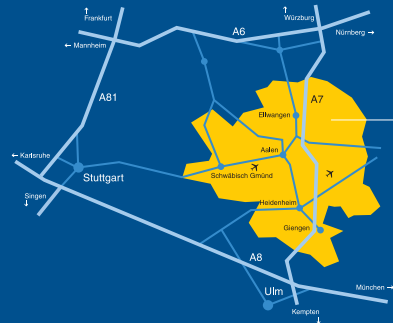


Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau



Wirtschaftsregion Ostwürttemberg

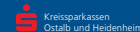
WIRO

Wirtschaftsförderungs-
gesellschaft mbH
Region Ostwürttemberg

Bahnhofplatz 5
D-73525 Schwäbisch Gmünd
Telefon +49 (0)7171 92753-0
Telefax +49 (0)7171 92753-33
info@ostwuerttemberg.de
www.ostwuerttemberg.de

www.ostwuerttemberg.de/maschinenbau

Die WIRO wird unterstützt von



EnBW / ODR AG VR-Bank Ellwangen VR-Bank Aalen
VB Schwäbisch Gmünd RB Mutlangen RB Rosenstein

Ostwürttemberg – Kompetenzzentrum für Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau

Der Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau ist nicht nur in Baden-Württemberg, sondern gerade in Ostwürttemberg eine der bestimmenden Branchen. Aus der langen Tradition der Metallbearbeitung heraus entstanden, ist er heute einer der beschäftigungs- und umsatzstärksten Bereiche in der Region.

Als Innovationstreiber mit hoher Strahlkraft auf die Branchen, in denen diese Maschinen, Anlagen und Werkzeuge ihren Einsatz finden, beweist er die Stellung der Region Ostwürttemberg als »Raum für Talente und Patente«. Rang drei unter den bundesweit 97 Regionen bei den Patentanmelde-Zahlen im Bereich »Maschinenbau im Allgemeinen«, gar Platz eins im Bereich »Metallbearbeitung, Gießerei, Werkzeugmaschinen« sowie Platz zwei beim Innovationsindex Baden-Württemberg sprechen eine eindeutige Sprache.

Der Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau bietet enorme Potenziale für künftige Innovationen und damit zahlreiche Entwicklungschancen und Wettbewerbsvorteile für die Region und die hier ansässigen Unternehmen.

Ursula Bilger
Dr. Ursula Bilger
Geschäftsführerin WiRO

Die Branchen-Plattform im Internet:
www.ostwuerttemberg.de/maschinenbau



Impressum

Herausgeber: Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH Region Ostwürttemberg (WiRO). Gestaltung: freitagundhäussermann.gestaltungsagentur, Schwäbisch Gmünd.

Bildnachweis: Aerocom GmbH & Co. Rohrpost Systeme, Alfing Montagetechnik GmbH, APA-Tec GmbH, Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) Heidenheim, ELWEMA Automotive GmbH, Frank Entzmann GmbH, EVO Informationssysteme GmbH, EWOTECH Verpackungs+Fülltechnik GmbH, Forschungsinstitut Edelmetalle+Metallchemie (fem), Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft (HTW), Hochschule für Gestaltung Schwäbisch Gmünd (HfG), holac Maschinenbau GmbH, INNEO Solutions GmbH, Kessler & Co. GmbH & Co. KG, Kirschner Maschinenbau GmbH, KMF Maschinenbau AG, Leitz GmbH & Co. KG, LK Lorcher Klimatechnik GmbH & Co. KG, LMT GmbH & Co. KG, MACK Präzisionswerkzeuge AG, Christian Maier GmbH & Co. KG, MAPAL Dr. Kress KG, August Mössner GmbH & Co. KG, Mürdter Werkzeug- und Formenbau GmbH, paradair Klimageräte GmbH & Co. KG, RICO GmbH, Rimatem GmbH, Röhm GmbH Sontheim, SCHMID Kältetechnik GmbH & Co. KG, Franz Schuck GmbH, Sconvey GmbH, Maschinenfabrik Seydelmann KG, SHW Casting Technologies GmbH, SHW Storage & Handling Solutions GmbH, SHW Werkzeugmaschinen GmbH, Stellba Hydro GmbH & Co. KG, VAF GmbH, voestalpine Polynorm GmbH & Co. KG, VOITH GmbH, Waibel GmbH Maschinen- und Anlagenbau, WIRO

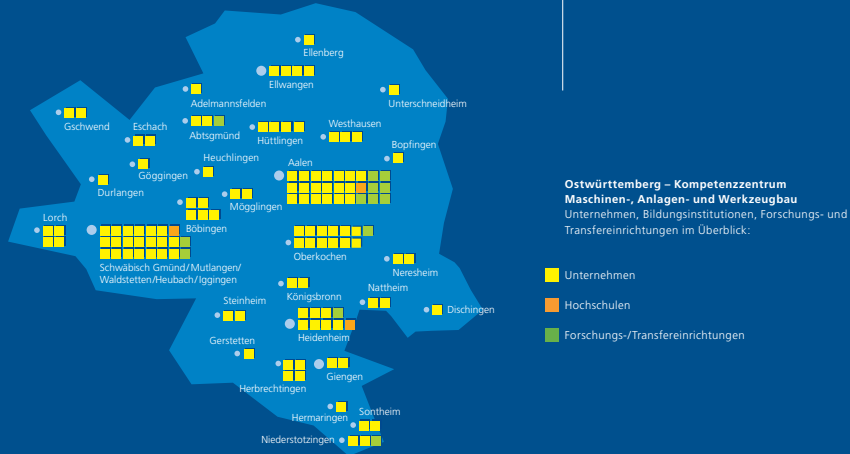
Stand: Oktober 2013

02 03	Die Schlüsselindustrie schlechthin...
04 05	Ostwürttemberg – Spitzenleistungen im Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau
06 07	Marktführer aus dem »Raum für Talente und Patente«
08 21	Branchen-Querschnitt
22 23	Hochschulen in der Region
24	Forschungs- und Transfereinrichtungen
25	Überregionale Institutionen
26	Zukunftsstandort Ostwürttemberg
27	Die Wirtschaftsförderung WiRO
28 37	Firmen-Index

Die Schlüsselindustrie schlechthin...

Der Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau ist – betrachtet man die Umsatz- und Beschäftigtenzahlen – die größte Industriebranche in Deutschland. Dies gilt genauso für Baden-Württemberg, wo gleich über 50 Prozent der deutschen Werkzeugmaschinen- und Präzisionswerkzeuge-Hersteller ansässig sind.

Seine Bedeutung geht – auch und gerade in der Region Ostwürttemberg – jedoch weit darüber hinaus, indem er praktisch für alle anderen Industriezweige der unverzichtbare Partner ist, wenn es um die Entwicklung neuer Produkte und innovativer Produktionsprozesse geht. Dies gilt insbesondere für die Automotive-Industrie, wo neue Entwicklungen und Anforderungen nur in Kooperation mit einem leistungsfähigen Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau zu realisieren sind.



Ostwürttemberg – Spitzenleistungen im Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau

Der Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau, das sind in Ostwürttemberg mindestens 300 Unternehmen – von der kleinen Spezialschmiede über den typisch flexiblen Mittelständler bis hin zum großen, globale Trends vorgebenden Weltunternehmen. Sie alle liefern, unterstützt durch auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Hochschul- und Forschungseinrichtungen, täglich Spitzenleistungen und machen die Region damit zu einem der Kompetenzzentren der Branche.

Aus Ostwürttemberg kommt eine Vielzahl fertiger Produkte und Zulieferleistungen innerhalb verschiedenster Teilbereiche des Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbaus inklusive der immer wichtiger werdenden Segmente Elektronik/Software und Engineering.



Die Grafik zeigt die Verzahnung der Hersteller von Anlagen, Produkten und Komponenten sowie der Dienstleister rund um die Leit- und Wachstumsbranche Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau.



Beschäftigungs- und umsatzstark

Marktführer aus dem »Raum für Talente und Patente«

Der Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau in Ostwürttemberg glänzt durch seine Vielschichtigkeit. Kunden aus aller Welt vertrauen auf die Produkte und Dienstleistungen aus dem »Raum für Talente und Patente«.

In der Region haben zahlreiche Marktführer, Hidden Champions und andere Hochkaräter ihre Heimat. Zu diesen gehören u.a. der VOITH-Konzern in Heidenheim, die Firmenverbände von Leitz und LMT in Oberkochen, MAPAL und die Alfing-Unternehmen in Aalen, Kessler+ Co in Abtsgmünd und Röhm in Sontheim sowie mehrere Unternehmen aus dem SHW-Verbund mit Standorten in ganz Ostwürttemberg.

Werkzeugpaket von MAPAL für die Komplettbearbeitung von Turboladern.



VOITH ist ein weltweiter Technologiekonzern mit breitem Portfolio aus Anlagen, Produkten und Industriedienstleistungen für die Märkte Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe sowie Transport & Automotive. Z.B. erzeugen Turbinen oder Generatoren von VOITH ein Viertel der weltweit aus Wasserkraft gewonnenen Energie.



Lösungen von Sconvey für einen wirtschaftlichen Materialfluss – auch mit integrierter Robotik.

Hobelmesserkopf von Leitz, dem technologieführenden Hersteller von Werkzeugen für die Holz- und Kunststoffbearbeitung.



LMT: Werkzeugschneide in der Qualitätskontrolle (links außen).

Fräsbearbeitung einer Seilwindenhalterung auf einer SHW UniForce 6 von SHW Werkzeugmaschinen (links).



Branchen-Querschnitt Maschinen- und Anlagenbau

In Ostwürttemberg liegt der Fokus insbesondere auf dem Bau von Werkzeugmaschinen, Montagemaschinen und Anlagen, in der Förder- und in der Antriebstechnik. Aber auch praktisch alle anderen Teilbranchen sind mit hoch innovativen und leistungsfähigen Unternehmen vertreten.

Endenbearbeitung einer Druckwalze mit einem SHW-Universalfräskopf in orthogonaler Bauweise (links).

Mössner-Bandsäge zum Rückbau des Kernbehälters und Reaktordruckbehälters in einem Kernkraftwerk (rechts oben).

Induktives Anlöten der Zähne an 2 Meter große Kreissäge bei Kirschner (rechts unten).



Werkzeugmaschinen

- z.B. **Kirschner Maschinenbau GmbH** Unterschneidheim
Maschinen für die Bearbeitungswerkzeuge-Fertigung
- z.B. **August Mössner GmbH & Co. KG** Eschach
Sägeanlagen, Spezial- und Standardbandsägemaschinen
- z.B. **SHW Werkzeugmaschinen GmbH** Aalen-Wasseralfingen
Großbearbeitungszentren, Fahrständerfräsmaschinen, Fräsköpfe

Montagemaschinen + Anlagenbau

- z.B. **Alfing Montagetechnik GmbH** Aalen-Wasseralfingen
Vollautomatische Montagemaschinen und Roboterlösungen
- z.B. **ELWEMA Automotive GmbH** Ellwangen
Reinigungs-, Prüf- und Montagetechnik für die Automobilfertigung
- z.B. **VAF GmbH** Bopfingen
Sondermaschinenbau für Motor-, Getriebe- und Achsenmontage



Montagestation mit 6-fach-Schrauber von Alfing Montagetechnik.

Namhafte Großfirmen der Automobilindustrie und im Werkzeugmaschinenbau setzen VAF-Lösungen ein.

Die RPM-Suite von ELWEMA integriert Reinigungs-, Prüf- und Montagetechnik zu einer einzigen Fertigungslinie.



Moderne Rohrpostsysteme von Aeoro-com für interne Logistik im Krankenhaus, in der Industrie und im Handel.



Fördertechnik

- z.B. **Aerocom GmbH & Co. Rohrpost Systeme** Schwäbisch Gmünd
Rohrpost-Systeme der pneumatischen Materiallogistik
- z.B. **Sconvey GmbH** Giengen
Fördertechnik-Anlagen und Materialfluss-Systeme
- z.B. **SHW Storage & Handling Solutions GmbH** Hüttlingen
Verfahrenstechnik für schwer fließende Schüttgüter



Anlagenbau der LK Lorcher Klimatechnik.



Sconvey – Systempartner für Materialfluss und Fördertechnik.



SHW SHS-Umlaufschnecke für Rundsilos.

Kälte-, Klima- und Lufttechnik

- z.B. **LK Lorcher Klimatechnik GmbH & Co. KG** Lorch
Anlagenbau für Lüftungs- und Klimatechnik und Brandschutz
- z.B. **paradair Klimageräte GmbH & Co. KG** Lorch-Waldhausen
Speziallüftungs- und Klimageräte, z.B. für Nahrungs- und Pharmaproduktion
- z.B. **SCHMID Kältetechnik GmbH & Co. KG** Ellwangen
Kälte- und Klimatechnik, Industrie- und Sonderbaukühlanlagen



Hygiene-Lüftungsgerät von paradair Klimageräte (links).

Sonderbauanlage für Tiefkühlung von SCHMID-Kältetechnik.

holac-Hochleistungs-Scheibenschneider für maximale Produktausbeute.



Verpackungsmaschinen

- z.B. **APA-Tec GmbH** Böbingen
Retrofit von Verpackungsmaschinen, Steuerungstechnik, Antriebstechnik, Wäge- und Dosiertechnik, Steuerungsbau
- z.B. **EWOTECH Verpackungs+Fülltechnik GmbH** Nattheim
Dosier-, Abfüll-, Sonder- und Verpackungsmaschinen
- z.B. **RICO GmbH** Aalen
Maschinen und Anlagen für die Getränke- und Verpackungsindustrie



Mobile EWOTECH-Misch- und Abfüllanlage zur Herstellung und Abfüllung von Heimtierernährung.

Nahrungsmittelmaschinen

- z.B. **Heinrich Frey Maschinenbau GmbH** Herbrechtingen
Füllmaschinen für Fleischerhandwerk und Lebensmittelindustrie, Vorsatz- und Würstchentrenngeräte, Döner-Linien
- z.B. **holac Maschinenbau GmbH** Heidenheim
Schneidetechnik für Nahrungsmittel-Hersteller
- z.B. **Maschinenfabrik Seydelmann KG** Aalen
Nahrungsmittelverarbeitungs-Maschinen und -Produktionslinien

Produktion von Industriekuttern in der Maschinenfabrik Seydelmann KG.



RICO-Kartonverschließmaschine für Leistungen bis 1.200 Kartons pro Stunde.



Nach dem Retrofit durch APA-Tec komplett neu aufgebaute Abfüll- und Verpackungsmaschine.

Druck- und Papiermaschinen

z.B. **VOITH GmbH/Konzernbereich Paper**
 Heidenheim
 Maßgeschneiderte Neuanlagen, Umbauten, Produkte
 und Services für die Papierindustrie



Ob Banknoten,
 Taschentücher, Kar-
 tonagen oder
 Hygienepapier –
 einen großen Teil
 des weltweit her-
 gestellten Papiers
 produzieren Ma-
 schinen von VOITH.

Textilmaschinen

z.B. **KMF Maschinenbau AG** Böbingen
 Nähautomation, Sondermaschinenbau, Automatisierungstechnik,
 Bearbeitungsanlagen für Gussteile



CNC-Nähautomat
 zum automatischen
 Nähen von Auto-
 Sitzbezugsteilen.

Kraftmaschinen

z.B. **GTS Generator. Technik. Systeme. GmbH & Co. KG**
 Möggingen
 Elektrische Generatoren für Spezialanwendungen und Leistungs-
 elektronik (Frequenzumrichter)

z.B. **Stellba Hydro GmbH & Co. KG** Herbrechtingen
 Technischer Service für Wasserkraftanlagen und maßgeschneiderte
 Lösungen für deren Leistungs- und Effizienzsteigerung

3D-Visualisierung
 eines Laufraddesigns
 von Stellba Hydro.



Die Rimatem®
 Maueranlagen er-
 möglichen es,
 schnell und effizient
 gemauerte Wände
 zu erstellen.



Bau- und Baustoffmaschinen

z.B. **Rimatem GmbH** Dischingen
 Anlagen und Systeme zur industriellen Vorfertigung von
 Wandelementen aus Mauersteinen für die Bauindustrie

Firmenbeispiele und Anwendungsbereiche

Mit mehr als 600 Mitarbeitern ist Kessler+Co ein traditionsreiches Familienunternehmen.



Antriebstechnik

z.B. **Kessler & Co. GmbH & Co. KG** Abtsgmünd
Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Planetenachsen, Radantrieben und Getrieben für schwere Mobilfahrzeuge. Flexible Lösungen aus einem Baukastensystem nach eigener Konstruktion

Armaturen

z.B. **ERHARD GmbH & Co. KG** Heidenheim
Armaturen für alle Bereiche der Wasserversorgung und in allen Größendimensionen

z.B. **Franz Schuck GmbH** Steinheim
Komponenten zur Verbindung von Rohrleitungssystemen für fluide und gasförmige Medien



Die über 30t schwere, wartungsfreie Schuck-Absperrarmatur Kugelhahn Typ G wird bis zu einer Größe von 60"/DN1500 gefertigt.

Antriebstechnik

z.B. **Maschinenfabrik ALFING KESSLER GmbH**
Aalen-Wasserralfingen
Großkurbelwellen 1,5 bis 8m Länge, Automotivekurbelwellen, Härteanlagen, Induktoren für Härtemaschinen

z.B. **SHW Casting Technologies GmbH**
Aalen-Wasserralfingen und Königsbronn
Handgeformte Gussteile, u.a. für Großmotoren, Kunststoff-Spritzgieß- und Papiermaschinen, Mühlen bis zu 120t Stückgewicht



Bearbeitung einer Papierkalandrwalze bei SHW Casting Technologies.

links: Die innovative Waibel-Durchlaufreinigungsanlage R 21 für Wälzlager (Patent pending).

Maier-Dichtkopf an einem Trockner für Holzspäne. Leistung: ca. 30 t Dampf/Std.



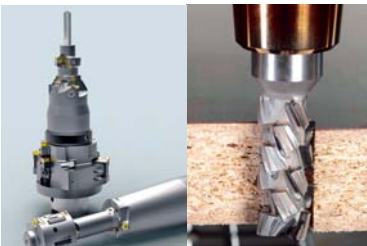
Fluidtechnik

z.B. **Christian Maier GmbH & Co. KG**
Heidenheim-Schnaitheim
Dichtköpfe, Drehdurchführungen, Drehverteiler, Rotary Joints

z.B. **Waibel GmbH Maschinen- u. Anlagenbau**
Niederstotzingen
Standard- und Sonderreinigungsanlagen und Konservierungsanlagen für den industriellen Einsatz

Branchen-Querschnitt Werkzeugbau

Ostwürttemberg ist ein Mekka der Zerspanwerkzeuge. Aber auch die Bereiche Umform- und Urformwerkzeuge wie auch der Vorrichtungsbau bringen in der Region mehrere Dutzend starke Unternehmen hervor.



Kombinationswerkzeuge von MAPAL reduzieren den Energieverbrauch (links).

Plattenbearbeitung mit dem Diamaster PLUS³, einem Schaftoberfräser von Leitz mit DIA-Schneiden.

Zerspanwerkzeuge

z.B. **Leitz GmbH & Co. KG** Oberkochen
Präzisionswerkzeuge und Werkzeugsysteme für die Holz- und Kunststoffbearbeitung, Beratungs- und Servicedienstleistungen

z.B. **MAPAL Dr. Kress KG** Aalen
Präzisionswerkzeuge zur Feinbearbeitung von Bohrungen und Flächen. Werkzeugpakete zur Komplettbearbeitung kubischer Bauteile, Dienstleistungen/Tool-Management

Zerspanwerkzeuge

z.B. **LMT GmbH & Co. KG** Oberkochen
Präzisionswerkzeug-Technik (LMT TOOLS), Systemanbieter von Anlagen für die Tablettenproduktion (FETTE COMPACTING)

z.B. **Röhm GmbH Sontheim** Sontheim
Bohr-, Dreh- und Kraftspannfutter, Körnerspitzen, Stirnseitenmitnehmer, Schraubstöcke, Greiftechnik, Zylinder, Lünetten, Spanndorne und Werkzeugspannsysteme



Röhm-Spannfutter zum Spannen von Ringen für z.B. Windkraftanlagen oder Eisenbahnräder (links).

LMT-Fräser in der Beschichtungsanlage.

Mit Hochgeschwindigkeits-Fräsmaschinen fertigt Mürdter Werkzeuge für die Automobilindustrie, vorwiegend zur Herstellung von Teilen für den Automobil-Innenraum.



Urformwerkzeuge

z.B. **Mürdter Werkzeug- und Formenbau GmbH** Mutlangen
Spritzgieß-, Formpräge- und Hinterspritzwerkzeuge

Mürdter Metall- und Kunststoffverarbeitung GmbH Mutlangen
Technische Thermoplast-Teile, Montage, Ultraschallschweißen, Kleben, Heißprägen, Lackieren und Beflocken

Umformwerkzeuge

- z.B. **BeTec GmbH Umform- und Schweißtechnik** Adelmansfelden
Maschinenbau für Rohrendenbearbeitung, Prototypenbau, Werkzeugbau, Serienfertigung von Rohrverbindungen
- z.B. **voestalpine Polynorm GmbH & Co. KG** Schwäbisch Gmünd
Werkzeuge für Stufenpressanlagen, Stahl- und Aluminium-Verarbeitung, Struktur- und Außenhautteile, Kühlwerkzeuge im Bereich Presshärten und Hot Forming



voestalpine Polynorm entwickelt und produziert neben großflächigen Außenhautteilen auch Presswerkzeuge für die Automobilindustrie.

Engineering

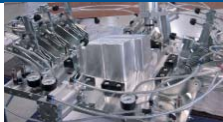
- z.B. **Seeber + Partner GmbH** Schwäbisch Gmünd
Entwicklung und Konstruktion von Montageanlagen, Verpackungsmaschinen, Prüfständen, Continuous-Motion-Maschinen, Micro-Montage, Produktentwicklung



Die Fertigungssteuerung von EVO mit Web-Apps für iPad & Co. ermöglicht die Produktions-Finplanung vom Büroarbeitsplatz aus.

Vorrichtungsbau

Pneumatischer Dichtprüfstand für Ölwannen von Entzmann.



Drehfutter und Planscheiben von MACK.



- z.B. **Frank Entzmann GmbH** Böbingen
Entwicklung und Herstellung komplexer und innovativer Produktionsmittel, Spannvorrichtungen und Maschinen
- z.B. **MACK Präzisionswerkzeuge AG** Sontheim
Spezialist für Spanntechnik – Vertrieb von ZENTRA Drehfuttern, Planscheiben, Schraubstöcken und Aufspannvorrichtungen

INNEO ist führender Lösungsanbieter für CAD/CAM, PDM/PLM, Informationstechnologien sowie SharePoint- und Projektmanagement-Lösungen.



Software

- z.B. **EVO Informationssysteme GmbH** Durlangen
Hersteller von Softwarelösungen für die Softwareindustrie (PPS/ERP, EDI, PDM/DMS, DNC, BDE/MDE, TMS/TDM)
- z.B. **INNEO Solutions GmbH** Ellwangen
2D/3D CAD-Software und Hardware für die Produktentwicklung, Software für PDM, PLM und Projektmanagement

Hochschulen in der Region

Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft (HTW)

Die Hochschule Aalen ist eine der forschungstärksten Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Baden-Württemberg. Einer der beiden Forschungsschwerpunkte ist »Advanced Materials and Engineering«. Es bestehen langjährige Kooperationen mit regionalen Unternehmen, die die Hochschule auch mit der Förderung von Stiftungsprofessuren unterstützen.

Zahlreiche Studiengänge orientieren sich am Bedarf des regionalen Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbaus und bringen jährlich unter den rund 5.000 Studierenden neue hochqualifizierte Arbeitskräfte hervor. Im aktuellen CHE Ranking belegt der Studiengang Maschinenbau an der Hochschule Aalen bundesweit Rang 3 und erreichte bei 13 von 15 Indikatoren Bestnoten. Zusätzlich bietet die Weiterbildungsakademie der Hochschule berufsbegleitende Studiengänge in Maschinenbau und Mechatronik an.



Seit Jahren ist die HTW Aalen eine der forschungstärksten Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Baden-Württemberg.

Die HfG Schwäbisch Gmünd ist Nukleus für viele regional und überregional erfolgreiche Designbüros.



DH-Student bei Messungen der Materialgüte am Computertomographen.

Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) Heidenheim

Für die Branche des Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbaus bietet die DHBW Heidenheim die Studiengänge Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik sowie Wirtschaftsinformatik. Das Studium charakterisiert sich durch einen dreimonatigen Wechsel von Theorie- und Praxisphasen. Viele namhafte Unternehmen der Branche bilden als Duale Partner der Hochschule ihren Fach- und Führungskräftenachwuchs aus, wie z.B. MAN Truck & Bus AG, RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH & Co. KG, TRW Automotive GmbH oder VOITH GmbH.

Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) Heidenheim

D-89518 Heidenheim
T +49 (0)7321 2722-0
www.dhbw-heidenheim.de



Die **Hochschule für Gestaltung Schwäbisch Gmünd (HfG)** arbeitet konstant an Forschungs- und Entwicklungsprojekten, um Design, Wissenschaft und Technik in professioneller Form zusammenzuführen. Ein Beispiel aus dem Bereich Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau ist ein Kooperationsprojekt mit der Hochschule Ulm, das Corporate-Design von Werkzeugen neu überdenkt und ein innovatives Konzept entwickelt hat. Im Fokus stand dabei der Wiedererkennungswert, die Umsetzbarkeit bzw. die kostenorientierte sowie die material- und produktgerechte Gestaltung.

Hochschule für Gestaltung Schwäbisch Gmünd (HfG)

D-73529 Schwäbisch Gmünd, T +49 (0)7171 602-600, www.hfg-gmuend.de

Forschungs- und Transfereinrichtungen

Forschungsinstitut Edelmetalle + Metallchemie (fem)

Das Institut mit fast 80 Mitarbeitern und Sitz in Schwäbisch Gmünd forscht interdisziplinär auf den Gebieten der Materialwissenschaft und Oberflächentechnik. Wissenschaftler, Ingenieure und Techniker entwickeln neue Werkstoffe, Oberflächen und Prozesse für die industrielle Praxis. Die Dienstleistungen des fem umfassen zahlreiche akkreditierte Prüfverfahren für Werkzeuge und Maschinenbauteile.

Forschungsinstitut Edelmetalle + Metallchemie (fem)
D-73525 Schwäbisch Gmünd
T +49 (0)7171 1006-0
www.fem-online.de

Innovationszentrum an der Hochschule Aalen

Das zukunftsweisende Innovationszentrum INNO> Z auf dem Campus der Hochschule Aalen dient der Stärkung und weiteren Professionalisierung des Transfers zwischen Hochschule und Unternehmen der Region. Ziel ist es, gute Ideen in erfolgreiche Produkte umzusetzen und Existenzgründungen zu marktfähigen Unternehmen zu entwickeln.

Innovationszentrum an der Hochschule Aalen
D-73430 Aalen, T +49 (0)7361 576-2561, www.innovationszentrum-aalen.de

Steinbeis Transferzentren, u.a.

- Elektrische Antriebstechnik und Leistungselektronik, Aalen
- Energieeffiziente Produktion, Heubach
- Getriebe und Antriebstechnik, Heidenheim
- Giesserei Technologie Aalen – GTA, Aalen
- Innovative Antriebstechnik und Abwärmenutzung (IAA), Aalen
- Korrosion und Werkstoff, Aalen
- Materials Engineering, Aalen
- Matworks GmbH, Aalen
- Mechatronik, Abtsgmünd
- Software- und Systemtechnik, Oberkochen
- Verkehrstechnik.Simulation.Software, Niederstotzingen

Mehr Informationen unter www.steinbeis.de

Überregionale Institutionen

Baden-Württemberg Stiftung gGmbH

D-70174 Stuttgart, T +49 (0)711 248476-0, www.bwstiftung.de

Innovationsallianz Baden-Württemberg

www.innbw.de

MANUFUTURE®-BW e.V.

D-70174 Stuttgart, T +49 (0)711 22835-64, www.manufuture-bw.de

VDMA Baden-Württemberg

D-70174 Stuttgart, T +49 (0)711 22801-0, <http://bawue.vdma.org>

Verband Deutscher Werkzeug- und Formenbauer e.V.

D-88477 Schwendi, T +49 (0)7353 9842299, www.vdwwf.de

Hochschulen in Baden-Württemberg

<http://mwk.baden-wuerttemberg.de/hochschulen>

Forschung in Baden-Württemberg

<http://mwk.baden-wuerttemberg.de/forschung>

Zerstörungsfreie Bauteilprüfung mittels hochauflösender Röntgen-Computertomographie am fem.



Zukunftsstandort Ostwürttemberg

Ostwürttemberg bietet ein hervorragendes Umfeld mit überzeugenden Standortvorteilen:

- Patenthochburg, Top-Innovationsregion und überdurchschnittliche Anzahl an Weltmarktführern und »Hidden Champions«
- überragend bei Investitionen und dem Ausbau in Forschung und Entwicklung
- hohes Innovationspotenzial und Wettbewerbsvorteile durch Vernetzung von Unternehmen, Zulieferern, Kunden, Forschungs- und Bildungseinrichtungen
- Fortentwicklung von Hochschul-, Bildungs- und Dienstleistungsangeboten
- Standortentwicklung durch gemeinsame Initiativen aus Wirtschaft, Verwaltung und Wissenschaft
- Lage mitten im Dreieck Stuttgart–Ulm–Nürnberg mit intensiven Verbindungen in angrenzende Räume
- attraktive Gewerbestandorte, Gewerbeobjekte und umfassende Standortberatung
- Raum mit hoher Arbeits- und Lebensqualität

Weitere Informationen unter www.ostwuerttemberg.de



Die WiRO unterstützt Sie durch:

- Einbindung in Branchennetzwerke und Vermittlung von Kooperationspartnern
- Hilfestellung bei Suche nach Fachkräften
- Anbahnung von Unternehmensnachfolgen
- Unterstützung von Innovations- und Patentangelegenheiten
- Beratungs- und Service-Angebot zum Wirtschaftsraum, zu Förderprogrammen, etc.
- Gewerbeflächen- und Gewerbeobjektmanagement
- Koordination von Ansiedlungsvorhaben
- Unterstützung bei Existenzgründungen

Aktive Wirtschaftsförderung für Ostwürttemberg

Die **Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH Region Ostwürttemberg (WiRO)** wird getragen vom Ostalbkreis und dem Landkreis Heidenheim. Im Verbund mit anderen Wirtschaftsfördereinrichtungen, den Kommunen, Kammern und weiteren unterstützenden Institutionen arbeitet sie kontinuierlich an der Verbesserung der wirtschaftlichen Rahmenbedingungen für Unternehmen, Investoren und sonstige Interessenten. Durch ihre Moderatorenrolle ist die WiRO ein wertvoller und kompetenter Partner.

WiRO

A+B Solutions GmbH
D-73525 Schwäbisch Gmünd
Web-basierte MES- und DNC-Lösungen, Integration der Fertigung in die PLM-Prozesskette
www.aplusb-solutions.com

Aerocom GmbH & Co.
D-73529 Schwäbisch Gmünd
Rohrpost-Systeme der pneumatischen Materiallogistik für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche
www.aerocom.de

AKON GmbH
D-73463 Westhausen
Patentierete Reinigungssysteme für die industrielle Oberflächen- und Teilereinigung
www.akon-germany.de

aku.automation GmbH
D-73431 Aalen
Optische Prüf- und Kamerasysteme zur Qualitätssicherung und Prozesssteuerung
www.aku-automation.de

Maschinenfabrik ALFING KESSLER GmbH
D-73433 Aalen-Wasseralfingen
Automotive- und Großkurbelwellen, Härteanlagen, Härtemaschinen-Induktoren
www.alfing.de

Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH
D-73433 Aalen-Wasseralfingen
Transferstraßen, Rundtackmaschinen, Bruchtrennsysteme, Bearbeitungszentren
www.alfing.de

Alfing Montagetechnik GmbH
D-73433 Aalen-Wasseralfingen
Montagemaschinen und Schraubtechnik für die Automobilindustrie, Roboterslösungen für die Automatisierung von Werkzeugmaschinen
www.alfing.de

ANDRITZ Ritz GmbH
D-73529 Schwäbisch Gmünd
Pumpen und Motoren für Förderaufgaben in den Bereichen Wasserversorgung, Bergbau, Industrie und Abwasser
www.andritz.com

APA-Tec GmbH
D-73560 Böbingen / Rems
Retrofit von Verpackungsmaschinen, Steuerungs-, Antriebs-, Wäge- und Dosiertechnik, Steuerungsbau
www.apa-tec.de

apss GmbH Betriebsstätte Hettich+Kohnle Werkzeugbau
D-73529 Schwäbisch Gmünd
Folgeverbund-, Transfer-, Einzel- und Prototypenwerkzeuge, Reifmachungen, Vorserienteile, Kleinserien
www.hettich-kohnle.de

aqua plus Wasser- und Recyclingsysteme GmbH
D-73560 Böbingen / Rems
Anlagen zur Wasseraufbereitung für die metallverarbeitende Industrie
www.aqua-plus.de

ARADEx AG
D-73547 Lorch
Schnelle Umrichter und deren Peripherieprodukte
www.aradex.com

auratec® GmbH
D-73433 Aalen-Wasseralfingen
Kundenspezifische Messdaten-Erfassungssysteme und Prüfstände
www.auratec.de

BeTec GmbH Umform- und Schweisstechnik
D-73486 Adelmansfelden
Maschinenbau für Rohrendbearbeitung, Prototypenbau, Werkzeugbau
www.betec.com

BIS Burger Industrie Service GmbH Wasserkraft und Technik
D-73450 Neresheim
Wasserturbinen, Rechenreiniger, Absperrschieber, Schützenanlagen
www.bis-burger.de

Boehlerit GmbH & Co. KG Hartmetalle & Werkzeuge
D-73447 Oberkochen
Mundstückkerne für die Ziegelindustrie, Papiermesserleisten, Werkzeuge für Betondachsteine, Hartmetall für den Schnittebau
www.boehlerit.com

Büchel GmbH Luftreinhaltung und Anlagenbau
D-89168 Niederstotzingen
Maschinenabsaugungen, Öl- und Emulsionsnebel-Filtration, Hallen-Be- und Entlüftungen, Luftfiltration
www.buechel-gmbh.de

Carbon Composite Technology
D-73550 Waldstetten
Herstellung und Bearbeitung von faserverstärkten Halbzeugen aus Carbon, Aramid, Glasfaser und Hybridaufbauten
www.carbon-composite.com

desconpro engineering gmbh
D-73460 Hüttlingen
Automatisierungstechnik, Sondermaschinenbau für Halbleiterindustrie, Chemietechnik, Automotive und Consumer Goods
www.desconpro.de

Hermann Ebser Werkzeugbau Inh. Dipl.-Ing. (FH) H. Ebser
D-73557 Mutlangen
Koordinatenschleifen, Lehrenbohren, Vermessen, Einzelteile und Kleinserien
www.ebser-werkzeugbau.de

ELWEMA Automotive GmbH
D-73479 Ellwangen
Sondermaschinen für die Automobilfertigung für die Bereiche Getriebe, Motoren und Lenkung
www.elwema.de

EMAG Automation GmbH
D-73540 Heubach
Fertigungssysteme, Laserschweiß-Anlagen, Automatisierungstechnik, Sonderspanntechnik
www.emag.com

Frank Entzmann GmbH
D-73560 Böbingen / Rems
Komplexe und innovative Produktionsmittel, Spannvorrichtungen und Maschinen
www.entzmann.de

ERHARD GmbH & Co. KG
D-89522 Heidenheim
Armaturen für alle Bereiche der Wasserversorgung
www.erhard.de

EST Elektronische Schraub- + Steuerungstechnologie GmbH & Co. KG
D-73447 Oberkochen
Schraub- und Einpresstechnik, Mess-, Steuerungs-, Regelungs- und Automatisierungstechnik
www.est-technologie.de

EVO Informationssysteme GmbH
D-73568 Durlangen
Softwarelösungen für die Fertigungsindustrie (PPS/ERP, EDI, PDM/DMS, DNC, BDE/IMDE, TMS/TDM)
www.evo-solutions.com

EWOTECH Verpackungs- + Fülltechnik GmbH
D-89564 Nattheim
Dosier-, Abfüll- und Verpackungsmaschinen für Lebensmittel und Heimtiernahrung
www.ewotech.de

Heinrich Frey Maschinenbau GmbH
D-89542 Herbrechtingen
Füllmaschinen für Fleischerhandwerk und Nahrungsmittelindustrie, Vorsatzgeräte, Würstchentrennmaschinen, Döner-Linien
www.frey-maschinenbau.de

Karl Gold Werkzeugfabrik GmbH
D-73447 Oberkochen
Werkzeuge für Holz- und Kunststoffbearbeitung, speziell Präzisionswerkzeuge für die Fenster- und Türenherstellung
www.gold-tools.de

GRAULE Maschinenbau GmbH
D-73431 Aalen
Sägetechnik für Holz, Kunststoff- und Aluminium-Profile
www.graule.de

GTS Generator. Technik. Systeme. GmbH & Co. KG
D-73563 Mögglingen
Elektrische Generatoren für Spezialanwendungen und Leistungselektronik
www.gts-generator.com

F. & G. Hachtel GmbH & Co. KG
D-73431 Aalen
Spritzguss, Werkzeug- und Formenbau, industrielle Computertomographie
www.fg-hachtel.com

Alfred Härer GmbH
D-73547 Lorch
Druckgießformen, Spritzgießwerkzeuge und Carbon-hohlkammerbauteile
www.haerer-formenbau.de

Friedrich Heibel GmbH
D-73572 Heuchlingen
Kunststoffspritzgussteile, Spritzgusswerkzeuge
www.heibel-formplast.de

Peter Heim GmbH Werkzeug- und Maschinenbau
D-73540 Heubach
Prototypen, Baugruppen, Vorrichtungen, Sondermaschinen
www.peter-heim-gmbh.de

hema electronic GmbH
D-73431 Aalen
Kamera- und Videotechnik, LED-Lichttechnik, Steuerungs- und Regeltechnik
www.hema.de

holac Maschinenbau GmbH
D-89520 Heidenheim
Schneidetechnik für das Fleischerhandwerk und die Lebensmittelindustrie
www.holac.de

HOLZER GmbH
D-89542 Herbrechtingen
Montagemaschinen, Zufuhr-, Transport- und Palettiersysteme, Roboterzellen, Verpackungsmaschinen
www.holzer-gmbh.com

IMZ Maschinen Vertriebs GmbH
D-73529 Schwäbisch Gmünd
Führendes Vertriebsunternehmen für gebrauchte hochwertige CNC-Werkzeugmaschinen
www.imz.de

INNEO Solutions GmbH
D-73479 Ellwangen
2D/3D CAD-Software und Hardware für die Produktentwicklung, Software für PDM, PLM und Projektmanagement
www.inneo.com

icotek GmbH
D-73569 Eschach
Systeme zur Kabeleinführung, Zugentlastungssysteme, EMV-Lösungen
www.icotek.de

K+D Flux-Technic GmbH & Co. KG
D-73563 Mögglingen
Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Geräte und Anlagen
www.kd-flux-technic.de

Kessler & Co. GmbH & Co. KG
D-73453 Abtsgmünd
Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Planetenachsen, Radantrieben und Getrieben für schwere Mobilfahrzeuge
www.kessler-achsen.de

Kirschner Maschinenbau GmbH
D-73485 Unterschneidheim
Maschinen zur Fertigung von Bearbeitungswerkzeugen in der Holz-, Stahl- und Pharmaindustrie
www.kirschner-gmbh.com

KMF Maschinenbau AG
D-73560 Böbingen/Rems
Nähautomation, Sondermaschinenbau und Automatisierungstechnik
www.kmf-maschinenbau.de

KMS Metall GmbH Fertigungstechnik
D-73460 Hüttlingen
Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren, Wuchten
www.kms-metall.de

LACKNER GmbH

D-73529 Schwäbisch Gmünd
Sondermaschinenbau, Montage- und Prüftechnik, Automation, Steuerungssysteme, u.a.
www.lackner-gmbh.de

Leitz GmbH & Co. KG

D-73447 Oberkochen
Präzisionswerkzeuge und Werkzeugsysteme für die Holz- und Kunststoffbearbeitung
www.leitz.org

LK Lorcher Klimatechnik GmbH & Co. KG

D-73547 Lorch
Anlagenbau für Lüftungs-, Klimatechnik und Brandschutz
www.lk-klima.de

LMT GmbH & Co. KG

D-73447 Oberkochen
Präzisionswerkzeugtechnik (LMT TOOLS), Tablettenproduktions-Anlagen (FETTE COMPACTING)
www.lmt-group.com

Loesch GmbH

D-74417 Gschwend
CNC-Drehen, CNC-Fräsen, CNC-Schleifen, Systemlieferant, Baugruppenmontage
www.loesch-cnc.de

MARTIN LOHSE GmbH

D-89522 Heidenheim-Oggenhausen
Armaturen aus Edelstahl, Absperr-, Regulier- und Rejekt-Schieber, Rejekt-Schleusen
www.martin-lohse-gmbh.de

Maschinenbau Lohse GmbH

D-89522 Heidenheim-Oggenhausen
Abfall- und Papiertechnologie, Ventilatoren
www.maschinenbau-lohse-gmbh.de

MACK

Präzisionswerkzeuge AG
D-89567 Sontheim/Brenz
Drehfutter, Schraubstöße, Aufspannvorrichtungen, Spannzangen, u.a.
www.mack-werkzeuge.de

Christian Maier GmbH & Co. KG

D-89520 Heidenh.-Schnaitheim
Dichtköpfe, Drehdurchführungen, Drehverteiler, Rotary Joints
www.maier-heidenheim.de

Modellbau Gerhard Maier

D-73527 Schwäbisch Gmünd
Gießereimodelle, CAD-Konstruktionen, CNC-Bearbeitung, Prüflern
www.modellbau-maier.com

Maier Metall-Technik GmbH

D-73453 Abtsgmünd-Untergröningen
Brennschneiden, Umformen, Schweißen, Zerspanen, Veredelung, Montage
www.maier-mt.de

MAPAL Dr. Kress KG

D-73431 Aalen
Präzisionswerkzeuge zur Feinbearbeitung von Bohrungen und Flächen, Dienstleistungen/Tool-Management
www.mapal.com

miro-concept GmbH

D-73431 Aalen
Präzisionsmechanik, optische Messtechnik, mechanische Systeme, Sonderkonstruktionen, u.a.
www.miro-concept.com

Moroff und Baierl GmbH

D-89568 Hermaringen
CNC-Bearbeitungszentren für Holz, Kunststoff und Leichtmetall
www.moroff-baierl.de

MOTEC GmbH

D-73571 Göggingen
Technische Dienstleistungen für Automobilindustrie, Werkzeug- und Maschinenbau
www.motec-gmbh.de

August Mössner GmbH & Co. KG

D-73569 Eschach
Sägeanlagen, Spezialsägen, Standardband-Sägemaschinen
www.moessner-kg.de

MRW C.M. Fuisting GmbH & Co. KG

D-73574 Iggingen-Brainkofen
Kameragestützte Sortier- und Zuführsysteme mit eigener Hard- und Software
www.mrw-fuisting.com

Mürdter Metall- und Kunststoffverarbeitung GmbH

D-73557 Mutlangen
Herstellung und Bearbeitung technischer Thermoplast-Teile
www.muerdter.de

Mürdter Werkzeug- und Formenbau GmbH

D-73557 Mutlangen
Spritzgieß-, Formpräge- und Hinterspritzwerkzeuge
www.muerdter.de

NeSt GmbH

D-89542 Herbrechtingen
Maschinenverkleidungen sowie Baugruppen und Komponenten im Feinblechbereich
www.nest-mv.de

Nord-Lock GmbH

D-73463 Westhausen
Schraubensicherungssysteme: Keilsicherungstechnologie und Superbolt® Spannelemente
www.nord-lock.de

OPPOLD SYSTEM International GmbH

D-73447 Oberkochen
Präzisionswerkzeuge für die Massivholzbearbeitung
www.oppold-system.de

Ott Zerspanungstechnik GmbH

D-73433 Aalen-Oberalfingen
Zerspanung, Metallbearbeitung, CNC-Drehen, CNC-Fräsen, CNC-Sägen, Vorrichtungsbau
www.ott-aalen.de

**Owema Werkzeuge +
Maschinen GmbH**

D-73447 Oberkochen
Fachhändler für Präzisionswerkzeuge, Werkzeugmaschinen und Betriebs-einrichtungen
www.owema.de

**paradair
Klimageräte GmbH & Co. KG**

D-73547 Lorch-Waldhausen
Industrielle Lüftungs- und Klimageräte
www.paradair.de

**Werkzeugschleiferei
Pirthauer**

D-89520 Heidenheim
Werkzeugtechnik und Service für die Zerspanungsindustrie
www.pirthauer.de

**PS Technologie
Management Beratung**

D-73430 Aalen
Technologieberatung für Bauteile, Herstellprozesse, Werkzeuge, Maschinen und Anlagen
www.ps-tmb.de

PTS Prüftechnik GmbH

D-73550 Waldstetten
Automobil-Prüfstandstechnik und -infrastruktur, Engineering
www.pts-prueftechnik.de

**Rauleder & Rudolf
Aluminiumgießerei**

D-73529 Schwäbisch Gmünd
Aluminium-Sandguss, hand- und maschinengeformt
www.rauleder.com

**REESE + FISCHER GmbH & Co.
NAPOLEON-Werkzeuge**

D-73432 Aalen-Niesitz
Schaftwerkzeuge für die maschinelle Holz-, Alu- und Kunststoffbearbeitung
www.napoleon-werkzeuge.com

RICO GmbH

D-73431 Aalen
Maschinen und Anlagen für die Getränke- und Verpackungsindustrie
www.rico-maschinenbau.de

Rimatem GmbH

D-89561 Dischingen
Anlagen und Systeme zur industriellen Vorfertigung von Wandelementen aus Mauersteinen für die Bauindustrie
www.rimatem.com

Röhm GmbH Sontheim

D-89567 Sontheim/Brenz
Bohrfutter, Körnerspitzen, Schraubstöcke, Roboter-greiftechnik, Kraftspannfutter, Spannzylinder, Werkzeugspannsysteme, u.a.
www.roehm.biz

Roll Systemtechnik GmbH

D-73529 Schwäbisch Gmünd
Maschinen und Anlagen zur Rohrendenbearbeitung
www.roll-technik.de

SANPLA GmbH

D-73463 Westhausen
Systeme für die Automation und den allgemeinen Maschinenbau
www.sanpla.de

**Schäffner GmbH Tools &
Service**

D-73430 Aalen
Druckluftwerkzeuge, -motoren und -hebezeuge, Schraubtechnik, Pneumatikbedarf, u.a.
www.schaeffner-tools.de

**Schenk Werkzeug- und
Maschinenbau GmbH & Co. KG**

D-73525 Schwäbisch Gmünd
Spannvorrichtungen und -module für die mechanische Bearbeitung, Sondermaschinen und Transportsysteme für Flüssigmetall
www.schenk-wzb.de

Schleicher GmbH

D-89547 Gerstetten
Elektro-, Getriebe-, Gleichstrom- und Servomotoren, Reparaturservice
www.schleicher-motoren.de

**SCHMID Kältetechnik GmbH
& Co. KG**

D-73479 Ellwangen-Rattstadt
Kältetechnik, Klimatechnik, Industriekühlanlagen, Sonderbaukühlanlagen
www.schmid-kaeltetechnik.de

Jakob Schmid GmbH & Co. KG

D-73447 Oberkochen
Spann-, Fräs- und Bohrwerkzeuge für die maschinelle Holz- und Kunststoffbearbeitung
www.jso.de

Franz Schuck GmbH

D-89555 Steinheim
Fertigen und Vertreiben von Verbindungskomponenten für Rohrleitungssysteme
www.schuck-group.com

Schurr Werkzeugbau GmbH

D-74417 Gschwend
Innenschleifen, Außenschleifen, Fräsen, Drehen, Vorrichtungen, Werkzeugbau
Schurr.GmbH@t-online.de

Sconvey GmbH

D-89537 Giengen/Brenz
Fördertechnik und Materialflusssysteme, komplette Anlagen mit Elektro- und Steuerungstechnik
www.sconvey.com

Seeber+ Partner GmbH

D-73525 Schwäbisch Gmünd
Entwicklung und Konstruktion von Montageanlagen, Verpackungsmaschinen, Prüfständen, u.a.
www.seeber-partner.de

**Maschinenfabrik
Seydelmann KG**

D-73431 Aalen
Herstellung von Maschinen und Produktionslinien zur Nahrungsmittelverarbeitung
www.seydelmann.com

**SHW Casting Technologies
GmbH Werk**

D-73433 Aalen-Wasseralfingen
Handgeformte Gussteile u.a. für den Großmotorenbau und Kunststoff-spritzgießmaschinenbau
www.shw-ct.eu

SHW Casting Technologies GmbH Werk Königsbronn
D-89551 Königsbronn
Handgeformte Gussteile,
u.a. für den Papiermaschinen-
und Mühlenbau
www.shw-ct.eu

SHW Storage & Handling Solutions GmbH
D-73460 Hüttlingen
Aufbereitung, Förderung,
Dosierung und Lagerung
schwer fließender Schüttgüter
www.shw-shs.de

SHW Werkzeugmaschinen GmbH
D-73433 Aalen-Wasseralfingen
Universelle Großbearbeitungs-
zentren, Fahrständer-
fräsmaschinen, Fräsköpfe
www.shw-wm.de

SIA Industrietechnik GmbH
D-73560 Böbingen/Rems
Optische Prüfsysteme für die
Einrichtung von Qualitätstoren
www.sia-
optischepruefsysteme.de

Speedmold Technologien GmbH
D-73479 Ellwangen
CAD-Konstruktion, Rapid
Prototyping, Rapid Tooling,
Formen- und Modellbau
www.speedmold.de

STARK GmbH & Co.
D-73447 Oberkochen
Werkzeuge für die Holz-
und Metallbearbeitung
www.stark-werkzeuge.de

STEINMETZER GmbH
D-89555 Steinheim
Aluminium-Zerspanung:
CNC-Fräsen, CNC-Drehen
und CNC-Bohren
www.cnc-steinmetzer.de

Stellba Hydro GmbH & Co. KG
D-89542 Herbrechtingen
Maßgeschneiderte Lösun-
gen für die Leistungs-
und Effizienzsteigerung bei
Wasserkraftanlagen
www.stellba.de

Ingenieurbüro Stelzer
D-73460 Hüttlingen
Beratung zum Qualitäts-
und Umweltmanagement
www.stelzerfamilie.de

stoll und ziegler automation GmbH
D-73569 Eschach
Elektrokonstruktion, Schalt-
schrankbau, elektrische
Maschineninstallation
www.sz-automation.de

TEGEL-TECHNIK GmbH
D-89537 Giengen/Brenz
Förderanlagen und
Sondermaschinen
www.tegel-technik.de

Uhland Präzisionswerkzeuge GmbH
D-73447 Oberkochen
Fräswerkzeuge, Spiralbohrer,
Senkwerkzeuge, Reibahlen,
Gewindewerkzeuge, u.a.
www.uhland-upw.de

VAF GmbH
D-73441 Bopfingen
Sondermaschinenbau in den
Bereichen Motor-, Getriebe-
und Achsenmontage
www.vaf-bopfingen.de

voestalpine Polynorm GmbH & Co. KG
D-73529 Schwäbisch Gmünd
Werkzeuge für Stufenpress-
anlagen, Stahl- und Alu-
minium-Verarbeitung,
Struktur- und Außenhautteile.
Kühlwerkzeuge im Bereich
Presshärten und Hot Forming
www.voestalpine.com/polynorm

VOITH GmbH
D-89522 Heidenheim
Anlagen, Produkte und Indu-
strie-Dienstleistungen in den
Märkten Energie, Öl & Gas,
Papier, Rohstoffe sowie Trans-
port & Automotive
www.voith.com

Waibel GmbH Maschinen- und Anlagenbau
D-89168 Niederstotzingen
Standard- und Sonder-
reinigungsanlagen sowie
Konservierungsanlagen für den
industriellen Einsatz
www.waibel-gmbh.com

Waldenmaier BLECHtechnik GmbH & Co. KG
D-89564 Nattheim
Blechverarbeitung von
Großformattafeln
www.waldenmaier-
blechtechnik.de

Zerspanungswerkzeuge Günther Weiss und Andrea Weiss-Palinkas GbR
D-89551 Königsbronn
Sonderwerkzeuge für die
Metallbearbeitung
www.zerspanungswerkzeuge-
weiss.de

Weisser Spulenkörper GmbH & Co. KG
D-73450 Neresheim
Kunststoff-Spritzgießwerk-
zeuge für Thermoplaste,
Werkzeuge für Kunststoff-
Metall-Verbindungen
www.weisser.de

Egmont Wilhelm GmbH
D-73431 Aalen
Hersteller von kompletten
Prüf- und Pressensystemen
für die Montage- und
Automationsindustrie
www.e-wilhelm-gmbh.de

AXEL WIRTH MASCHINEN GmbH
D-73447 Oberkochen
Leimauftrag, Walzenpressen,
Öl- und Lackauftrag,
Fördertechnik
www.axel-wirth-maschinen.de

Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH
D-73447 Oberkochen
Weltmarktführer in der
3D-Messtechnik mit CNC-
Maschinen und Komplett-
lösungen
www.zeiss.de/imt