmittel / Lapping and grinding media	5023-06	UV-Lampen, Polymerisationsaushärtelampen / UV lamps, polymerisation curing lamps
5023-02	Poliermittel / Polishing agents	5023-07	Konfektionierwerkzeuge für Faseroptik / Assembly tools for fibre-optics
5023-03	Diamantpellets / Diamond pellets	5023-08	Spezialverpackungen / Special packaging
5023-04	Klebstoffe, optische und Glas / Adhesives, optical and glass		
5023-05	Klebstoffe, UV-härtend / Adhesives, UV curing		

5024 - Dienstleistungen, Institutionen, Verlage / Service, institutions, publishers

5024-01	Bearbeitung / Processing	5024-03	Normung / Standardisation
5024-02	Schwingungsmessung und Analyse / Oscillation measurement and analysis	5024-04	Institutionen / Verlage / Institutions/publishers

Nomenklatur - Produktklassen - Alphabetisch

A

Achromate, Okulare, Kollimatoren	5008-14	AR-Beschichtungen	5001-28
Aktive optoelektronische Bauelemente	5010-01	Argon-Laser	5017-07
Anwendungen und Verfahren zur Herstellung optisch dünner Schichten	5021-01	Ausstattung, Kleidung, Verbrauchsmaterialien und Zubehör für Reinraumtechnik	5020-03

B

Bearbeitung	5024-01	Bildverstärker-CCD-Kameras	5010-05
Bearbeitungswerkzeuge	5015-07	Bildwandler	5010-06
Beleuchtungstechnik	5008-04	Blankpressen	5022-04
Bildaufnahme und Bildverarbeitung	5007-01	Blenden	5009-04
Bildleiter	5014-04	Bragg-Sensoren	5012-10
Bildverarbeitung & Messtechnik	5008-02		

C

Chemische Reinigung	5020-06	CO ₂ -Laser	5017-09
Chemische-Laser	5017-13	CO ₂ -Optiken	5018-27

D

Detektoren	5010-07	Dimensionelle Messtechnik	5007-02
Diamantdrehen	5022-03	Dioden-Laser	5017-14
Diamantpellets	5023-03	Display-Herstellungstechnik	5020-01
Dienstleistungen - Reinraumtechnik	5020-04	DPSS-Laser	5017-17
Diffraktive Elemente, optische Gitter	5001-15		

E

EM-CCD-Kameras	5008-12	Excimer-Laser	5017-11
Endoskope	5008-16		
Energietechnik, Photovoltaik, Phototherapie	5008-05		

F

Farbeffektfilter, dielektrische	5001-31	Faseroptik-Beleuchtungssysteme	5015-01
Farbmesstechnik	5007-14	Faseroptik-Entwicklung (Geräte u. Systeme)	5015-06
Farbstoff-Laser	5017-15	Faseroptik-Lichtpolymerisationsgeräte	5015-02
Faserbündel, Glas	5012-07	Faseroptik-Messgeräte	5015-03
Faserbündel, Quarzglas	5012-08	Faseroptische Interferometrie	5015-04
Faserbündel, sonstige	5012-09	Faseroptische Spektrometer	5015-05
Faserkabel, anwendungsbezogen	5014-07	Fernrohre	5008-18
Faserkabel, konfektioniert mit Normsteckverbinder	5014-06	Filter, dielektrische Interferenzfilter	5001-30
Faserkabel, UV	5014-08	Flachdisplays	5008-06
Faserkabel-Poliermaschinen	5015-09	Flow Tubes, Flow Plates	5018-26
Faserkabelummantelung, Schutzmäntel (Metall u. PMMA)	5014-09	Flüssig-LWL	5013-06
Faserkabelverteiler	5014-11	Fotodioden	5010-10
Faserkabelzubehör	5014-10	Freiformkomponenten	5001-13
Faseraser	5017-16	Funktionsbeschichtungen	5011-06

G			
Generation 2-, 3-, 4-Bildverstärker	5008-10	Glasfasern, polarisationserhaltende	5012-01
Geschwindigkeits-Messtechnik	5007-03	Goniometer	5007-22
Glasfasern, dotierte für Faserlaser	5012-02		

H			
HeCd-Laser	5017-06	Holografische Interferometrie	5007-04
HeNe-Laser	5017-05	Homogenisierer	5001-16
High Brightness LED	5016-02	HR-Beschichtungen	5001-29
High Power LED	5016-01		
Hochgeschwindigkeits-, TDI- und Streak-kameras	5010-04		

I			
Informationstechnik, Telekommunikation	5008-07	IR Detektoren	5003-02
Infrarot-Beleuchtung	5008-09	IR Kameras	5003-03
Installation von Faserkabelsystemen	5002-07	IR Komponenten	5003-04
Institutionen / Verlage	5024-04	IR Messtechnik	5003-05
Interferometrie	5008-20	IR Optiken	5003-06
Interferometrische Messtechnik	5007-05	IR-Konverter	5009-05
Internet, Intranet	5002-03	IR-Strahler u. UV-Strahler	5018-28
IR Bildwandler	5003-01		

K			
Kaltlichtquellen	5016-05	Kristalloptik, Saphiroptik	5001-12
Kameras, CCD-Zeilenkameras + CMOS	5010-03	Krypton-Laser	5017-08
Klebstoffe, optische und Glas	5023-04	Kühlschmierstoffe für Glasbearbeitung	5022-08
Klebstoffe, UV-härtend	5023-05	Kunststoffbeschichtungen	5001-35
Konfektionierwerkzeuge für Faseroptik	5023-07	Kunststofffasern	5012-05
Konzentratoroptiken	5011-04	Kunststofffasern, fluoreszierend oder szintillierend	5012-06
Kristalle, nichtlineare, frequenzverdopelte, elektrooptische, allgemein	5001-22	Kunststoffoptiken	5001-11

L			
LAN (lokale Netze)	5002-01	Laser-Pumplichtquellen	5018-13
Läpp- und Schleifmittel	5023-01	Laser-Reflektoren, Metall- u. Keramikreflektoren	5018-08
Laser Dioden	5017-18	Laser-Resonatoren	5018-09
Laser- Strahlteiler und Aufweitungen	5018-22	Laser-Röhren	5018-05
Laser-Dioden Module	5018-14	Laser-Schutzbrillen	5019-02
Laser-Diodeninspektionssysteme	5007-11	Laser-Schutzkabinen	5019-03
Laser-Diodentestsysteme	5007-08	Laser-Sichtfenster für Apparaturen	5019-04
Laser-Farbstoffe	5018-15	Laser-Software	5006-05
Laser-Filter gegen Laserstrahlen	5019-01	Laser-Sonden	5018-12
Laser-Gase	5018-10	Laser-Spiegel	5018-04
Laser-Gläser-Schutz- u. Abschlussfenster	5018-03	Laser-Steuerungen	5018-19
Laser-Kristallkomponenten, z.B. Stäbe, Linsen	5018-07	Laser-Strahl Diagnosesysteme	5007-10
Laser-Kühlsysteme	5018-18	Laser-Strahlführungssysteme	5018-24
Laser-Pumpen	5018-11	Laser-Strahlprofilmess-Systeme	5007-09

Laser-Stromversorgungen	5018-16	Lasermess-Systeme	5007-06
Laser-Strukturierung	5018-23	LED Module	5016-03
Laser-Vakuumtechnik und Gasanlagen	5018-20	Lichtleitkegel	5014-02
Laserbeschichtungen	5001-33	Lichtleitstäbe	5014-01
Laserdioden-Burn-In-Systeme	5018-21	Lichtleitverzweiger	5014-03
Laserdioden-Flachbandverbindung	5018-25	Lichtschranken	5010-08
Laserdioden-Stromversorgung	5018-17	Linse	5011-02
Laserkabel konfektioniert	5014-12	LWL-Koppler	5013-03
Laserkabel, faseroptische Strahlführungs-systeme	5018-06	LWL-Leitungen, Kabel	5013-01
Laserlampen, Blitzlampen, Kryptonlampen	5018-01	LWL-Schnittstellen	5013-04
Laserlampen-Spektrallampen, Entladung-slampen, Deuteriumlampen	5018-02	LWL-Steckverbinder	5013-05
Laserleistungsmessgeräte	5007-07	LWL-Verzweiger	5013-02

M

Medizintechnik & Life Science	5008-03	Mikrooptik	5001-14
Mess- u. Prüfgeräte für die optische Über-tragungs-/Informationstechnik	5002-08	Mikroskope	5008-15
Messen optischer Größen	5007-13	Mikrostrukturierungen	5011-07
Messen thermischer Größen	5007-12	Modulatoren	5010-09
Metaldampf-Laser	5017-10	Monochromatoren	5007-16
Metallische Beschichtungen	5001-32	Multiplexer, Demultiplexer	5002-04

N

Nachtsichtgeräte	5008-08	NIR-CCD-Kameras	5008-13
Nd:Glas-Laser	5017-04	Normung	5024-03
Nd:YAG-Laser inkl. Scheibenlaser	5017-01		

O

Oberflächen-Messtechnik	5007-17	Optische Schnittstellen	5002-05
Objektive	5008-21	Optische Speichertechnik	5002-10
Optische Beschichtungen	5001-27	Optische Systeme	5001-36
Optische Filter, Farbglasfilter	5001-07	Optische Tische	5009-07
Optische Folien	5001-26	Optisches- und technisches Glas	5001-20
Optische Komponenten	5001-01	Optomechanische Bauelemente	5009-01
Optische Materialien, allgemein	5001-19	OTDR optische Reflektometrie	5002-09
Optische Schalter	5002-06		

P

Partikelanalyse	5007-18	Poliermittel	5023-02
Passive optoelektronische Bauelemente	5010-02	Positionier- u. Montagesysteme	5009-02
Planoptiken, Plan- und Planparallelfenster, Planplatten	5001-02	Präzisionsrohlinge	5001-25
Planungen und Anlagen für Reinraum-technik	5020-02	Präzisionsteilungen	5001-17
Polarisationsmesstechnik	5007-15	Prismen	5011-03
Polarisatoren	5001-06	Prismen, Keile	5001-04
Polieren	5022-05	Produktionstechnik	5008-01

Q			
Quarzglas	5001-21	Quarzoptik	5001-10
Quarzglasfasern	5012-03	Querschnittswandler	5014-05
R			
Reinigen, allgemein	5020-05	Rubin-Laser	5017-02
Restlicht-CCD-Kameras	5008-11	Rundoptiken, sphärische und asphärische Linsen	5001-08
RGB LED	5016-04		
S			
Sägen / Trennen	5022-07	Software für mikroskop. Bildverarbeitung	5006-01
Saphirfasern	5012-04	Software für Optik, Beschichtung, Dünnschichtdesign, Optoelektronik und zur Entwicklung optischer Systeme (auch Konstruktion)	5006-06
Schichtdicken-Messtechnik	5007-19		
Schienen- und Banksysteme	5009-06		
Schleifen / Läppen	5022-06		
Schwingungs- Messtechnik	5007-20	Solarphotonensysteme	5011-05
Schwingungsmessung und Analyse	5024-02	Sonderoptiken	5001-18
Sensoren geometrisch	5005-04	Spektrometer	5007-21
Sensoren radiometrisch	5005-03	Spektroskope	5008-19
Sensoren spektral	5005-02	Spezialverpackungen	5023-08
Sensoren temporal	5005-01	Spiegel	5011-01
Simulationssoftware für Lichtquellen	5006-04	Spiegel, Strahlteiler	5001-05
Simulationssoftware für optische Komponenten	5006-02	Stickstoff-Laser	5017-12
Simulationssoftware für optoelekt. Komponenten	5006-03	Strahlpositioniersysteme	5009-03
		Strahlteiler, dielektrisch	5001-34
T			
Technische Keramik, Glaskeramik	5001-23	Temperatur- und Dehnungsmessung mit faseroptischen Sensoren	5007-23
Technische Kunststoffe	5001-24		
Teleskope	5008-17	Ti:Saphir-Laser	5017-03
U			
Ultrapräzisionsbearbeitung	5022-01	UV-Lampen, Polymerisationsaushärtelampen	5023-06
Ultraschall- Reinigung	5020-07		
UV Lichtquellen	5016-06	UV-Messtechnik	5004-04
UV-Aufweitungssysteme	5004-02	UV-Objektive	5004-01
UV-Komponenten	5004-03		
V			
Vakuum / Hochvakuumtechnik	5021-02	Verzögerungsplatten	5001-03
Verbindungsgeräte	5015-08		
W			
WAN (großflächige Netze)	5002-02		
Z			
Zentrieren / Rundieren	5022-02	Zylinderlinsen	5001-09

Nomenclature - Product class - Alphabetical

A

Achromatic lenses, oculars, collimators	5008-14	AR coatings	5001-28
Active optoelectronic components	5010-01	Argon lasers	5017-07
Adhesives, optical and glass	5023-04	Assembly tools for fibre-optics	5023-07
Adhesives, UV curing	5023-05		
Applications and processes for the production of optical thin films	5021-01		

B

Beam positioning systems	5009-03	Bragg sensors	5012-10
Beam splitters, dielectric	5001-34	Bright pressing	5022-04

C

Cameras, CCD line cameras + CMOS	5010-03	Colour effect filters, dielectric	5001-31
Centring/rounding	5022-02	Colour measuring technology	5007-14
Chemical cleaning	5020-06	Concentrator optics	5011-04
Chemical lasers	5017-13	Cross-section converters	5014-05
Cleaning, general	5020-05	Crystal optics, sapphire optics	5001-12
CO2 lasers	5017-09	Crystals, non-linear, frequency-doubled, electro-optical, general	5001-22
CO2 optics	5018-27		
Cold light sources	5016-05	Cylindrical lenses	5001-09

D

Deceleration plates	5001-03	Dimensional measuring technology	5007-02
Detectors	5010-07	Diode lasers	5017-14
Diamond pellets	5023-03	Display manufacturing technology	5020-01
Diamond turning	5022-03	DPSS laser	5017-17
Diffraction elements, optical lattices	5001-15	Dye lasers	5017-15

E

EM-CCD cameras	5008-12	Equipment, clothing, consumables and accessories for cleanroom technology	5020-03
Endoscopes	5008-16	Excimer lasers	5017-11
Energy technology, photovoltaics, photo-thermics	5008-05		

F

Fibre bundles, glass	5012-07	Fibre-optic cables, UV	5014-08
Fibre bundles, other	5012-09	Fibre-optic illumination systems	5015-01
Fibre bundles, quartz-glass	5012-08	Fibre-optic interferometry	5015-04
Fibre cable polishing machines	5015-09	Fibre-optic light guide branching junctions	5013-02
Fibre laser	5017-16	Fibre-optic light guide couplers	5013-03
Fibre-optic cable accessories	5014-10	Fibre-optic light guide interfaces	5013-04
Fibre-optic cable distributors	5014-11	Fibre-optic light guide plug connectors	5013-05
Fibre-optic cable jacketing, protective sheathing (metal and PMMA)	5014-09	Fibre-optic light guides, cable	5013-01
Fibre-optic cables, application-specific	5014-07	Fibre-optic light polymerisation devices	5015-02
Fibre-optic cables, prefabricated with standard plug connector	5014-06	Fibre-optic measuring instruments	5015-03
		Fibre-optic R&D (devices and systems)	5015-06

Fibre-optic spectrometers	5015-05	Flow tubes, flow plates	5018-26
Filters, dielectric interference filters	5001-30	Freeform components	5001-13
Flat screen displays	5008-06	Function coatings	5011-06

G

Generation 2, 3 and 4 image amplifiers	5008-10	Goniometers	5007-22
Glass fibre-optics, doped for fibre laser	5012-02	Grinding/lapping	5022-06
Glass fibre-optics, polarisation-retaining	5012-01		

H

HeCd lasers	5017-06	High-speed TDI and streak cameras	5010-04
HeNe lasers	5017-05	Holographic interferometry	5007-04
High brightness LEDs	5016-02	Homogenisers	5001-16
High power LEDs	5016-01	HR coatings	5001-29

I

Illumination technology	5008-04	Interferometric measuring technology	5007-05
Image amplifying CCD cameras	5010-05	Interferometry	5008-20
Image converters	5010-06	Internet, intranet	5002-03
Image guides	5014-04	IR cameras	5003-03
Image processing and measuring technology	5008-02	IR components	5003-04
Image recording and image processing	5007-01	IR converters	5009-05
Information technology, telecommunications	5008-07	IR detectors	5003-02
Infrared illumination	5008-09	IR image converters	5003-01
Installation of fibre cable systems	5002-07	IR measuring technology	5003-05
Institutions/publishers	5024-04	IR optics	5003-06
		IR radiators and UV radiators	5018-28

J

Joining devices	5015-08
-----------------	---------

K

Krypton lasers	5017-08
----------------	---------

L

LAN (local area networks)	5002-01	Laser diode burn-in systems	5018-21
Lapping and grinding media	5023-01	Laser diode inspection systems	5007-11
Laser beam diagnosis systems	5007-10	Laser diode modules	5018-14
Laser beam guide systems	5018-24	Laser diode power supplies	5018-17
Laser beam profile measuring systems	5007-09	Laser diode ribbon cable connections	5018-25
Laser beam splitters and expanders	5018-22	Laser diode test systems	5007-08
Laser cable, fibre-optic beam guide systems	5018-06	Laser diodes	5017-18
Laser cables, pre-assembled	5014-12	Laser dyes	5018-15
Laser coatings	5001-33	Laser filters for laser beams	5019-01
Laser controllers	5018-19	Laser gases	5018-10
Laser cooling systems	5018-18	Laser lamp spectral lamps, gas discharge lamps, deuterium lamps	5018-02
Laser crystal components, e.g. rods, lenses	5018-07	Laser lamps, flash lamps, krypton lamps	5018-01

Laser lens protectors and sealing windows	5018-03	Laser structuring	5018-23
Laser measuring systems	5007-06	Laser tubes	5018-05
Laser mirrors	5018-04	Laser vacuum technology and gas systems	5018-20
Laser power measuring instruments	5007-07	Laser viewing window for apertures	5019-04
Laser power supplies	5018-16	Layer thickness measuring technology	5007-19
Laser probes	5018-12	LED modules	5016-03
Laser protection cabins	5019-03	Lenses	5011-02
Laser pump light sources	5018-13	Lenses	5008-21
Laser pumps	5018-11	Light barriers	5010-08
Laser reflectors, metal and ceramic reflectors	5018-08	Light guide branching junctions	5014-03
Laser resonators	5018-09	Light-conducting cones	5014-02
Laser safety glasses	5019-02	Light-conducting rods	5014-01
Laser software	5006-05	Liquid-core fibre-optic light guides	5013-06
		Lubricating coolants for glass processing	5022-08

M

Measurement of optical quantities	5007-13	Micro-structuring	5011-07
Measurement of thermal quantities	5007-12	Microscopes	5008-15
Measuring and test instruments for optical transmission/information technology	5002-08	Mirrors	5011-01
Medical engineering and life sciences	5008-03	Mirrors, beam splitters	5001-05
Metal vapour lasers	5017-10	Modulators	5010-09
Metallic coatings	5001-32	Monochromators	5007-16
Micro-optics	5001-14	Multiplexers, demultiplexers	5002-04

N

Nd:glass lasers	5017-04	NIR-CCD cameras	5008-13
Nd:YAG laser including disc lasers	5017-01	Nitrogen lasers	5017-12
Night vision devices	5008-08		

O

Optical and technical glass	5001-20	Optical switches	5002-06
Optical coatings	5001-27	Optical systems	5001-36
Optical components	5001-01	Optical tables	5009-07
Optical data storage technology	5002-10	Optomechanical components	5009-01
Optical filters, coloured glass filters	5001-07	Oscillation measurement and analysis	5024-02
Optical foils	5001-26	Oscillation measuring technology	5007-20
Optical interfaces	5002-05	OTDR optical reflectometry	5002-09
Optical materials, general	5001-19		

P

Particle analysis	5007-18	Plastic fibre-optics, fluorescent or scintillating	5012-06
Passive optoelectronic components	5010-02	Plastic optics	5001-11
Photodiodes	5010-10	Polarisation measuring technology	5007-15
Planar optics, planar and plane-parallel windows, planar plates	5001-02	Polarisers	5001-06
Planning and systems for cleanroom technology	5020-02	Polishing	5022-05
Plastic coatings	5001-35	Polishing agents	5023-02
Plastic fibre-optics	5012-05	Positioning and assembly systems	5009-02
		Precision blanks	5001-25

Precision dividers	5001-17	Processing	5024-01
Prisms	5011-03	Processing tools	5015-07
Prisms, wedges	5001-04	Production technology	5008-01

Q

Quartz glass	5001-21	Quartz-glass fibre-optics	5012-03
Quartz optics	5001-10		

R

Rail and bench systems	5009-06	Round optics, spherical and aspheric lenses	5001-08
Residual light CCD cameras	5008-11		
RGB LEDs	5016-04	Ruby lasers	5017-02

S

Sapphire fibre-optics	5012-04	Software for optics, coatings, thin-film design and optoelectronics, and for the development of optical systems (also engineering)	5006-06
Sawing/cutting	5022-07		
Sensors, geometric	5005-04		
Sensors, radiometric	5005-03	Solar photon systems	5011-05
Sensors, spectral	5005-02	Special optics	5001-18
Sensors, temporal	5005-01	Special packaging	5023-08
Services - cleanroom technology	5020-04	Spectrometers	5007-21
Shutters	5009-04	Spectroscopes	5008-19
Simulation software for light sources	5006-04	Speed measuring technology	5007-03
Simulation software for optical components	5006-02	Spotting scopes	5008-18
Simulation software for optoelectronic components	5006-03	Standardisation	5024-03
Software for microscopic image processing	5006-01	Surface measuring technology	5007-17

T

Technical ceramics, glass ceramics	5001-23	Temperature and strain measurement with fibre-optic sensors	5007-23
Technical plastics	5001-24		
Telescopes	5008-17	Ti:sapphire lasers	5017-03

U

Ultraprecision machining	5022-01	UV lamps, polymerisation curing lamps	5023-06
Ultrasonic cleaning	5020-07	UV lenses	5004-01
UV components	5004-03	UV light sources	5016-06
UV expander systems	5004-02	UV measuring technology	5004-04

V

Vacuum/high-vacuum technology	5021-02		
-------------------------------	---------	--	--

W

WAN (wide area networks)	5002-02		
--------------------------	---------	--	--

Produktklassen - Aussteller
Product class - Exhibitors

5001 - Optische Komponenten und Materialien / Optical components and materials

5001-01 - Optische Komponenten / Optical components

Accuray Phototech	3.0 / 218	IV IR OPTICS GmbH	3.0 / 414
Advanced Microoptic Syst. GmbH	3.0 / 613	L-Chaser Optics Ltd	3.0 / 518
AMETEK Germany GmbH	3.0 / 502	Levicron GmbH	3.0 / 201
BLF Optik	3.0 / 514	LIDARIS	3.0 / 127
Boxin Photoelectric Co., Ltd.	3.0 / 310	MADDE Inc.	3.0 / 213
CASIX, Inc.	3.0 / 404	Manx Precision Optics Ltd.	3.0 / 506
Changchun Glitter Optics Co., Ltd	3.0 / 417	MKS	3.0 / 607
CHANGCHUN JIHENG OPTICS CO. LTD	3.0 / 517-1	Sapphire Electro-Optics	3.0 / 119
Changchun Jinggong Optical Materials Co., Ltd	3.0 / 715	NihonShinchi Corporation	3.0 / 212
Chengdu JUKA Optical	3.0 / 415	OHARA GmbH	3.0 / 209
China & South Sapphire Optics	3.0 / 307-6	OPTAplus BG JSC	3.0 / 208
China Germanium	3.0 / 518	Optical and Intelligent Tech	3.0 / 512
Corning GmbH	3.0 / 215	Optix-BD GmbH	3.0 / 327
CRYLIGHT Photonics, Inc.	3.0 / 112	Optotune Switzerland AG	3.0 / 311
Cryslaser Inc.	3.0 / 122	ORAFOL Fresnel Optics GmbH	3.0 / 305
Dopa GmbH	3.0 / 302-1	Plasma Process Group, Inc.	3.0 / 142
Eksma Optics	3.0 / 307-3	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	3.0 / 326
Thüringer Präzision = Maßstab	3.0 / 305	SAIS CO., LTD	3.0 / 624
Ferropem Optics A/S	3.0 / 329	Shanghai Desioptoe Technology	3.0 / 221
fiberware GmbH	3.0 / 606	Shanghai EVENOPTICS Technology Co., LTD	3.0 / 148
Fraunhofer ISIT	3.0 / 116	Singapore Dynamic Optronics	3.0 / 121
Fraunhofer ILT	3.0 / 219	Smiles Optics Co.,Ltd	3.0 / 137
Fujian Enlumen Tech Co.,Ltd.	3.0 / 144	Spectrogon AB	3.0 / 315
Fujian RISING EO Technologies CO.,LTD	3.0 / 123	Changchun Shengxi Opto Co Ltd	3.0 / 518
GWU-Lasertechnik GmbH	3.0 / 106	TIAN CHENG OPTICS CO., LTD.	3.0 / 518
Hitronics Technologies, Inc.	3.0 / 609	VIAOPTIC GmbH	3.0 / 322
Hyperion Optics USA	3.0 / 710	VY Optoelectronics Co., Ltd.	3.0 / 117
Inchoi Optek Co.,Ltd	3.0 / 221	Wuhan Union Optic, Inc.	3.0 / 703
Innolite GmbH	3.0 / 620	Zeeko Limited	3.0 / 143
Intpho	3.0 / 134		

5001-02 - Planoptiken, Plan- und Planparallelenfenster, Planplatten / Planar optics, planar and plane-parallel windows, planar plates

Shicheng Zhiguang Optics	3.0 / 614	OPTAplus BG JSC	3.0 / 208
Dopa GmbH	3.0 / 302-1	Optix-BD GmbH	3.0 / 327
GWU-Lasertechnik GmbH	3.0 / 106	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	3.0 / 326
Innolite GmbH	3.0 / 620	Smiles Optics Co.,Ltd	3.0 / 137
Intpho	3.0 / 134	Wuhan Union Optic, Inc.	3.0 / 703
IV IR OPTICS GmbH	3.0 / 414		

5001-03 - Verzögerungsplatten / Deceleration plates

GWU-Lasertechnik GmbH	3.0 / 106
-----------------------	-----------

5001-04 - Prismen, Keile / Prisms, wedges

Boxin Photoelectric Co., Ltd.	3.0 / 310	Intpho	3.0 / 134
CHANGCHUN JIHENG OPTICS CO. LTD	3.0 / 517-1	OPTAplus BG JSC	3.0 / 208
Chengdu JUKA Optical	3.0 / 415	Optix-BD GmbH	3.0 / 327
China & South Sapphire Optics	3.0 / 307-6	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	3.0 / 326
Shicheng Zhiguang Optics	3.0 / 614	Sinocera Photonics, Inc.	3.0 / 221
Corning GmbH	3.0 / 215	Smiles Optics Co.,Ltd	3.0 / 137
Innolite GmbH	3.0 / 620		

5001-05 - Spiegel, Strahlteiler / Mirrors, beam splitters

CHANGCHUN JIHENG OPTICS CO. LTD	3.0 / 517-1	Optical and Intelligent Tech	3.0 / 512
Chengdu JUKA Optical	3.0 / 415	Optix-BD GmbH	3.0 / 327
Ferropem Optics A/S	3.0 / 329	Optotune Switzerland AG	3.0 / 311
Fujian RISING EO Technologies CO.,LTD	3.0 / 123	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	3.0 / 326
Innolite GmbH	3.0 / 620	Sinocera Photonics, Inc.	3.0 / 221
MADDE Inc.	3.0 / 213	Smiles Optics Co.,Ltd	3.0 / 137
Manx Precision Optics Ltd.	3.0 / 506	Spectrogon AB	3.0 / 315
OPTAplus BG JSC	3.0 / 208	Wuhan Union Optic, Inc.	3.0 / 703

5001-06 - Polarisatoren / Polarisers

ColorLink Japan, Ltd	3.0 / 130	Manx Precision Optics Ltd.	3.0 / 506
Corning GmbH	3.0 / 215	Quantum Design GmbH	3.0 / 706
Fujian Enlumen Tech Co.,Ltd.	3.0 / 144	Wuhan Union Optic, Inc.	3.0 / 703

5001-07 - Optische Filter, Farbglasfilter / Optical filters, coloured glass filters

Dopa GmbH	3.0 / 302-1	Quantum Design GmbH	3.0 / 706
Ferropem Optics A/S	3.0 / 329	SAIS CO., LTD	3.0 / 624
OPTAplus BG JSC	3.0 / 208	Spectrogon AB	3.0 / 315
Opto Lab	3.0 / 307-8		

5001-08 - Rundoptiken, sphärische und asphärische Linsen / Round optics, spherical and aspheric lenses

Boxin Photoelectric Co., Ltd.	3.0 / 310	Innolite GmbH	3.0 / 620
Changchun Fenghua Technology Co., Ltd	3.0 / 708	IV IR OPTICS GmbH	3.0 / 414
Changchun Glitter Optics Co., ltd	3.0 / 417	L-Chaser Optics Ltd	3.0 / 518
Shicheng Zhiguang Optics	3.0 / 614	OPTAplus BG JSC	3.0 / 208
Corning GmbH	3.0 / 215	Optical and Intelligent Tech	3.0 / 512
Cryslaser Inc.	3.0 / 122	Optix-BD GmbH	3.0 / 327
Eksma Optics	3.0 / 307-3	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	3.0 / 326
Fraunhofer ISIT	3.0 / 116	TIAN CHENG OPTICS CO., LTD.	3.0 / 518
Fraunhofer ILT	3.0 / 219	Sichuan Yasi Optics	3.0 / 221
Fujian Enlumen Tech Co.,Ltd.	3.0 / 144		

5001-09 - Zylinderlinsen / Cylindrical lenses

Boxin Photoelectric Co., Ltd.	3.0 / 310	Changchun Glitter Optics Co., ltd	3.0 / 417
-------------------------------	-----------	-----------------------------------	-----------

Thüringer Präzision = Maßstab	3.0 / 305	Innolite GmbH	3.0 / 620
Fraunhofer ILT	3.0 / 219	ORAFOL Fresnel Optics GmbH	3.0 / 305

5001-10 - Quarzoptik / Quartz optics

China & South Sapphire Optics	3.0 / 307-6	GWU-Lasertechnik GmbH	3.0 / 106
Corning GmbH	3.0 / 215	Innolite GmbH	3.0 / 620
Fraunhofer ILT	3.0 / 219	Optical and Intelligent Tech	3.0 / 512

5001-11 - Kunststoffoptiken / Plastic optics

Thüringer Präzision = Maßstab	3.0 / 305	ORAFOL Fresnel Optics GmbH	3.0 / 305
Innolite GmbH	3.0 / 620	VIAOPTIC GmbH	3.0 / 322

5001-12 - Kristalloptik, Saphiroptik / Crystal optics, sapphire optics

China & South Sapphire Optics	3.0 / 307-6	Shanghai Desioptoe Technology	3.0 / 221
Dopa GmbH	3.0 / 302-1	TDG Holding Co., Ltd	3.0 / 518

5001-13 - Freiformkomponenten / Freeform components

Corning GmbH	3.0 / 215	Innolite GmbH	3.0 / 620
Fraunhofer ILT	3.0 / 219		

5001-14 - Mikrooptik / Micro-optics

Advanced Microoptic Syst. GmbH	3.0 / 613	Inchoi Optek Co.,Ltd	3.0 / 221
Dopa GmbH	3.0 / 302-1	Innolite GmbH	3.0 / 620
Fraunhofer ILT	3.0 / 219	Shanghai EVENOPTICS Technology Co., LTD	3.0 / 148
I-Photonics	3.0 / 610		

5001-15 - Diffraktive Elemente, optische Gitter / Diffractive elements, optical lattices

ColorLink Japan, Ltd	3.0 / 130	Innolite GmbH	3.0 / 620
DIOPTIC GmbH	3.0 / 503	Carl Zeiss Spectroscopy GmbH	3.0 / 303
Ibsen Photonics A/S	3.0 / 304		

5001-16 - Homogenisierer / Homogenisers

Advanced Microoptic Syst. GmbH	3.0 / 613	Fraunhofer ILT	3.0 / 219
--------------------------------	-----------	----------------	-----------

5001-18 - Sonderoptiken / Special optics

Advanced Microoptic Syst. GmbH	3.0 / 613	Optotune Switzerland AG	3.0 / 311
ColorLink Japan, Ltd	3.0 / 130	ORAFOL Fresnel Optics GmbH	3.0 / 305
Fraunhofer ILT	3.0 / 219	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	3.0 / 326
Innolite GmbH	3.0 / 620	VIAOPTIC GmbH	3.0 / 322
K & Y Diamond Ltd.	3.0 / 410		

5001-19 - Optische Materialien, allgemein / Optical materials, general

Corning GmbH	3.0 / 215	Sindlhauser Materials GmbH	3.0 / 409
EVOCHEM Avanced Materials	3.0 / 504	SRC Metals Co.,Ltd	3.0 / 713
FHR Anlagenbau GmbH	3.0 / 307-2		

5001-20 - Optisches- und technisches Glas / Optical and technical glass

Corning GmbH	3.0 / 215	OHARA GmbH	3.0 / 209
--------------	-----------	------------	-----------

5001-21 - Quarzglas / Quartz glass

Corning GmbH	3.0 / 215	OHARA GmbH	3.0 / 209
--------------	-----------	------------	-----------

5001-22 - Kristalle, nichtlineare, frequenzverdoppelte, elektrooptische, allgemein / Crystals, non-linear, frequency-doubled, electro-optical, general

CASIX, Inc.	3.0 / 404	GWU-Lasertechnik GmbH	3.0 / 106
Corning GmbH	3.0 / 215		

5001-23 - Technische Keramik, Glaskeramik / Technical ceramics, glass ceramics

Corning GmbH	3.0 / 215	OHARA GmbH	3.0 / 209
--------------	-----------	------------	-----------

5001-24 - Technische Kunststoffe / Technical plastics

Künemund GmbH & Co. KG	3.0 / 617		
------------------------	-----------	--	--

5001-25 - Präzisionsrohlinge / Precision blanks

IV IR OPTICS GmbH	3.0 / 414		
-------------------	-----------	--	--

5001-27 - Optische Beschichtungen / Optical coatings

AGC Plasma	3.0 / 118	Fujian Enlumen Tech Co.,Ltd.	3.0 / 144
BLF Optik	3.0 / 514	GBneuhaus GmbH	3.0 / 210
CASIX, Inc.	3.0 / 404	Hyperion Optics USA	3.0 / 710
Changchun Glitter Optics Co., ltd	3.0 / 417	I-Photonics	3.0 / 610
Changchun Jinggong Optical Materials Co., Ltd	3.0 / 715	Manx Precision Optics Ltd.	3.0 / 506
Shicheng Zhiguang Optics	3.0 / 614	NihonShinchi Corporation	3.0 / 212
CRYLIGHT Photonics,Inc.	3.0 / 112	OptiLayer GmbH	3.0 / 102
Eksma Optics	3.0 / 307-3	Plasma Process Group, Inc.	3.0 / 142
EVOCHEM Avanced Materials	3.0 / 504	SAIS CO., LTD	3.0 / 624
Ferropem Optics A/S	3.0 / 329	Sindlhauser Materials GmbH	3.0 / 409
FHR Anlagenbau GmbH	3.0 / 307-2	Spectrogon AB	3.0 / 315
		SRC Metals Co.,Ltd	3.0 / 713

5001-28 - AR-Beschichtungen / AR coatings

AGC Plasma	3.0 / 118	GBneuhaus GmbH	3.0 / 210
Ferropem Optics A/S	3.0 / 329	Optix-BD GmbH	3.0 / 327

5001-29 - HR-Beschichtungen / HR coatings

Ferropem Optics A/S	3.0 / 329	Optix-BD GmbH	3.0 / 327
---------------------	-----------	---------------	-----------

5001-30 - Filter, dielektrische Interferenzfilter / Filters, dielectric interference filters

Bühler Alzenau GmbH	3.0 / 508	Quantum Design GmbH	3.0 / 706
Corning GmbH	3.0 / 215	Spectrogon AB	3.0 / 315
Ferropem Optics A/S	3.0 / 329	Changchun Shengxi Opto Co Ltd	3.0 / 518

5001-31 - Farbeffektfilter, dielektrische / Colour effect filters, dielectric

Ferroperm Optics A/S	3.0 / 329	GWU-Lasertechnik GmbH	3.0 / 106
----------------------	-----------	-----------------------	-----------

5001-32 - Metallische Beschichtungen / Metallic coatings

AGC Plasma	3.0 / 118	Ferroperm Optics A/S	3.0 / 329
EVOCHEM Avanced Materials	3.0 / 504	Optix-BD GmbH	3.0 / 327

5001-33 - Laserbeschichtungen / Laser coatings

EVOCHEM Avanced Materials	3.0 / 504
---------------------------	-----------

5001-34 - Strahlteiler, dielektrisch / Beam splitters, dielectric

Ferroperm Optics A/S	3.0 / 329	Spectrogon AB	3.0 / 315
----------------------	-----------	---------------	-----------

5001-35 - Kunststoffbeschichtungen / Plastic coatings

AGC Plasma	3.0 / 118	VIAOPTIC GmbH	3.0 / 322
GBneuhaus GmbH	3.0 / 210		

5001-36 - Optische Systeme / Optical systems

Accuray Photontech	3.0 / 218	Fraunhofer ILT	3.0 / 219
CC UPOB e.V.	3.0 / 503	I-Photonics	3.0 / 610
Changchun Fenghua Technology Co., Ltd	3.0 / 708	IB/E optics GmbH	3.0 / 412
Chengdu JUKA Optical	3.0 / 415	Innolite GmbH	3.0 / 620
China Germanium	3.0 / 518	Optix-BD GmbH	3.0 / 327
ColorLink Japan, Ltd	3.0 / 130	Opto Lab	3.0 / 307-8
DIOPTIC GmbH	3.0 / 503	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	3.0 / 326

5002 - Optische Übertragungstechnik / Signalübertragung / Optical transmission technology / signal transmission**5002-04 - Multiplexer, Demultiplexer / Multiplexers, demultiplexers**

Curvature LLC	3.0 / 204
---------------	-----------

5002-05 - Optische Schnittstellen / Optical interfaces

Curvature LLC	3.0 / 204
---------------	-----------

5002-06 - Optische Schalter / Optical switches

Curvature LLC	3.0 / 204
---------------	-----------

5002-08 - Mess- u. Prüfgeräte für die optische Übertragungs-/Informationstechnik / Measuring and test instruments for optical transmission/information technology

Corning GmbH	3.0 / 215
--------------	-----------

5003 - Infrarottechnik / Infrared technology**5003-02 - IR Detektoren / IR detectors**

Exosens	3.0 / 302
---------	-----------

5003-03 - IR Kameras / IR cameras

BLF Optik	3.0 / 514	Optix-BD GmbH	3.0 / 327
Exosens	3.0 / 302	Quantum Design GmbH	3.0 / 706

5003-04 - IR Komponenten / IR components

NihonShinchi Corporation	3.0 / 212
--------------------------	-----------

5003-06 - IR Optiken / IR optics

BLF Optik	3.0 / 514	Hyperion Optics USA	3.0 / 710
Bühler Alzenau GmbH	3.0 / 508	Innolite GmbH	3.0 / 620
Changchun Fenghua Technology Co., Ltd	3.0 / 708	NihonShinchi Corporation	3.0 / 212
Corning GmbH	3.0 / 215	Optix-BD GmbH	3.0 / 327
DIOPTIC GmbH	3.0 / 503		

5004 - UV-Technik / UV technology

5004-01 - UV-Objektive / UV lenses

CHANGCHUN JIHENG OPTICS CO. LTD	3.0 / 517-1	Opto Lab	3.0 / 307-8
---------------------------------	-------------	----------	-------------

5004-03 - UV-Komponenten / UV components

SAIS CO., LTD	3.0 / 624
---------------	-----------

5004-04 - UV-Messtechnik / UV measuring technology

Quantum Design GmbH	3.0 / 706	Carl Zeiss Spectroscopy GmbH	3.0 / 303
---------------------	-----------	------------------------------	-----------

5005 - Optische Sensoren / Optical sensors

5005-02 - Sensoren spektral / Sensors, spectral

Corning GmbH	3.0 / 215	Carl Zeiss Spectroscopy GmbH	3.0 / 303
Hangzhou Baiteng Elec Tech Co., Ltd	3.0 / 512		

5005-04 - Sensoren geometrisch / Sensors, geometric

Opto-Alignment Technology	3.0 / 619	Polytec GmbH	3.0 / 503
---------------------------	-----------	--------------	-----------

5006 - Software für Optik und Optoelektronik / Software for optics and optoelectronics

5006-01 - Software für mikroskop. Bildverarbeitung / Software for microscopic image processing

Nikon Metrology Europe NV	3.0 / 513
---------------------------	-----------

5006-02 - Simulationssoftware für optische Komponenten / Simulation software for optical components

LightTrans International GmbH	3.0 / 509	Photon Engineering Europe Ltd	3.0 / 307-5
Opto Lab	3.0 / 307-8		

5006-04 - Simulationssoftware für Lichtquellen / Simulation software for light sources

LightTrans International GmbH	3.0 / 509	Photon Engineering Europe Ltd	3.0 / 307-5
-------------------------------	-----------	-------------------------------	-------------

5006-05 - Laser-Software / Laser software

Photon Engineering Europe Ltd 3.0 / 307-5

5006-06 - Software für Optik, Beschichtung, Dünnschichtdesign, Optoelektronik und zur Entwicklung optischer Systeme (auch Konstruktion) / Software for optics, coatings, thin-film design and optoelectronics, and for the development of optical systems (also engineering)

OptiLayer GmbH	3.0 / 102	Photon Engineering Europe Ltd	3.0 / 307-5
OTF Studio GmbH	3.0 / 110		

5007 - Optische Meß- und Prüftechnik / Optical measuring and test technology**5007-01 - Bildaufnahme und Bildverarbeitung / Image recording and image processing**

DIOPTIC GmbH	3.0 / 503	WOOPTIX	3.0 / 147
Hangzhou Baiteng Elec Tech Co., Ltd	3.0 / 512		

5007-02 - Dimensionelle Messtechnik / Dimensional measuring technology

Polytec GmbH	3.0 / 503	XONOX Technology GmbH	3.0 / 328
WOOPTIX	3.0 / 147		

5007-05 - Interferometrische Messtechnik / Interferometric measuring technology

AMETEK Germany GmbH	3.0 / 502	Mahr GmbH	3.0 / 507
Coming GmbH	3.0 / 215	OptoTech Optikmaschinen GmbH	3.0 / 324
DIOPTIC GmbH	3.0 / 503	TRIOPTICS	3.0 / 408
Exosens	3.0 / 302	XONOX Technology GmbH	3.0 / 328

5007-06 - Lasermess-Systeme / Laser measuring systems

HOFBAUER OPTIK	3.0 / 503	XONOX Technology GmbH	3.0 / 328
WOOPTIX	3.0 / 147		

5007-07 - Laserleistungsmessgeräte / Laser power measuring instruments

MKS	3.0 / 607	Quantum Design GmbH	3.0 / 706
-----	-----------	---------------------	-----------

5007-09 - Laser-Strahlprofilmess-Systeme / Laser beam profile measuring systems

Duma Optronics Ltd	3.0 / 702		
--------------------	-----------	--	--

5007-13 - Messen optischer Größen / Measurement of optical quantities

AMETEK GmbH	3.0 / 502	LIDARIS	3.0 / 127
HOFBAUER OPTIK	3.0 / 503	Mahr GmbH	3.0 / 507
IB/E optics GmbH	3.0 / 412	TRIOPTICS	3.0 / 408

5007-16 - Monochromatoren / Monochromators

Quantum Design GmbH	3.0 / 706		
---------------------	-----------	--	--

5007-17 - Oberflächen-Messtechnik / Surface measuring technology

AMETEK Germany GmbH	3.0 / 502	CC UPOB e.V.	3.0 / 503
AMETEK GmbH	3.0 / 502	DIOPTIC GmbH	3.0 / 503

Mahr GmbH	3.0 / 507	TRIOPTICS	3.0 / 408
Opto-Alignment Technology	3.0 / 619	WOOPTIX	3.0 / 147
Polytec GmbH	3.0 / 503	XONOX Technology GmbH	3.0 / 328
Tascon GmbH	3.0 / 705		

5007-18 - Partikelanalyse / Particle analysis

Tascon GmbH	3.0 / 705
-------------	-----------

5007-19 - Schichtdicken-Messtechnik / Layer thickness measuring technology

INFICON GmbH	3.0 / 505	Tascon GmbH	3.0 / 705
OptiLayer GmbH	3.0 / 102	Carl Zeiss Spectroscopy GmbH	3.0 / 303

5007-21 - Spektrometer / Spectrometers

Corning GmbH	3.0 / 215	Quantum Design GmbH	3.0 / 706
GWU-Lasertechnik GmbH	3.0 / 106	Carl Zeiss Spectroscopy GmbH	3.0 / 303
lbsen Photonics A/S	3.0 / 304		

5007-22 - Goniometer / Goniometers

HOFBAUER OPTIK	3.0 / 503	TRIOPTICS	3.0 / 408
Jenny Science AG	3.0 / 618		

5007-23 - Temperatur- und Dehnungsmessung mit faseroptischen Sensoren / Temperature and strain measurement with fibre-optic sensors

lbsen Photonics A/S	3.0 / 304
---------------------	-----------

5008 - Anwendungsfelder optischer Technologien / Fields of application for optical technologies

5008-01 - Produktionstechnik / Production technology

BlueTube Technology	3.0 / 306-3	Innolite GmbH	3.0 / 620
Fraunhofer ILT	3.0 / 219	Opto-Alignment Technology	3.0 / 619
HOFBAUER OPTIK	3.0 / 503	XONOX Technology GmbH	3.0 / 328

5008-02 - Bildverarbeitung & Messtechnik / Image processing and measuring technology

IB/E optics GmbH	3.0 / 412	ORAFOL Fresnel Optics GmbH	3.0 / 305
Mahr GmbH	3.0 / 507	Polytec GmbH	3.0 / 503

5008-03 - Medizintechnik & Life Science / Medical engineering and life sciences

AMETEK Germany GmbH	3.0 / 502	Fraunhofer ILT	3.0 / 219
fiberware GmbH	3.0 / 606		

5008-04 - Beleuchtungstechnik / Illumination technology

FresnelX	3.0 / 306-1	ORAFOL Fresnel Optics GmbH	3.0 / 305
----------	-------------	----------------------------	-----------

5008-05 - Energietechnik, Photovoltaik, Photothermie / Energy technology, photovoltaics, photothermics

INFICON GmbH	3.0 / 505
--------------	-----------

5008-06 - Flachdisplays / Flat screen displays

INFICON GmbH 3.0 / 505

5008-08 - Nachtsichtgeräte / Night vision devices

FresnelX 3.0 / 306-1 | Optix-BD GmbH 3.0 / 327

5008-10 - Generation 2-, 3-, 4-Bildverstärker / Generation 2, 3 and 4 image amplifiers

Optix-BD GmbH 3.0 / 327 | Quantum Design GmbH 3.0 / 706

5008-11 - Restlicht-CCD-Kameras / Residual light CCD cameras

Quantum Design GmbH 3.0 / 706

5008-12 - EM-CCD-Kameras / EM-CCD cameras

Quantum Design GmbH 3.0 / 706

5008-13 - NIR-CCD-Kameras / NIR-CCD cameras

Quantum Design GmbH 3.0 / 706

5008-14 - Achromate, Okulare, Kollimatoren / Achromatic lenses, oculars, collimatorsAccuray Phototech 3.0 / 218 | FresnelX 3.0 / 306-1
Duma Optronics Ltd 3.0 / 702 | Optix-BD GmbH 3.0 / 327**5008-15 - Mikroskope / Microscopes**HWLScientific Instruments GmbH 3.0 / 413 | Polytec GmbH 3.0 / 503
Nikon Metrology Europe NV 3.0 / 513 | VY Optoelectronics Co., Ltd. 3.0 / 117**5008-16 - Endoskope / Endoscopes**Fraunhofer ILT 3.0 / 219 | Sapphire Electro-Optics 3.0 / 119
Fujian RISING EO Technologies CO.,LTD 3.0 / 123**5008-17 - Teleskope / Telescopes**

Innolite GmbH 3.0 / 620

5008-18 - Fernrohre / Spotting scopes

Singapore Dynamic Optronics 3.0 / 121

5008-19 - Spektroskope / Spectroscopes

Carl Zeiss Spectroscopy GmbH 3.0 / 303

5008-20 - Interferometrie / InterferometryHOFBAUER OPTIK 3.0 / 503 | Polytec GmbH 3.0 / 503
HWLScientific Instruments GmbH 3.0 / 413 | XONOX Technology GmbH 3.0 / 328**5008-21 - Objektive / Lenses**

Accuray Phototech 3.0 / 218 | CASIX, Inc. 3.0 / 404

CRYLIGHT Photonics,Inc.	3.0 / 112	Innolite GmbH	3.0 / 620
DIOPTIC GmbH	3.0 / 503	Intpho	3.0 / 134
FresnelX	3.0 / 306-1	Sapphire Electro-Optics	3.0 / 119
Fujian RISING EO Technologies CO.,LTD	3.0 / 123	Optix-BD GmbH	3.0 / 327
Hitronics Technologies, Inc.	3.0 / 609	XONOX Technology GmbH	3.0 / 328
IB/E optics GmbH	3.0 / 412		

5009 - Optomechanische Komponenten und Baugruppen / Optomechanical components and assemblies

5009-01 - Optomechanische Bauelemente / Optomechanical components

Changchun Fenghua Technology Co., Ltd	3.0 / 708	OPTAplus BG JSC	3.0 / 208
Corning GmbH	3.0 / 215	Optix-BD GmbH	3.0 / 327
Hitronics Technologies, Inc.	3.0 / 609	POG Präzisionsoptik Gera GmbH	3.0 / 326
IB/E optics GmbH	3.0 / 412	Singapore Dynamic Optronics	3.0 / 121
Künemund GmbH & Co. KG	3.0 / 617	SmarAct GmbH	3.0 / 325
MKS	3.0 / 607	VY Optoelectronics Co., Ltd.	3.0 / 117

5009-02 - Positionier- u. Montagesysteme / Positioning and assembly systems

DIOPTIC GmbH	3.0 / 503	MKS	3.0 / 607
Thüringer Präzision = Maßstab	3.0 / 305	nanoFaktur GmbH	3.0 / 114
Hyperion Optics USA	3.0 / 710	Opto-Alignment Technology	3.0 / 619
I-Z GmbH - CNC-Fertigung	3.0 / 305	SmarAct GmbH	3.0 / 325

5009-03 - Strahlpositioniersysteme / Beam positioning systems

Duma Optronics Ltd	3.0 / 702	nanoFaktur GmbH	3.0 / 114
--------------------	-----------	-----------------	-----------

5009-04 - Blenden / Shutters

IB/E optics GmbH	3.0 / 412		
------------------	-----------	--	--

5009-06 - Schienen- und Banksysteme / Rail and bench systems

XONOX Technology GmbH	3.0 / 328		
-----------------------	-----------	--	--

5009-07 - Optische Tische / Optical tables

HWLScientific Instruments GmbH	3.0 / 413	XONOX Technology GmbH	3.0 / 328
--------------------------------	-----------	-----------------------	-----------

5010 - Optoelektronische Komponenten und Baugruppen / Optoelectronic components and assemblies

5010-01 - Aktive optoelektronische Bauelemente / Active optoelectronic components

Optotune Switzerland AG	3.0 / 311	SFK-Service GmbH	3.0 / 416
-------------------------	-----------	------------------	-----------

5010-02 - Passive optoelektronische Bauelemente / Passive optoelectronic components

SFK-Service GmbH	3.0 / 416		
------------------	-----------	--	--

5010-03 - Kameras, CCD-Zeilenkameras + CMOS / Cameras, CCD line cameras + CMOS

Duma Optronics Ltd	3.0 / 702	Quantum Design GmbH	3.0 / 706
--------------------	-----------	---------------------	-----------

5010-04 - Hochgeschwindigkeits-, TDI- und Streackkameras / High-speed TDI and streak cameras

Quantum Design GmbH 3.0 / 706

5010-05 - Bildverstärker-CCD-Kameras / Image amplifying CCD cameras

Quantum Design GmbH 3.0 / 706

5010-07 - Detektoren / Detectors

Exosens	3.0 / 302	Quantum Design GmbH	3.0 / 706
Optix-BD GmbH	3.0 / 327		

5010-09 - Modulatoren / Modulators

GWU-Lasertechnik GmbH 3.0 / 106

5011 - Photovoltaik-Komponenten und Baugruppen / Photovoltaic components and assemblies**5011-01 - Spiegel / Mirrors**

Fraunhofer ISIT	3.0 / 116	Innolite GmbH	3.0 / 620
-----------------	-----------	---------------	-----------

5011-02 - Linsen / Lenses

Innolite GmbH	3.0 / 620	Quantum Design GmbH	3.0 / 706
---------------	-----------	---------------------	-----------

5011-03 - Prismen / Prisms

Corning GmbH	3.0 / 215	Singapore Dynamic Optonics	3.0 / 121
--------------	-----------	----------------------------	-----------

5011-07 - Mikrostrukturierungen / Micro-structuring

Innolite GmbH	3.0 / 620	K & Y Diamond Ltd.	3.0 / 410
---------------	-----------	--------------------	-----------

5012 - Faseroptik / Fibre optics**5012-01 - Glasfasern, polarisationserhaltende / Glass fibre-optics, polarisation-retaining**

Corning GmbH 3.0 / 215

5012-02 - Glasfasern, dotierte für Faserlaser / Glass fibre-optics, doped for fibre laser

Corning GmbH	3.0 / 215	fiberware GmbH	3.0 / 606
--------------	-----------	----------------	-----------

5012-03 - Quarzglasfasern / Quartz-glass fibre-optics

BlueTube Technology	3.0 / 306-3	Fraunhofer ILT	3.0 / 219
Corning GmbH	3.0 / 215	Shanghai EVENOPTICS Technology Co., LTD	3.0 / 148
fiberware GmbH	3.0 / 606		

5012-08 - Faserbündel, Quarzglas / Fibre bundles, quartz-glass

fiberware GmbH 3.0 / 606

5012-09 - Faserbündel, sonstige / Fibre bundles, other

fiberware GmbH

3.0 / 606

Quantum Design GmbH

3.0 / 706

5013 - Lichtwellenleitertechnik (LWL) / Fibre-optic light guide technology**5013-01 - LWL-Leitungen, Kabel / Fibre-optic light guides, cable**

fiberware GmbH

3.0 / 606

5014 - Lichtleiter / Faserkabel, konfektioniert / Light guides / fibre-optic cables, pre-assembled**5014-01 - Lichtleitstäbe / Light-conducting rods**

Innolite GmbH

3.0 / 620

5014-06 - Faserkabel, konfektioniert mit Normsteckverbinder / Fibre-optic cables, prefabricated with standard plug connector

Curvature LLC

3.0 / 204

Jenny Science AG

3.0 / 618

5014-07 - Faserkabel, anwendungsbezogen / Fibre-optic cables, application-specific

fiberware GmbH

3.0 / 606

SFK-Service GmbH

3.0 / 416

5014-08 - Faserkabel, UV / Fibre-optic cables, UV

fiberware GmbH

3.0 / 606

5014-09 - Faserkabelummantelung, Schutzmäntel (Metall u. PMMA) / Fibre-optic cable jacketing, protective sheathing (metal and PMMA)

fiberware GmbH

3.0 / 606

5014-12 - Laserkabel konfektioniert / Laser cables, pre-assembled

fiberware GmbH

3.0 / 606

5015 - Faseroptische Geräte / Systeme / Fibre-optic devices/systems**5015-04 - Faseroptische Interferometrie / Fibre-optic interferometry**

SmarAct GmbH

3.0 / 325

5015-05 - Faseroptische Spektrometer / Fibre-optic spectrometers

Ibsen Photonics A/S

3.0 / 304

Quantum Design GmbH

3.0 / 706

5015-06 - Faseroptik-Entwicklung (Geräte u. Systeme) / Fibre-optic R&D (devices and systems)

DIOPTIC GmbH

3.0 / 503

5015-07 - Bearbeitungswerkzeuge / Processing tools

DIATEC

3.0 / 104

5015-08 - Verbindungsgeräte / Joining devices

nanoFaktur GmbH 3.0 / 114

5016 - Lichtquellen / Light sources**5016-01 - High Power LED / High power LEDs**Shaoxing JoinWin Micro-Led Technology 3.0 / 517-2
Co., Lt**5016-02 - High Brightness LED / High brightness LEDs**Shaoxing JoinWin Micro-Led Technology 3.0 / 517-2
Co., Lt**5016-03 - LED Module / LED modules**Shaoxing JoinWin Micro-Led Technology 3.0 / 517-2
Co., Lt**5016-06 - UV Lichtquellen / UV light sources**

BlueTube Technology 3.0 / 306-3 | Quantum Design GmbH 3.0 / 706

5017 - Laserstrahlquellen / Laser beam sources**5017-04 - Nd:Glas-Laser / Nd:glass lasers**

VY Optoelectronics Co., Ltd. 3.0 / 117

5017-16 - Faserlaser / Fibre laser

Picotronic GmbH 3.0 / 129

5017-17 - DPSS-Laser / DPSS laser

Picotronic GmbH 3.0 / 129

5018 - Laser-Systemkomponenten / Laser system components**5018-02 - Laserlampen-Spektrallampen, Entladungslampen, Deuteriumlampen / Laser lamp spectral lamps, gas discharge lamps, deuterium lamps**

Quantum Design GmbH 3.0 / 706

5018-03 - Laser-Gläser-Schutz- u. Abschlussfenster / Laser lens protectors and sealing windows

CRYLIGHT Photonics, Inc. 3.0 / 112 | Dopa GmbH 3.0 / 302-1

5018-04 - Laser-Spiegel / Laser mirrors

Corning GmbH	3.0 / 215	Fraunhofer ISIT	3.0 / 116
Cryslaser Inc.	3.0 / 122	Innolite GmbH	3.0 / 620
Dopa GmbH	3.0 / 302-1	Sichuan Yasi Optics	3.0 / 221
Eksma Optics	3.0 / 307-3		

5018-06 - Laserkabel, faseroptische Strahlführungssysteme / Laser cable, fibre-optic beam guide systems

Hongfeng Carbon Solutions 3.0 / 135

5018-07 - Laser-Kristallkomponenten, z.B. Stäbe, Linsen / Laser crystal components, e.g. rods, lenses

Corning GmbH	3.0 / 215	GWU-Lasertechnik GmbH	3.0 / 106
Cryslaser Inc.	3.0 / 122		

5018-09 - Laser-Resonatoren / Laser resonators

Corning GmbH 3.0 / 215

5018-13 - Laser-Pumplichtquellen / Laser pump light sources

GWU-Lasertechnik GmbH 3.0 / 106

5018-14 - Laser-Dioden Module / Laser diode modules

GWU-Lasertechnik GmbH	3.0 / 106	SFK-Service GmbH	3.0 / 416
Picotronic GmbH	3.0 / 129		

5018-24 - Laser-Strahlführungssysteme / Laser beam guide systems

Shanghai EVENOPTICS Technology Co., LTD 3.0 / 148

5018-27 - CO2-Optiken / CO2 optics

Hongfeng Carbon Solutions 3.0 / 135

5019 - Laser-Strahlenschutz / Laser beam protection**5019-02 - Laser-Schutzbrillen / Laser safety glasses**

Picotronic GmbH 3.0 / 129

5020 - Fertigungssysteme zur Herstellung von Optik / Manufacturing systems for the production of optics**5020-01 - Display-Herstellungstechnik / Display manufacturing technology**

Jenny Science AG	3.0 / 618	Shaoxing JoinWin Micro-Led Technology Co., Lt	3.0 / 517-2
------------------	-----------	---	-------------

5020-05 - Reinigen, allgemein / Cleaning, general

Ecoclean GmbH	3.0 / 403	Valtech Corporation	3.0 / 217
UCM AG	3.0 / 403		

5020-06 - Chemische Reinigung / Chemical cleaning

Ecoclean GmbH 3.0 / 403

5020-07 - Ultraschall- Reinigung / Ultrasonic cleaning

Ecoclean GmbH	3.0 / 403	UCM AG	3.0 / 403
Stock Konstruktion GmbH	3.0 / 402		

5021 - Dünnschichttechnologie / Thin-film technology**5021-01 - Anwendungen und Verfahren zur Herstellung optisch dünner Schichten / Applications and processes for the production of optical thin films**

BlueLink & Hana	3.0 / 111	Nanjing Supreme Optoelectric	3.0 / 518
Bühler Alzenau GmbH	3.0 / 508	OptiLayer GmbH	3.0 / 102
CC UPOB e.V.	3.0 / 503	Plasma Process Group, Inc.	3.0 / 142
EVOCHEM Avanced Materials	3.0 / 504	Quantum Design GmbH	3.0 / 706
FHR Anlagenbau GmbH	3.0 / 307-2	Satisloh AG	3.0 / 517
I-Photonics	3.0 / 610	Sindlhauser Materials GmbH	3.0 / 409
INFICON GmbH	3.0 / 505	Tecport Optics Inc.	3.0 / 320
LIDARIS	3.0 / 127		

5021-02 - Vakuum / Hochvakuumtechnik / Vacuum/high-vacuum technology

BlueLink & Hana	3.0 / 111	Künemund GmbH & Co. KG	3.0 / 617
Bühler Alzenau GmbH	3.0 / 508	Nanjing Supreme Optoelectric	3.0 / 518
EVOCHEM Avanced Materials	3.0 / 504	NTG - Neue Technologien	3.0 / 503
FHR Anlagenbau GmbH	3.0 / 307-2	OptoTech Optikmaschinen GmbH	3.0 / 324
Hongfeng Carbon Solutions	3.0 / 135	Plasma Process Group, Inc.	3.0 / 142
INFICON GmbH	3.0 / 505	Tecport Optics Inc.	3.0 / 320

5022 - Mechanische Bearbeitung / Machining**5022-01 - Ultrapräzisionsbearbeitung / Ultraprecision machining**

CC UPOB e.V.	3.0 / 503	Innolite GmbH	3.0 / 620
DIATEC	3.0 / 104	Jenny Science AG	3.0 / 618
DMG MORI Ultrasonic Lasertec	3.0 / 406	K & Y Diamond Ltd.	3.0 / 410
Dopa GmbH	3.0 / 302-1	Levicron GmbH	3.0 / 201
Thüringer Präzision = Maßstab	3.0 / 305	NTG - Neue Technologien	3.0 / 503
Fives Landis Ltd -	3.0 / 317	OptoTech Optikmaschinen GmbH	3.0 / 324
Fraunhofer ILT	3.0 / 219	SmarAct GmbH	3.0 / 325
Hongfeng Carbon Solutions	3.0 / 135	Zeeko Limited	3.0 / 143
I-Z GmbH - CNC-Fertigung	3.0 / 305		

5022-02 - Zentrieren / Rundieren / Centring/rounding

dama technologies ag	3.0 / 411	OptoTech Optikmaschinen GmbH	3.0 / 324
Innolite GmbH	3.0 / 620	Satisloh AG	3.0 / 517
Optix-BD GmbH	3.0 / 327	XONOX Technology GmbH	3.0 / 328

5022-03 - Diamantdrehen / Diamond turning

Corning GmbH	3.0 / 215	Innolite GmbH	3.0 / 620
DIATEC	3.0 / 104	K & Y Diamond Ltd.	3.0 / 410
Fives Landis Ltd -	3.0 / 317	Levicron GmbH	3.0 / 201
Hitronics Technologies, Inc.	3.0 / 609	Optix-BD GmbH	3.0 / 327

5022-05 - Polieren / Polishing

dama technologies ag	3.0 / 411	Pureon AG	3.0 / 314
Dopa GmbH	3.0 / 302-1	Satisloh AG	3.0 / 517
Fives Landis Ltd -	3.0 / 317	SOMOS	3.0 / 200
Fraunhofer ILT	3.0 / 219	Stock Konstruktion GmbH	3.0 / 402
Sapphire Electro-Optics	3.0 / 119	Technische Hochschule Deggendorf	3.0 / 503
Optix-BD GmbH	3.0 / 327	XONOX Technology GmbH	3.0 / 328
OptoTech Optikmaschinen GmbH	3.0 / 324	Zeeko Limited	3.0 / 143

5022-06 - Schleifen / Läppen / Grinding/lapping

dama technologies ag	3.0 / 411	OptoTech Optikmaschinen GmbH	3.0 / 324
DIATEC	3.0 / 104	Pureon AG	3.0 / 314
DMG MORI Ultrasonic Lasertec	3.0 / 406	Satisloh AG	3.0 / 517
Dopa GmbH	3.0 / 302-1	SOMOS	3.0 / 200
Fives Landis Ltd -	3.0 / 317	Stock Konstruktion GmbH	3.0 / 402
Levicron GmbH	3.0 / 201	Technische Hochschule Deggendorf	3.0 / 503
Optix-BD GmbH	3.0 / 327	Zeeko Limited	3.0 / 143

5022-07 - Sägen / Trennen / Sawing/cutting

dama technologies ag	3.0 / 411	Stock Konstruktion GmbH	3.0 / 402
SOMOS	3.0 / 200		

5022-08 - Kühlschmierstoffe für Glasbearbeitung / Lubricating coolants for glass processing

Dopa GmbH	3.0 / 302-1	XONOX Technology GmbH	3.0 / 328
Valtech Corporation	3.0 / 217		

5023 - Hilfsstoffe u. Werkzeuge für die Optik u. Optoelektronik / Auxiliary materials and tools for optics and optoelectronics**5023-01 - Läpp- und Schleifmittel / Lapping and grinding media**

Dopa GmbH	3.0 / 302-1	Pureon AG	3.0 / 314
Günter Effgen GmbH	3.0 / 406		

5023-02 - Poliermittel / Polishing agents

Dopa GmbH	3.0 / 302-1	Pureon AG	3.0 / 314
Günter Effgen GmbH	3.0 / 406	SOMOS	3.0 / 200

5023-03 - Diamantpellets / Diamond pellets

Dopa GmbH	3.0 / 302-1	Günter Effgen GmbH	3.0 / 406
-----------	-------------	--------------------	-----------

5023-04 - Klebstoffe, optische und Glas / Adhesives, optical and glass

Valtech Corporation	3.0 / 217		
---------------------	-----------	--	--

5023-05 - Klebstoffe, UV-härtend / Adhesives, UV curing

Valtech Corporation	3.0 / 217		
---------------------	-----------	--	--

5023-06 - UV-Lampen, Polymerisationsaushärtelampen / UV lamps, polymerisation curing lamps

BlueTube Technology

3.0 / 306-3

5024 - Dienstleistungen, Institutionen, Verlage / Service, institutions, publishers**5024-01 - Bearbeitung / Processing**

Dopa GmbH	3.0 / 302-1	Künemund GmbH & Co. KG	3.0 / 617
GBneuhaus GmbH	3.0 / 210	NTG - Neue Technologien	3.0 / 503
Innolite GmbH	3.0 / 620	Sindlhauser Materials GmbH	3.0 / 409

5024-02 - Schwingungsmessung und Analyse / Oscillation measurement and analysis

HWLScientific Instruments GmbH	3.0 / 413	Tascon GmbH	3.0 / 705
Polytec GmbH	3.0 / 503		

5024-04 - Institutionen / Verlage / Institutions/publishers

EDP Scienes	3.0 / 716	Optics.Org	3.0 / 420
Endeavour Business Media, LLC	3.0 / 716	Photonics Hub GmbH	3.0 / 307-1
Europa Sciece Ltd.	3.0 / 716	PHOTONICS MEDIA	3.0 / 716
EyePress Fachmedien GmbH	3.0 / 716	SPIE	3.0 / 421
Felchner Medien GmbH	3.0 / 716	SPIE Events Europe Ltd	3.0 / 716
MIKROvent GmbH	3.0 / 716	TeDo Verlag GmbH	3.0 / 716
Olympia - Verlag AG	3.0 / 716	Wiley-VCH Verlag GmbH	3.0 / 716