

## Auswahl relevanter Unternehmen zum Schwerpunkt Lasertechnik

Im Bereich Lasertechnik existieren unterschiedliche Sparten und Bereiche.  
In dieser Tabelle wird nach den Anwendungen unterschieden, wie zum Beispiel:  
**Metallverarbeitung (Gravieren, Schneiden, Schweißen, Kanten), Lasermesssysteme, Laserbau usw.**

Unternehmen / Betrieb	Schwerpunkte	Homepage / Link	Anzahl Mitarbeitende	Standort Deutschland	Standorte international?	Entfernung von Bremen (Google Maps Route)
<b>Metallverarbeitung und Laserschneiden mit Lasersystemen</b>						
Hülsmann Lasertechnik GmbH	Laserschneidmaschinen zum Schneiden und Schweißen von Metallblechen, Rohren und Profilschienen	<a href="https://www.laserschneiden-rohrlaser.de/page_uber_uns.html">https://www.laserschneiden-rohrlaser.de/page_uber_uns.html</a>	12	Bersenbrück	keine	ca. 100 Kilometer
Bergmann Lasertechnik GmbH & Co. KG	Laserschneiden, Überformat Laserschneiden, Hochdynamisches Laserschneiden von Dünnblechen, Fiberlaserschneiden	<a href="https://www.blt-gmbh.com/index.php/laserschneiden">https://www.blt-gmbh.com/index.php/laserschneiden</a>	?	Rethem (Aller)	keine	ca. 70 Kilometer
BNC Metalltechnik GmbH	Laser, Kanten und Schweißen, lasern Metalle im 2-D-Bereich mit CAD/CAM-Technik, Stahl, Aluminium oder Edelstahl	<a href="https://www.bnc-metalltechnik.de/ueberuns">https://www.bnc-metalltechnik.de/ueberuns</a>	30	Geeste	keine	ca. 140 Kilometer
engelbrecht Lasertechnik GmbH	<i>eingeschränkte Beschreibung auf der Website</i> Laserschneiden, Lasergravieren, Laserschweißen, Beschichtung	<a href="https://www.engelbrecht-lasertechnik.de/">https://www.engelbrecht-lasertechnik.de/</a>	50	Getmold	keine	ca. 100 Kilometer
PS Laser GmbH & Co. KG	<i>eingeschränkte Beschreibung auf der Website</i> Laserschneiden, Rohrlaserschneiden, 3D Laserschneiden, Blechbearbeitung, Laserschweißen, Schweißbaugruppen	<a href="https://www.ps-laser.de/unternehmen/portrait">https://www.ps-laser.de/unternehmen/portrait</a>	180	Thedinghausen	keine	ca. 25 Kilometer
<b>Lasersysteme und optische Komponenten vermessen (Forschung)</b>						
PEGASUS LASERSYSTEME GMBH	Ausrichtung, Medizin und Biophotonik, Bildverarbeitung, Laserdisplay, Analyse und Prozesskontrolle, OEM und Sonderlösungen, <b>Spezialisierung: High power Linienlaser für High Speed Triangulations Anwendungen</b>	<a href="http://pegasus-lasersysteme.de/historie.htm">http://pegasus-lasersysteme.de/historie.htm</a>	?, Physiker und Ingenieure	Wallenhorst	keine	ca. 115 Kilometer
BIAS - Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH	Forschung im Bereich Laserbestrahlung, Vermessung und Prüfung	<a href="https://www.bias.de/forschung/">https://www.bias.de/forschung/</a>	?	Universität Bremen	?	ca. 6 km
<b>Lasersysteme und optische Komponenten herstellen</b>						

LTB Lasertechnik Berlin GmbH	Stickstofflasern mit abgeschlossenem Gassystem Durchstimmbaren Farbstofflasern und Frequenzverdopplern Hochauflösenden Echelle-Spektrometern und Monochromatoren Analysesystemen auf Basis der laserinduzierten Plasmaspektroskopie Analysesystemen auf Basis der laserinduzierten Fluoreszenzspektroskopie Analysesystemen auf Basis der Raman-Spektroskopie Einzelsystemen zur Lösung	<a href="http://www.ltb-berlin.de/unternehmen/">http://www.ltb-berlin.de/unternehmen/</a>	?	Berlin	Distributionen in mehreren Ländern	ca. 400 Kilometer
HLS Hypertech Laser Systems GmbH	Medizin- und Licht Lasersysteme	<a href="https://www.hypertech-lasers.de/">https://www.hypertech-lasers.de/</a>	?	Lübeck	Distributionen in mehreren Ländern	ca. 180 Kilometer
Trotec Laser Deutschland GmbH	Lasergravurmaschinen, Laserschneidmaschinen, Markierungslaser Produziert: Laseroptik Impulsaserdioden Avalanche Photodioden Pyroelektrische Detektoren Photonenzählwerke IR Detektoren und IR Emmitter Lasermodule Faseroptik Elektronik	<a href="https://www.troteclaser.com/de/jobs/">https://www.troteclaser.com/de/jobs/</a>	1650	Ismaning	Distributionen in mehreren Ländern	>40 Konzerngesellschaften, Kunden in >150
Laser Components	CO2- und Faserlaser (bis 6kW) Einschweißtiefen bis 8mm Drahtvorschub 3D-Laserschweißen (fünf Linearachsen Drehachsen) Offlineprogrammierung Anfertigung von Makroschliffen und Prüfprotokollen Ultraschallprüfung Online Prozessüberwachung (Precitec Laser Welding Monitor)	<a href="https://www.lasercomponents.com/de/unternehmen/wir-ueber-uns/jobs-karriere/">https://www.lasercomponents.com/de/unternehmen/wir-ueber-uns/jobs-karriere/</a>	50	Olching	Niederlassungen: Frankreich, Schweden, UK, USA Produktionsstätten: Kanada, USA, Deutschland	ca. 800 Kilometer
H. Arnold Maschinenfabrik GmbH & Co		<a href="https://www.arnold-rv.de/unternehmen/ueber-arnold-ravensburg/">https://www.arnold-rv.de/unternehmen/ueber-arnold-ravensburg/</a>	80	Ravensburg	?	ca. 760 Kilometer
<b>Weitere Firmen, Forschungsinstitute, die durch im Rahmen des Studiums an der HSB relevant/bekannt sind</b>						
TRUMPF GmbH + Co. KG (Holding)	Maschinen und Systeme, Leistungselektronik, Software, Laser, Elektrowerkzeuge, VCSEL Lösungen & Photodioden, Smart Factory	<a href="https://www.trumpf.com/de_DE/unternehmen/trumpf-gruppe/unternehmensprofil/">https://www.trumpf.com/de_DE/unternehmen/trumpf-gruppe/unternehmensprofil/</a>	14.490	Aachen, Berlin, Neukirch, München, <b>Ditzingen, Ulm, Hettingen, Schramberg, Freiburg, Teningen</b>	sämtliche Tochterunternehmen auf der Welt, siehe Karte auf der Website: <a href="https://www.trumpf.com/de_DE/unternehmen/trumpf-gruppe/standorte/country/germany/">https://www.trumpf.com/de_DE/unternehmen/trumpf-gruppe/standorte/country/germany/</a>	Berlin: ca. 400 km, Neukirch: ca. 530 km, <b>Ditzingen: ca. 525 km und umzu bis Freiburg: ca. 700 km</b> , München: ca. 750 km, Aachen: ca. 380 km

Coherent, Inc.	sämtliche Lasersysteme, Sub-Systeme, Maschinen und Systeme, Komponenten, Laser Messtechnik, für weiteres siehe Website	<a href="https://de.coherent.com/company">https://de.coherent.com/company</a>	5218	Dieburg, Hamburg, Lübeck, Gilching, Kaiserslautern, Göttingen, Hechtsheim	Weltweit Vertreten: USA, Europa, China, Japan, Indonesien	Dieburg: ca. 500 km, Hamburg: ca. 125 km, Lübeck: ca. 200 km, Gilching: ca. 780 km, Kaiserslautern: ca. 550 km, Göttingen: ca. 240 km, Hechtsheim: ca. 500 km
LAP GMBH LASER APPLIKATIONEN	Produkte für Strahlentherapie, Laservermessung in der Strahlentherapie, Laserprojektionen für alle Industrien	<a href="https://www.lap-laser.com/de/unternehmen/">https://www.lap-laser.com/de/unternehmen/</a>	350	Lüneburg, Schwarzenbruck	Weltweit Vertreten: Deutschland, Frankreich, USA, Russland, China, Singapur	Lüneburg: ca. 150 km, Schwarzenbruck: ca. 620 km
LASOS Lasertechnik GmbH	DPSS Laser, LDM-XT Laser, Systeme, HE-Ne Laser, Ar-Ion Laser, Glassfaser	<a href="https://www.lasos.com/company/company-profile/about-lasos/">https://www.lasos.com/company/company-profile/about-lasos/</a>	ca. 100	Jena	<a href="https://www.lasos.com/company/worldwide-representatives/">https://www.lasos.com/company/worldwide-representatives/</a>	ca. 430 km
Carl Zeiss AG	Medizintechnik, Mikro- & Nanostrukturen, Messtechnik, Halbleitertechnik, Augenoptik, Fotografie, Simulationen, Entwicklung und Forschung	<a href="https://www.zeiss.de/corporate/ueber-zeiss.html">https://www.zeiss.de/corporate/ueber-zeiss.html</a>	31 000	Oberkochen, Jena und weitere kleine Standorte: <a href="https://www.zeiss.de/corporate/ueber-zeiss/zeiss-in-deutschland.html">https://www.zeiss.de/corporate/ueber-zeiss/zeiss-in-deutschland.html</a>	weltweit vertreten in über fast 50 Ländern mit rund 60 Vertriebs- und Servicestandorten, mehr als 30 Produktions- sowie rund 25 Entwicklungsstandorten	Oberkochen: ca. 620 km, Jena: ca. 410 km
Thorlabs Inc.	<a href="https://www.thorlabs.com/navigation.cfm?Guide_ID=2400">https://www.thorlabs.com/navigation.cfm?Guide_ID=2400</a> <a href="#">keine Beschreibung auf der Website (eher Verkaufshop ohne nützliche Angaben)</a>	<a href="https://www.thorlabs.de/">https://www.thorlabs.de/</a>	?	Lübeck, Dortmund,	weltweite Vertriebspartner	Lübeck: ca. 180 km, Dortmund: ca. 240 km
ACSYS Lasertechnik GmbH	Lasertische für: Laserbeschriftung, Lasergravur, Laserschneiden, Laserschweißen, Laserdigitalisierung	<a href="https://www.acsys.de/laser/unternehmen.html">https://www.acsys.de/laser/unternehmen.html</a>	? Etwas größer	Lüdenscheid, Mittweida, <b>Kornwestheim</b>	?	Lüdenscheid: ca. 270 km, Mittweida: ca. 440 km, <b>Kornwestheim</b> : ca. 630 km
Edmund Optics GmbH	sämtliche optischen Komponenten, Linsen, Prismen, Aperaturen	<a href="https://www.edmundoptics.de/company/">https://www.edmundoptics.de/company/</a>	>1000	Mainz	<a href="https://www.edmundoptics.de/company/careers/">https://www.edmundoptics.de/company/careers/</a>	ca. 450 km
Phywe	Lehrmittel für Schulen und Universitäten, Laborgeräte und Versuche	<a href="https://www.phywe.de/de/top/unternehmen/wir-ueber-uns/">https://www.phywe.de/de/top/unternehmen/wir-ueber-uns/</a>	?	Göttingen	weltweite Vertriebspartner	ca. 240 km
Heraeus Holding GmbH	UV-Komponenten, Quartz-Glas Komponenten, Glassfaser usw.	<a href="https://www.heraeus.com/de/group/about_heraeus/about_heraeus_at_a_glance/about_heraeus.html">https://www.heraeus.com/de/group/about_heraeus/about_heraeus_at_a_glance/about_heraeus.html</a>	14900	<b>Hanau</b> , Leverkusen, Bitterfeld, Dresden, Hagen, Kleinostheim, Gladbach, Wehrheim	weltweite Vertriebspartner	<b>Hanau</b> : ca. 450 km, Leverkusen: ca. 300 km, Bitterfeld: ca. 350 km, Dresden: ca. 475 km, Hagen: ca. 250 km, Kleinostheim: ca. 465 km, Gladbach: ca. 330 km, Wehrheim: ca. 430 km
<b>Firmen bekannt von DER Messe rund um Laser: "Photonics"</b>						
LASEROPTIK GmbH	Sputtering, Atomic Layer Deposition, Halbleitertechnik	<a href="https://www.laseroptik.de/en/customer-service/about-us">https://www.laseroptik.de/en/customer-service/about-us</a>	>100	Hannover/Garbsen	?	Garbsen: ca. 130 km
Frankfurt Laser Company	Laser Dioden, Laser Module, DPSS Laser, Optics	<a href="https://www.frlaserco.com/frankfurt-laser-company">https://www.frlaserco.com/frankfurt-laser-company</a>	?	Friedrichsdorf/Frankfurt am Main	weltweite Vertriebspartner	ca. 425 km

<b>asphericon GmbH</b>	asphärischen Linsen und Systeme, Spiegel und andere optische Komponenten	<a href="https://www.asphericon.com/karriere">https://www.asphericon.com/karriere</a>	>150	Jena	weltweite Vertriebspartner	ca. 445 km
<b>MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH</b>	Kollimatoren und Fernrohre	<a href="https://www.haag-streit.com/de/moeller-wedel-optical/unternehmen/unternehmen/ueber-uns/">https://www.haag-streit.com/de/moeller-wedel-optical/unternehmen/unternehmen/ueber-uns/</a>	?	Wedel	?	ca. 130 km
<b>Optics Balzers Jena GmbH</b>	Filter, Spiegel, Prismen, Mikro-Optik, Deckglas / Fenster, Teiler / Combiner, Strukturierte Produkte, Kundenspezifische Produkte	<a href="https://www.opticsbalzers.com/de/unternehmen/ueber-uns/">https://www.opticsbalzers.com/de/unternehmen/ueber-uns/</a>	?	Jena	Liechtenstein, Deutschland und Malaysia	ca. 445 km
<b>Berliner Glas KGaA Herbert Kubatz GmbH &amp; Co.</b>	sehr breites Leistungsangebot: bitte selbst nachschauen auf der Website	<a href="https://www.berlinerglas.de/berliner-glas-zahlen-und-fakten">https://www.berlinerglas.de/berliner-glas-zahlen-und-fakten</a>	1082	Berlin	?	ca. 400 Kilometer
<b>Satisloh GmbH</b>	Oberflächenbearbeitung, Schleifen, Zentrieren, Polieren, Beschichten und Randbearbeiten	<a href="https://www.satisloh.com/de/startseite/">https://www.satisloh.com/de/startseite/</a>	?	Wetzlar	weltweite Vertriebspartner	ca. 380 km
<b>3D-Micromac AG</b>	DMP - 3D-Drucksysteme für die industrielle Produktion von Mikrometalteilen, microPREP™ PRO - Hocheffiziente Probenpräparation für die Mikrodiagnostik und Fehleranalyse, microCELL™ – Lasersysteme für die Bearbeitung von Silizium-Solarzellen, microSHAPE™ - Lasersysteme für die Bearbeitung von Flachglas und großen Substraten, microDICE™ – Wafer Dicing System zum Separieren von Silizium und Siliziumkarbid Wafern, microMARK™ - Lasersysteme zum Markieren von ophthalmischen Linsen, Kundenspezifische/OEM Lasersysteme für die Mikromaterialbearbeitung	<a href="https://3d-micromac.de/laser-mikrobearbeitung/unternehmen/">https://3d-micromac.de/laser-mikrobearbeitung/unternehmen/</a>	>190	Chemnitz	?	ca. 470 km
<b>4JET Technologies GmbH</b>	Laserprozesstechnik, Optikdesign, Konstruktion, Software, Schlüsselfertige Produktionsanlage	<a href="https://www.4jet.de/">https://www.4jet.de/</a>	?	Alsdorf	?	ca. 370 km
<b>Quarzglas Technologie Heinrich GmbH</b>	Quarzglasherstellung und optische Komponenten Beschriftungslaser	<a href="https://www.quarzglas-heinrich.de/de/unternehmen/">https://www.quarzglas-heinrich.de/de/unternehmen/</a>	>60	Aachen	weltweite Vertriebspartner	ca. 380 km
<b>ACI Laser GmbH</b>	<i>keine Beschreibung auf der Website (aber Stellenausschreibungen)</i>	<a href="https://www.aci-laser.de/produkte.html#tab-handarbeitsplaetze">https://www.aci-laser.de/produkte.html#tab-handarbeitsplaetze</a>	?	Nohra/Weimar	?	ca. 400 km

erstellt von Florian Thomas (Stand Juni 2020)