



PRÄZISIONSTECHNIK aus Jena

Der Standort für Fortgeschrittene.

PRÄZISIONSTECHNIK AUS JENA

Kontakt zu JenaWirtschaft

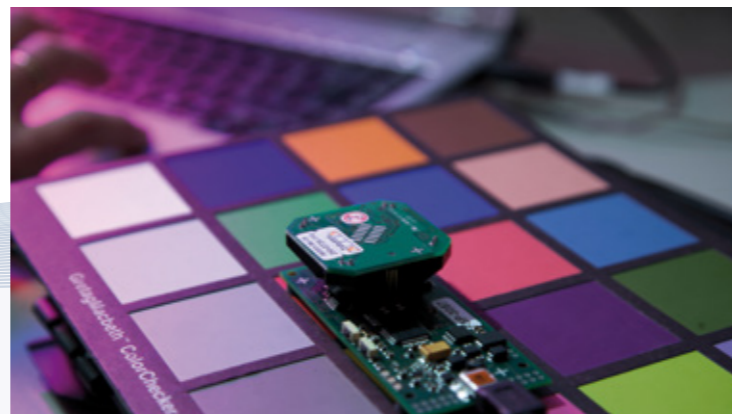
Sie suchen Kontakt zu Jenaer Unternehmen oder möchten sich zum Standort informieren?
Wir beraten Sie kompetent, diskret und kostenfrei.

JenaWirtschaft
Wirtschaftsförderungsgesellschaft Jena mbH
Leutragraben 2-4 · 07743 Jena

Telefon: +49 (0) 3641/87 300 30
Telefax: +49 (0) 3641/87 300 59
E-Mail: jenawirtschaft@jena.de
Internet: www.jenawirtschaft.de

WWW.ART-KONTOUR.DE

Spezialisten für technologische Abläufe ...



Hochwertige wissenschaftlich-technische Geräte sind undenkbar ohne spezialisierte Zulieferer in Bereichen wie Feinmechanik, Präzisionsbearbeitung, Elektronik, Prototypenbau, Kunststofftechnik usw. Nicht wenige dieser Zulieferer haben ihren Sitz in Jena. Sie sorgen dafür, dass Jenaer Know-how in vielen Produkten steckt, die weltweit gefragt sind und bürgen für eine Qualität, die internationale Standards setzt.

Mit viel Sinn für's Detail ...

1871 kostete das beste Mikroskop der Jenaer Firma Zeiss 127 Taler. Ein Jahr später musste man für das Spitzenmodell 387 Taler bezahlen. Für diesen Preissprung gab es einen guten Grund: Die neueren Modelle waren „sämtlich neuerdings auf Grund theoretischer Berechnung des Herrn Professor Abbe in Jena konstruiert“. An die Qualität dieser Mikroskope reichte kein Konkurrenzprodukt mehr heran. Trotz des hohen Preises verkauften sich die Systeme hervorragend, der Umsatz stieg und die Jenaer erkannten, dass reproduzierbare Präzision ein geschäftliches Erfolgsrezept ist.

Heute ist in Jena eine große Vielfalt von Unternehmen im Bereich Präzisionstechnik angesiedelt. Diese bieten verschiedenste Produkte und Leistungen von Mechanik, über Optik und Elektronik bis hin zur Elektrik, um die Reproduzierbarkeit technologischer Abläufe zu realisieren. Dabei sind theoretische Forschungen und Erkenntnisse – wie bei Abbe und Zeiss – Grundlagen für die praktische Anwendung und wirtschaftlichen Erfolg.

Zu den wichtigsten Forschungsbereichen zählen in Jena dabei die Fein-, Mikro-, Nano- und Oberflächentechnik sowie die Entwicklung neuer, innovativer Materialien. Hier wird neben materialwissenschaftlichen und chemischen Aspekten vor allem die Anwendbarkeit der erhaltenen Architekturen in biologisch-medizinischer aber auch physikalisch-optischer Hinsicht untersucht.

Viele Unternehmen in Jena stehen in der großen Traditionslinie der Feinwerktechnik und der Optischen Technologien. Andere, neu entstandene Firmen steuern mit ihrem Leistungsspektrum zusätzlich gefragte Kompetenzen bei. Für Gerätebauer bedeutet dies, dass sie innerhalb der Stadtgrenzen viele notwendige Zulieferer finden, um ihre Produkte zu entwickeln, zu fertigen und unter dem Siegel „Made in Jena“ in alle Welt zu vertreiben.

Einen wesentlichen Beitrag dazu leisten die Jenaer Netzwerke. Sie beschleunigen die Kontaktaufnahme zwischen verschiedenen Akteuren und bieten eine professionelle Plattform für Gespräche und gemeinsame Projekte. Unter anderem vereint die BVMW-Fachgruppe

„Präzision aus Jena“ Firmen aus und um Jena, die in optischen, technischen, feinmechanischen oder daran angrenzenden Fachgebieten tätig sind. Die Fachgruppe fördert Kooperationen, organisiert Fachtagungen und unterstützt die Vernetzung ihrer Mitglieder. Nicht zuletzt realisiert sie Marketing-Projekte, um das Leistungsspektrum der ansässigen Firmen überregional bekannt zu machen.

Hervorragend ausgebildete Fachkräfte finden die Unternehmen unter anderem an den beiden Hochschulen in Jena. Von der Friedrich-Schiller-Universität Jena kommen beispielsweise Absolventen aus den Bereichen Innovative Materialien und Technologien, dem Otto-Schott-Institut für Materialforschung und der Physikalisch-Astronomischen Fakultät. Die Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena bietet zum Beispiel mit dem Fachbereich SciTec, der Feinwerktechnik, Physikalische Technik und Werkstofftechnik vereint, oder mit den Fachbereichen Maschinenbau und Elektrotechnik begehrte Fachkräfte. Die in Jena ansässigen Berufsschulen und Weiterbildungsträger unterstützen die Unternehmen ebenfalls bei der Ausbildung künftiger Spezialisten.

Leistungsspektrum am Standort ...

In Jena bündeln sich Kompetenzen aus verschiedenen Bereichen der Präzisionstechnik. Unter anderem zählen dazu:

- Mechanikkonstruktion, Optikdesign, CAD, Modellierung & Simulation
- CNC-Fräsen, -Drehen, -Schleifen und -Zerspanungstechnik
- Laser- und Oberflächentechnologie
- Mikro- und Nanotechnik
- Innovative Materialien (z. B. Gläser, optische Gläser, Glaskeramiken, Nanomaterialien, Metalle und Legierungen, Kunststoffe, Biomaterialien)
- Biomedizintechnik, (Bio-) Grenzflächen
- Electronic Design, Chipdesign und Opto-Elektronik, Leiterplattenfertigung, Baugruppenfertigung und Montage
- Antriebs- und Getriebetechnik, Servoantriebe, mechatronische Systeme, piezoelektrische Antriebe
- Mikro- und Nanopositionierung
- Vorschaltgeräte, Transformatoren

- Lineare und rotatorische Mess-Systeme
- Vakuum-Komponenten und Messtechnik
- Formenbau, Kunststoffverarbeitung, Rapid Prototyping
- Füge-, Klebe-, Schweißtechnik
- Werkzeugbau, Sondermaschinenbau, Musterbau
- Steuerungs- und Automatisierungstechnik
- Industrielackierungen, Nasslackieren, Pulverbeschichtung, Galvanik, mechanische Oberflächenbehandlung
- Industriebeschriftungen wie Laserbeschriftungen, mechanisches Gravieren, Digitaldruck, Siebdruck
- Serienfertigung und Montage von elektronischen, optischen und mechanischen Baugruppen und Geräten
- Qualitätsmanagement, Mess- und Prüftechnik, Dokumentation

Der Name Jena steht für Qualität ...

-4H- JENA engineering GmbH • ABS Gesellschaft für Automatisierung, Bildverarbeitung u. Software mbH • AISatech Ingenieurbüro Trümper • Brooks Automation (Germany) GmbH • EPSa GmbH • FEG Fein- und Elektronikgerätebau Jena GmbH • Feintool System Parts Jena GmbH • GOT Gesellschaft für Oberflächentechnik mbH Jena • HEMA Formenbau + Kunststoffverarbeitung GmbH • iKTZ – Innovative Klebtechnik Zimmermann • IMB Industrieofen- und Maschinenbau Jena GmbH • INTRON - Gesellschaft für digitale Farbtransferdrucktechnik mbH • Ingenieurbüro Heuer • Jenaer Antriebstechnik GmbH • Jenaer Feinblech GmbH • JenControl GmbH • jennpneumatik & Schlauchtechnik GmbH • JSJ Jodeit GmbH • Kontinent Spedition GmbH • Langer Metall & Werkzeug GbR • LightTrans GmbH • LUCAS instruments GmbH • Matthias Wetzel INDUSTRIEBESCHRIFTUNGEN GmbH • MAZeT GmbH • ML&C GmbH • MUT Advanced Heating GmbH • NUMERIK JENA GmbH • OLPE Jena GmbH • Optikron GmbH • PAD-Präzisionsautomatendreherei Jena GmbH • Pelzer Maschinenbau- und CNC-Zerspanungstechnik GmbH • piezosystem jena GmbH • Präzisionsfertigung G. Kirsch • PTS Jena GmbH • PVA Löt- und Werkstofftechnik GmbH • SBA-Trafofabrik Jena GmbH • Sczesny Werkzeugbau GmbH • SILICON CONTROL GmbH • SOMAG AG Jena • Specht Optikmaschinen GmbH & Co. KG • Speck Sensorsysteme GmbH • Supracon AG • Sypro Optics GmbH • Transcom.Ingenieurbüro Johannes Graubner • TÜV Thüringen e.V. • VACOM Vakuum Komponenten & Messtechnik GmbH • Vistec Electron Beam GmbH • Vitron Spezialwerkstoffe GmbH • WIEGEL JENA Feuerverzinken GmbH & Co. KG • ZI Jena GmbH Werk für Feinblechtechnik

Netzwerke, Forschung und Bildung ...

Beutenberg-Campus Jena e.V. www.beutenberg.de
 Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF www.iof.fraunhofer.de
 Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Institutsteil Hermsdorf www.ikts.fraunhofer.de
 Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH www.ifw-jena.de
 INNOVENT e.V. Technologieentwicklung Jena www.innovent-jena.de
 Interessengemeinschaft Gewerbegebiet Jena-Süd IGJS www.ig-jena-sued.de
 Interessengemeinschaft Jena-Nord e.V. www.ig-jena-nord.de
 Jenaer Bildungszentrum gGmbH www.jbz-jena.de
 Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V. (IPHT) www.ipht-jena.de
 MNT Mikro-Nanotechnologie Thüringen e.V. www.mikronanotechnik.de
 NanoReplica www.nanoreplica.de
 Präzision aus Jena – BVMW-Fachgruppe www.praezision-aus-jena.de
 Staatliches Berufsbildendes Schulzentrum Jena-Göschwitz www.sbsz-jena.de
 Technologie- und Innovationspark Jena GmbH ... www.tip-jena.de
 TÜV Thüringen e.V. www.tuev-thueringen.de
 ÜAGg GmbH www.ueag-jena.de
 Wachstumskern Bio-Analytics and Surfaces for Integration in Systems (BASIS) www.wk-basis.de
Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena:
 • Fachbereich Elektrotechnik www.et.fh-jena.de
 • Fachbereich Maschinenbau www.mb.fh-jena.de
 • Fachbereich SciTec www.scitec.fh-jena.de
Friedrich-Schiller-Universität Jena:
 • Innovative Materialien und Technologien www.materials.uni-jena.de
 • Jena Center for Soft Matter (JCSM) www.jcsm.uni-jena.de
 • Otto-Schott-Institut für Materialforschung (OSIM) www.osim.uni-jena.de
 • Physikalisch-Astronomische Fakultät ... www.physik.uni-jena.de

In Jena bündeln sich Kompetenzen aus verschiedenen Bereichen der Präzisionstechnik.