

Firma	Strahlquelle	System	Komponenten	Anlagen	Festkörperlaser		Faserlaser		Halbleiterlaser		Gepulste Laser	CW-Laser	Leistungsklasse				Anwendungsgebiet					
					Solid state lasers		Gas lasers		Gallium-Arsenid-Laser	Indium-Phosphid-Laser			Eigenes Produkt		100-500W	500W-1kW	100W-500W	500W-1kW	Mess- und Sensortechnik	Medizin-/Medizin-technik	Oberflächen-technik	Sonstige
					Nd: YAG	Others	CO ₂ Laser	Excimer-laser					Sonstige	ja								
									Fiber lasers	Diode lasers					Excimer-lasers	Others	Semiconductor lasers	Pulsed lasers	CW lasers	Material	Measurement	Medicine
cameo Laser Franz Hagemann GmbH	b	•	•	•	•									•								
CeramOptec GmbH	b													•								
DILAS Diodenlaser GmbH	b	•	•						•								•		•			
EdgeWave GmbH	b	•							•								•		•			
ERLAS Erlanger Lasertechnik GmbH	b	•	•	•	•												•		•			
Frankfurt Laser Company	b	•	•	•	•												•		•			
GravoTech GmbH	b	•	•	•	•												•		•			
GWU-Lasertechnik Vertriebsges. mbH	b	•	•	•	•												•		•			
Korth Kristalle GmbH	b	•	•														•		•			
Laserline GmbH	b	•	•	•	•												•		•			
Leister Technologies AG	CH	•	•	•	•												•		•			
Omicron-Laserage Laserprodukte GmbH	b	•	•	•	•												•		•			
PHOTON ENERGY GmbH	b	•	•	•	•												•		•			
Prior Scientific Instruments GmbH	b	•	•	•	•												•		•			
Reiner Kist Lasertechnik GmbH	b	•	•	•	•												•		•			
SCANLAB GmbH	b	•	•														•		•			
SIOS Messtechnik GmbH	b	•	•														•		•			
TOPAG Lasertechnik GmbH	b	•	•	•	•												•		•			
Trotec GmbH	b	•	•	•	•												•		•			
VONJAN Technology GmbH	b	•	•	•	•												•		•			

T2

Komponenten für Laser / Laser Components

Firma	Elektronik	Blitzlampen	Laserdioden	Laserkristalle	Laser-gase	Laserfasern		Strahlführungs-systeme	Strahlüber-wachungs-systeme	Bearbeitungs-köpfe	Kühl-systeme	Schutzein-richtungen	Positionier-systeme		Roboter-systeme	Sonsti-ge
						Pumpfasern	Leitfasern						linear	radial		
Company	Electronics	Flashlamps	Laser diodes	Laser crystals	Laser gases	Laser fibres	Beam handling systems	Beam monitoring systems	Machining heads	Cooling systems	Safety equipment	Positioning systems	linear	radial	Robotics	Others
Air Liquide Deutschland GmbH	D				•							•				
Bayerisches Laserzentrum GmbH	D						•									•
BUSCH Microsystems Consult GmbH	D												•			
CeramOptec GmbH	D					•										•
DILAS Diodenlaser GmbH	D		•						•							
ERLAS Erlanger Lasertechnik GmbH	D								•		•					
Frankfurt Laser Company	D		•													
GWU-Lasertechnik Vertriebsges. mbH	D			•												•
HIGHYAG Lasertechnologie GmbH	D						•									•
iC-Haus GmbH	D															
IUTECH GmbH	D															
laservision GmbH & Co. KG	D															
Leister Technologies AG	CH									•						
OWIS GmbH	D						•						•			•
piezosystem jena GmbH	D						•						•			
Prior Scientific Instruments GmbH	D						•						•			
Reiner Kist Lasertechnik GmbH	D	•	•	•					•						•	
SCANLAB GmbH	D															
S & R Optic GmbH	D			•												•
TEKA Absaug- und Entsorgungstechn. GmbH	D															
TOPAG Lasertechnik GmbH	D	•		•			•									•

Laser Optiken / Laser Optics

T3

Firma	Strahl- führungs- systeme	Bearbeitungs- optiken	Beobach- tungsoptiken	Umlenk- optiken	Teilungs- optiken	Lichtleit- faser	Mikro- optiken	Laser- spiegel	Laser- linsen	Lasertypen					
										CO ₂	Faser	Festkörper	Excimer	Dioden	Sonstige
Company	Beam handling systems	Processing optics	Observation optics	Diverting optics	Splitting optics	Optical fibers	Micro optics	Laser mirrors	Laser lenses	Laser types					
										CO ₂	fiber	solide state	excimer	diode	others
Bayerisches Laserzentrum GmbH	D ●	●			●		●	●		●	●	●	●	●	●
CeramOptec GmbH	D					●								●	
DILAS Diodenlaser GmbH	D	●												●	
ERLAS Erlanger Lasertechnik GmbH	D	●													
Frankfurt Laser Company	D			●	●				●		●	●		●	
GWU-Lasertechnik Vertriebsges. mbH	D					●	●		●		●	●			●
HIGHYAG Lasertechnologie GmbH	D ●	●				●				●	●	●		●	●
JENOPTIK Optical Systems	D ●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Korth Kristalle GmbH	D		●	●	●			●	●	●	●	●	●		●
Leister Technologies AG	CH	●				●					●	●		●	
NUTECH GmbH	D ●	●		●						●	●	●		●	
Omicron-Laserage Laserprodukte GmbH	D					●					●	●		●	
OWIS GmbH	D ●			●	●			●	●		●	●	●	●	
piezosystem jena GmbH	D ●														
Prior Scientific Instruments GmbH	D ●													●	
Reiner Kist Lasertechnik GmbH	D			●		●		●	●	●	●	●		●	
SCANLAB GmbH	D ●									●	●	●	●	●	●
Sill Optics GmbH & Co. KG	D ●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
S & R Optic GmbH	D	●			●					●	●	●	●	●	●
VONIAN Technology GmbH	D	●							●	●	●	●			●

Lohnfertigung Materialbearbeitung / Job Shop for Materialprocessing

Firma	Materialbearbeitung										Lasertypen				Material			Leistungsklasse					
	Schneiden	Schweißen	Beschriften	Oberflächenbehandlung	Bohren	Laser sintern	3D-Bearbeitung	Mikrobearbeitung	CO ₂	Faser	Festkörper	Diioden	Excimer	Sonstige	CW-Laser	Ce-pulste Laser	Metall	Kunststoff	Glas/Keramik	Sonstige	<100W	100-500W	>1KW
Company	Material processing										Laser types				Material			Efficiency					
	Cutting	Welding	Marking	Surface treatment	Drilling	Laser sintering	3D-processing	Micro machining	CO ₂	fiber	solide state	diode	excimer	others	CW lasers	Pulsed lasers	Metal	Plastics	Glass/Ceramics	Others	<100W	100-500W	>1KW
ERLAS Erlanger Lasertechnik GmbH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GravoTech GmbH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Leister Technologies AG		•							•		•										•	•	•
NUTECH GmbH	•	•		•			•	•	•	•	•				•	•	•				•	•	•
Reiner Kist Lasertechnik GmbH	•		•								•	•					•	•		•	•	•	•

T5

Lasermaterialbearbeitung / Laser Material Processing

Firma	Materialbearbeitung										Lasertypen						Material			Leistungsklasse					
	Angebot		Schneiden	Schweißen	Beschriften	Oberflächenbearbeitung	Bohren	Laser sintern	3D-Bearbeitung	Mikrobearbeitung	CO ₂	Faser	Festkörper	Excimer	Sonstige	CW-Laser	Cepulste Laser	Metal	Kunststoff	Glas/Keramik	Sonstige	<100 W	100-500 W	>1KW	
	Industrielle Anwendung	F+E																							
Company	Offer		Material processing										Laser types						Material			Efficiency			
	Industrielle applications	R&D	Cutting	Welding	Marking	Surface treatment	Drilling	Laser sintering	3D-processing	Micro machining	CO ₂	fiber	solide state	excimer	others	CW lasers	Pulsed lasers	Metal	Plastics	Glass/Ceramics	Others	<100 W	100-500W	>1KW	
3D-Micromac AG	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•				
Bayerisches Laserzentrum GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DILAS Diodenlaser GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EdgeWave GmbH	D																					•	•	•	•
ERLAS Erlanger Lasertechnik GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GravoTech GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HIGHYAG Lasertechnologie GmbH	D		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JENOPTIK Optical Systems GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JOANNEUM RESEARCH Forschungsges. mbH	AT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Laserline GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Leister Technologies AG	CH											•													
LIM Laserinstitut Mittelsachsen GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Merck KGaA	D																								
NUTECH GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PHOTON ENERGY GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Prior Scientific Instruments GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Reiner Kist Lasertechnik GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SCANLAB GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TOPAG Lasertechnik GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VONIAN Technology GmbH	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Laser für andere Anwendungen / Lasers for other Applications

T6

Firma	Beschriftungssysteme	Reinigungssysteme	Rapid-Prototyping	Scanner-systeme	Analyse-systeme	Lasersensoren	Absauganlagen Umwelttechnik	Lasersysteme für die Medizin	Unterhaltungstechnik	Baulaser	Sonstiges
Company	Marking systems	Cleaning systems	Rapid prototyping	Scanning systems	Analysis systems	Laser sensors	Extraction systems Environmental technology	Laser systems for medicine	Entertainment	Laser systems for construction	Others
CeramOptec GmbH								•	•		•
DILLAS Diodenlaser GmbH				•							
EdgeWave GmbH		•	•								
Frankfurt Laser Company	•	•	•	•	•	•		•		•	•
GravoTech GmbH	•						•				
GWU-Lasertechnik Vertriebsges. mbH						•		•			•
Merck KGaA	•										
Omicron-Laserage Laserprodukte GmbH								•			
PHOTON ENERGY GmbH	•			•							
Prior Scientific Instruments GmbH	•			•							•
Reiner Kist Lasertechnik GmbH	•										
SIOS Meßtechnik GmbH						•					
Trotec GmbH	•										
ULT AG							•				

Werkstoffe für Laser- und Photonikanwendungen / Materials for Laser and Photonic Applications

T7

Firma	Werkstoffe für die Laserbearbeitung			Werkstoffe für die Lasertechnik			Werkstoffe für Photonikanwendungen			Lieferform		
	Kunststoffe	Metalle	Keramik	Kunststoffe	Metalle	Keramik	Kunststoffe	Metalle	Keramik	Pulver / Granulate	Halbzeug	Bauteile
Company	Materials for Laser machining			Materials for lasertechnology			Materials for photonic applications			Delivery form		
	Plastics	Metals	Ceramics	Plastics	Metals	Ceramics	Plastics	Metals	Ceramics	Powder	Semifinished products	Components
Merck KGaA	•											
Trotec GmbH	•	•	•						•			