

# Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau

# 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](http://www.ostwuerttemberg.de/maschinenbau)



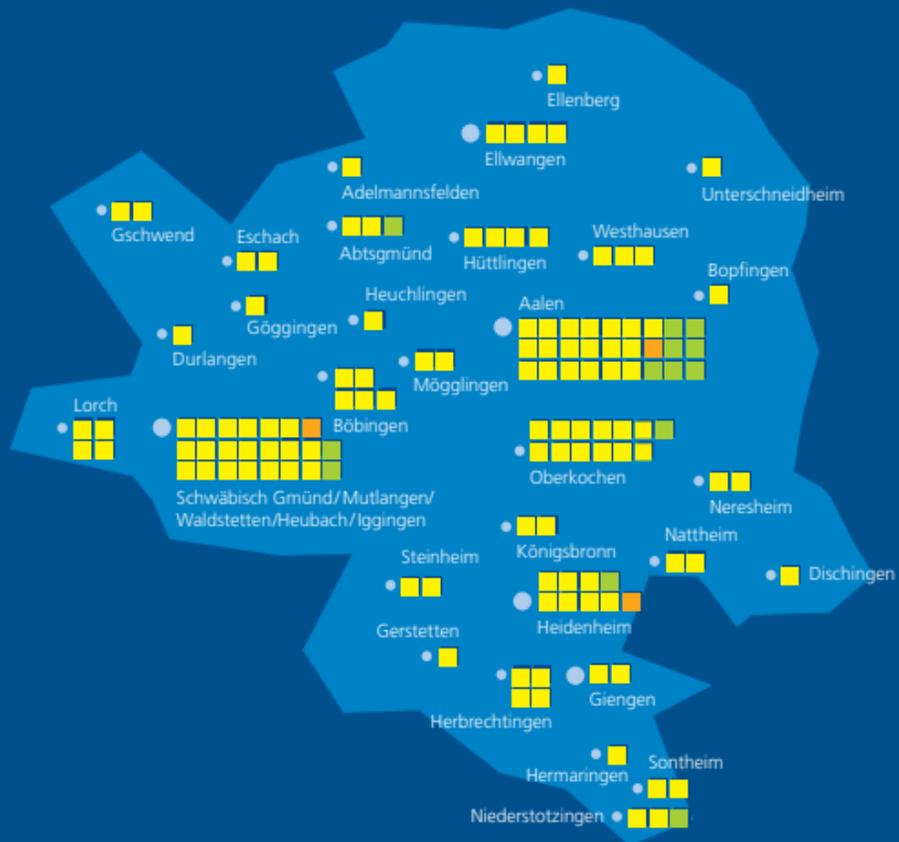
**Impressum**

Herausgeber: Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH Region Ostwürttemberg (WiRO). Gestaltung: freitagundhäusermann.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



**Ostwürttemberg – Kompetenzzentrum  
Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau**  
Unternehmen, Bildungsinstitutionen, Forschungs- und  
Transfereinrichtungen im Überblick:

- Unternehmen
- Hochschulen
- Forschungs-/Transfereinrichtungen

## 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.



Unverzichtbar für fast alle Industriesparten

## 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.



Maschinen- und  
Anlagenbau

Gestelle/Gehäuseteile,  
Antriebstechnik, Armaturen,  
Fluidtechnik, Auto-  
matisierungskomponenten

K



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.





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

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



LMT: Werkzeugschneide in der Qualitätskontrolle (links außen).

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



Werkzeugpaket von MAPAL für die Komplettbearbeitung von Turboladern.

## 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.

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.

# 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.

## Firmenbeispiele und Anwendungsbereiche

Moderne Rohrpostsysteme von Aerocom 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



Sconvey –  
Systempartner für  
Materialfluss  
und Fördertechnik.



SHW SHS-Umlauf-  
schnecke für Rund-  
silos.



Anlagenbau der  
LK Lorcher Klima-  
technik.

## 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).

Sonderbau-  
anlage für Tief-  
kühlung von  
SCHMID-  
Kältetechnik.

## Firmenbeispiele und Anwendungsbereiche

holac-Hochleistungs-  
Scheibenschneider für  
maximale Produkt-  
ausbeute.



Produktion von  
Industriekuttern  
in der Maschi-  
nenfabrik Seydel-  
mann KG.

## Nahrungsmittelmaschinen

- z.B. **Heinrich Frey Maschinenbau GmbH** Herbrechtigen Füllmaschinen für Fleischerhandwerk und Lebensmittel-industrie, 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

# 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 Heimtiernahrung.

RICO-Kartonverschleißmaschine 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, Kartonen oder Hygienepapier – einen großen Teil des weltweit hergestellten Papiers produzieren Maschinen von VOITH.

## Kraftmaschinen

- z.B. **GTS Generator. Technik. Systeme. GmbH & Co. KG**  
Mögglingen  
Elektrische Generatoren für Spezialanwendungen und Leistungselektronik (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.

## Textilmaschinen

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



CNC-Nähautomat  
 zum automatischen  
 Nähen von Auto-  
 Sitzbezugsteilen.

## Bau- und Baustoffmaschinen

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

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



## 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

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

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

## Antriebstechnik



Bearbeitung einer Papierkalanderwalze bei SHW Casting Technologies.

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

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 PLUS<sup>3</sup>, 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 Eisenbahn-räder (links).

LMT-Fräser in der Beschichtungs-anlage.

## Urformwerkzeuge

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

**Mürdter Metall- und Kunststoffverarbeitung GmbH**  
Mutlangen

Technische Thermoplast-Teile, Montage, Ultraschall-schweißen, Kleben, Heißprägen, Lackieren und Beflocken

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



## Firmenbeispiele und Anwendungsbereiche

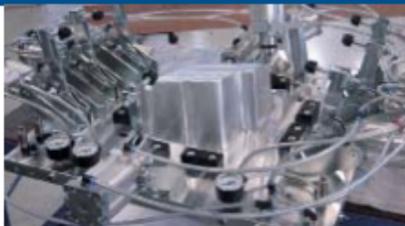
### Umformwerkzeuge

- 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.

Pneumatischer Dichtprüfstand für Ölwanne von Entzmann.



Drehfutter und Planscheiben von MACK.



### Vorrichtungsbau

- 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

## Engineering

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



Die Fertigungs-  
steuerung von EVO  
mit Web-Apps für  
iPad & Co. ermög-  
licht die Produk-  
tions-Feinplanung  
vom Büroarbeits-  
platz aus.

## Software

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



- 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 Produktent-  
wicklung, Software für PDM, PLM und Projektmanagement

# Hochschulen in der Region

## Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft (HTW)

Die Hochschule Aalen ist eine der forschungsstärksten 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 forschungsstärksten 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](http://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](http://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.

Zerstörungsfreie Bauteilprüfung mittels hochauflösender Röntgen-Computertomographie am fem.



## **Forschungsinstitut**

### **Edelmetalle + Metallchemie (fem)**

D-73525 Schwäbisch Gmünd

T +49 (0)7171 1006-0

[www.fem-online.de](http://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](http://www.innovationszentrum-aalen.de)

## Überregionale Institutionen

### **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](http://www.steinbeis.de)

### **Baden-Württemberg Stiftung gGmbH**

D-70174 Stuttgart, T +49 (0)711 248476-0, [www.bwstiftung.de](http://www.bwstiftung.de)

### **Innovationsallianz Baden-Württemberg**

[www.innbw.de](http://www.innbw.de)

### **MANUFUTURE<sup>®</sup>-BW e.V.**

D-70174 Stuttgart, T +49 (0)711 22835-64, [www.manufuture-bw.de](http://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](http://www.vdwwf.de)

### **Hochschulen in Baden-Württemberg**

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

### **Forschung in Baden-Württemberg**

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

## 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](http://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

## Index Firmen Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau-Branche

### **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](http://www.aplusb-solutions.com)

### **Aerocom GmbH & Co.**

D-73529 Schwäbisch Gmünd  
*Rohrpost-Systeme der pneu-  
matischen Materiallogistik  
für die unterschiedlichsten  
Anwendungsbereiche*  
[www.aerocom.de](http://www.aerocom.de)

### **AKON GmbH**

D-73463 Westhausen  
*Patentierete Reinigungssysteme  
für die industrielle Oberflächen-  
und Teilereinigung*  
[www.akon-germany.de](http://www.akon-germany.de)

### **aku.automation GmbH**

D-73431 Aalen  
*Optische Prüf- und Kamera-  
systeme zur Qualitätssicherung  
und Prozesssteuerung*  
[www.aku-automation.de](http://www.aku-automation.de)

### **Maschinenfabrik**

**ALFING KESSLER GmbH**  
D-73433 Aalen-Wasseralfingen  
*Automotive- und Groß-  
kurbelwellen, Härteanlagen,  
Härtemaschinen-Induktoren*  
[www.alfing.de](http://www.alfing.de)

### **Alfing Kessler**

**Sondermaschinen GmbH**  
D-73433 Aalen-Wasseralfingen  
*Transferstraßen, Rundtakt-  
maschinen, Bruchtrennsysteme,  
Bearbeitungszentren*  
[www.alfing.de](http://www.alfing.de)

### **Alfing Montagetechnik GmbH**

D-73433 Aalen-Wasseralfingen  
*Montagemaschinen und  
Schraubtechnik für die Auto-  
mobilindustrie, Roboter-  
lösungen für die Automati-  
sierung von Werkzeugmaschinen*  
[www.alfing.de](http://www.alfing.de)

### **ANDRITZ Ritz GmbH**

D-73529 Schwäbisch Gmünd  
*Pumpen und Motoren für  
Förderaufgaben in den Berei-  
chen Wasserversorgung, Berg-  
bau, Industrie und Abwasser*  
[www.andritz.com](http://www.andritz.com)

### **APA-Tec GmbH**

D-73560 Böbingen / Rems  
*Retrofit von Verpackungs-  
maschinen, Steuerungs-,  
Antriebs-, Wäge- und Do-  
siertechnik, Steuerungsbau*  
[www.apa-tec.de](http://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](http://www.hettich-kohnle.de)

### **aqua plus Wasser- und Recyclingsysteme GmbH**

D-73560 Böbingen / Rems  
*Anlagen zur Wasseraufbe-  
reitung für die metall-  
verarbeitende Industrie*  
[www.aqua-plus.de](http://www.aqua-plus.de)

### **ARADEx AG**

D-73547 Lorch  
*Schnelle Umrichter und  
deren Peripherieprodukte*  
[www.aradex.com](http://www.aradex.com)

**auratec® GmbH**

D-73433 Aalen-Wasseralfingen  
*Kundenspezifische Mess-  
daten-Erfassungssy-  
steme und Prüfstände*  
[www.auratec.de](http://www.auratec.de)

**BeTec GmbH Umform- und  
Schweisstechnik**

D-73486 Adelmannsfelden  
*Maschinenbau für Rohrenden-  
bearbeitung, Prototypenbau,  
Werkzeugbau*  
[www.betec.com](http://www.betec.com)

**BIS Burger Industrie Service  
GmbH Wasserkraft und Technik**

D-73450 Neresheim  
*Wasserturbinen, Rechenreiniger,  
Absperrschieber, Schützenanlagen*  
[www.bis-burger.de](http://www.bis-burger.de)

**Boehlerit GmbH & Co. KG  
Hartmetalle & Werkzeuge**

D-73447 Oberkochen  
*Mundstückkerne für die Ziegel-  
industrie, Papiermesserleisten,  
Werkzeuge für Betondachsteine,  
Hartmetall für den Schnittebau*  
[www.boehlerit.com](http://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](http://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](http://www.carbon-composite.com)

**desconpro engineering gmbh**

D-73460 Hüttlingen  
*Automatisierungstechnik,  
Sondermaschinenbau für  
Halbleiterindustrie, Chemie-  
technik, Automotive und  
Consumer Goods*  
[www.desconpro.de](http://www.desconpro.de)

**Hermann Ebser Werkzeugbau  
Inh. Dipl.-Ing. (FH) H. Ebser**

D-73557 Mutlangen  
*Koordinatenschleifen, Lehren-  
bohren, Vermessen, Einzelteile  
und Kleinserien*  
[www.ebser-werkzeugbau.de](http://www.ebser-werkzeugbau.de)

**ELWEMA Automotive GmbH**

D-73479 Ellwangen  
*Sondermaschinen für die Auto-  
mobilfertigung für die Bereiche  
Getriebe, Motoren und Lenkung*  
[www.elwema.de](http://www.elwema.de)

**EMAG Automation GmbH**

D-73540 Heubach  
*Fertigungssysteme, Laser-  
schweiß-Anlagen, Auto-  
matisierungstechnik, Sonder-  
spanntechnik*  
[www.emag.com](http://www.emag.com)

**Frank Entzmann GmbH**

D-73560 Böbingen / Rems  
*Komplexe und innovative  
Produktionsmittel, Spann-  
vorrichtungen und Maschinen*  
[www.entzmann.de](http://www.entzmann.de)

## Index Firmen Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau-Branche

### **ERHARD GmbH & Co. KG**

D-89522 Heidenheim  
*Armaturen für alle Bereiche  
der Wasserversorgung*  
[www.erhard.de](http://www.erhard.de)

### **EST Elektronische Schraub- + Steuerungstechnologie GmbH & Co. KG**

D-73447 Oberkochen  
*Schraub- und Einpress-  
technik, Mess-, Steuerungs-,  
Regelungs- und Auto-  
matisierungstechnik*  
[www.est-technologie.de](http://www.est-technologie.de)

### **EVO Informationssysteme GmbH**

D-73568 Durlangen  
*Softwarelösungen für die  
Fertigungsindustrie (PPS/  
ERP, EDI, PDM/DMS, DNC,  
BDE/MDE, TMS/TDM)*  
[www.evo-solutions.com](http://www.evo-solutions.com)

### **EWOTECH Verpackungs+ Fülltechnik GmbH**

D-89564 Nattheim  
*Dosier-, Abfüll- und Verpack-  
ungsmaschinen für Lebens-  
mittel und Heimtiernahrung*  
[www.ewotech.de](http://www.ewotech.de)

### **Heinrich Frey Maschinenbau GmbH**

D-89542 Herbrechtingen  
*Füllmaschinen für Fleischerhand-  
werk und Nahrungsmittel-  
industrie, Vorsatzgeräte, Würst-  
chentrennmaschinen, Döner-  
Linien*  
[www.frey-maschinenbau.de](http://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](http://www.gold-tools.de)

### **GRAULE Maschinenbau GmbH**

D-73431 Aalen  
*Sägetechnik für Holz,  
Kunststoff- und Aluminium-  
Profile*  
[www.graule.de](http://www.graule.de)

### **GTS Generator. Technik. Systeme. GmbH & Co. KG**

D-73563 Mögglingen  
*Elektrische Generatoren  
für Spezialanwendungen und  
Leistungselektronik*  
[www.gts-generator.com](http://www.gts-generator.com)

### **F. & G. Hachtel GmbH & Co. KG**

D-73431 Aalen  
*Spritzguss, Werkzeug- und  
Formenbau, industrielle Com-  
putertomographie*  
[www.fg-hachtel.com](http://www.fg-hachtel.com)

### **Alfred Härer GmbH**

D-73547 Lorch  
*Druckgießformen, Spritz-  
gießwerkzeuge und Carbon-  
hohlkammerbauteile*  
[www.haerer-formenbau.de](http://www.haerer-formenbau.de)

### **Friedrich Heibel GmbH**

D-73572 Heuchlingen  
*Kunststoffspritzgussteile,  
Spritzgusswerkzeuge*  
[www.heibel-formplast.de](http://www.heibel-formplast.de)

**Peter Heim GmbH Werkzeug-  
und Maschinenbau**

D-73540 Heubach  
*Prototypen, Baugruppen, Vor-  
richtungen, Sondermaschinen*  
[www.peter-heim-gmbh.de](http://www.peter-heim-gmbh.de)

**hema electronic GmbH**

D-73431 Aalen  
*Kamera- und Videotechnik,  
LED-Lichttechnik, Steuerungs-  
und Regeltechnik*  
[www.hema.de](http://www.hema.de)

**holac Maschinenbau GmbH**

D-89520 Heidenheim  
*Schneidetechnik für das  
Fleischerhandwerk und die  
Lebensmittelindustrie*  
[www.holac.de](http://www.holac.de)

**HOLZER GmbH**

D-89542 Herbrechtingen  
*Montagemaschinen, Zufuhr-,  
Transport- und Palettier-  
systeme, Roboterzellen, Ver-  
packungsmaschinen*  
[www.holzer-gmbh.com](http://www.holzer-gmbh.com)

**IMZ Maschinen Vertriebs  
GmbH**

D-73529 Schwäbisch Gmünd  
*Führendes Vertriebs-  
unternehmen für gebrauchte  
hochwertige CNC-  
Werkzeugmaschinen*  
[www.imz.de](http://www.imz.de)

**INNEO Solutions GmbH**

D-73479 Ellwangen  
*2D/3D CAD-Software und  
Hardware für die Produktent-  
wicklung, Software für PDM,  
PLM und Projektmanagement*  
[www.inneo.com](http://www.inneo.com)

**icotek GmbH**

D-73569 Eschach  
*Systeme zur Kabeleinfüh-  
rung, Zugentlastungs-  
systeme, EMV-Lösungen*  
[www.icotek.de](http://www.icotek.de)

**K+D Flux-Technic GmbH & Co. KG**

D-73563 Mögglingen  
*Zerstörungsfreie Werkstoff-  
prüfung, Geräte und Anlagen*  
[www.kd-flux-technic.de](http://www.kd-flux-technic.de)

**Kessler & Co. GmbH & Co. KG**

D-73453 Abtsgmünd  
*Entwicklung, Fertigung und Ver-  
trieb von Planetenachsen, Rad-  
antrieben und Getrieben  
für schwere Mobilfahrzeuge*  
[www.kessler-achsen.de](http://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](http://www.kirschner-gmbh.com)

**KMF Maschinenbau AG**

D-73560 Böbingen/Rems  
*Nähautomation, Sonder-  
maschinenbau und  
Automatisierungstechnik*  
[www.kmf-maschinenbau.de](http://www.kmf-maschinenbau.de)

**KMS Metall GmbH  
Fertigungstechnik**

D-73460 Hüttlingen  
*Fräsen, Drehen, Schleifen,  
Erodieren, Wuchten*  
[www.kms-metall.de](http://www.kms-metall.de)

## Index Firmen Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau-Branche

### **LACKNER GmbH**

D-73529 Schwäbisch Gmünd  
*Sondermaschinenbau, Montage- und Prüftechnik, Automation, Steuerungssysteme, u.a.*  
[www.lackner-gmbh.de](http://www.lackner-gmbh.de)

### **Leitz GmbH & Co. KG**

D-73447 Oberkochen  
*Präzisionswerkzeuge und Werkzeugsysteme für die Holz- und Kunststoffbearbeitung*  
[www.leitz.org](http://www.leitz.org)

### **LK Lorcher Klimatechnik GmbH & Co. KG**

D-73547 Lorch  
*Anlagenbau für Lüftungs-, Klimatechnik und Brandschutz*  
[www.lk-klima.de](http://www.lk-klima.de)

### **LMT GmbH & Co. KG**

D-73447 Oberkochen  
*Präzisionswerkzeugtechnik (LMT TOOLS), Tablettenproduktions-Anlagen (FETTE COMPACTING)*  
[www.lmt-group.com](http://www.lmt-group.com)

### **Loesch GmbH**

D-74417 Gschwend  
*CNC-Drehen, CNC-Fräsen, CNC-Schleifen, Systemlieferant, Baugruppenmontage*  
[www.loesch-cnc.de](http://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](http://www.martin-lohse-gmbh.de)

### **Maschinenbau Lohse GmbH**

D-89522 Heidenheim-Oggenhausen  
*Abfall- und Papiertechnologie, Ventilatoren*  
[www.maschinenbau-lohse-gmbh.de](http://www.maschinenbau-lohse-gmbh.de)

### **MACK**

**Präzisionswerkzeuge AG**  
D-89567 Sontheim / Brenz  
*Drehfutter, Schraubstöcke, Aufspannvorrichtungen, Spannzangen, u.a.*  
[www.mack-werkzeuge.de](http://www.mack-werkzeuge.de)

### **Christian Maier GmbH & Co. KG**

D-89520 Heidenh.-Schnaitheim  
*Dichtköpfe, Drehdurchführungen, Drehverteiler, Rotary Joints*  
[www.maier-heidenheim.de](http://www.maier-heidenheim.de)

### **Modellbau Gerhard Maier**

D-73527 Schwäbisch Gmünd  
*Gießereimodelle, CAD-Konstruktionen, CNC-Bearbeitung, Prüflern*  
[www.modellbau-maier.com](http://www.modellbau-maier.com)

### **Maier Metall-Technik GmbH**

D-73453 Abtsgmünd-Untergröningen  
*Brennschneiden, Umformen, Schweißen, Zerspanen, Veredelung, Montage*  
[www.maier-mt.de](http://www.maier-mt.de)

**MAPAL Dr. Kress KG**

D-73431 Aalen  
*Präzisionswerkzeuge zur  
Feinbearbeitung von Boh-  
rungen und Flächen, Dienst-  
leistungen/Tool-Management*  
[www.mapal.com](http://www.mapal.com)

**miro-concept GmbH**

D-73431 Aalen  
*Präzisionsmechanik, optische  
Messtechnik, mechanische  
Systeme, Sonderkonstruk-  
tionen, u. a.*  
[www.miro-concept.com](http://www.miro-concept.com)

**Moroff und Baierl GmbH**

D-89568 Hermaringen  
*CNC-Bearbeitungszentren für  
Holz, Kunststoff und Leichtmetall*  
[www.moroff-baierl.de](http://www.moroff-baierl.de)

**MOTEC GmbH**

D-73571 Göggingen  
*Technische Dienstleistungen  
für Automobilindustrie,  
Werkzeug- und Maschinenbau*  
[www.motec-gmbh.de](http://www.motec-gmbh.de)

**August Mössner  
GmbH & Co. KG**

D-73569 Eschach  
*Sägeanlagen, Spezialsägen,  
Standardband-Sägemaschinen*  
[www.moessner-kg.de](http://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](http://www.mrw-fuisting.com)

**Mürdter Metall- und  
Kunststoffverarbeitung  
GmbH**

D-73557 Mutlangen  
*Herstellung und Bearbeitung  
technischer Thermoplast-Teile*  
[www.muerdter.de](http://www.muerdter.de)

**Mürdter Werkzeug- und  
Formenbau GmbH**

D-73557 Mutlangen  
*Spritzgieß-, Formpräge-  
und Hinterspritzwerkzeuge*  
[www.muerdter.de](http://www.muerdter.de)

**NeSt GmbH**

D-89542 Herbrechtingen  
*Maschinenverkleidungen sowie  
Baugruppen und Komponenten  
im Feinblechbereich*  
[www.nest-mv.de](http://www.nest-mv.de)

**Nord-Lock GmbH**

D-73463 Westhausen  
*Schraubensicherungssysteme:  
Keilsicherungstechnologie und  
Superbolt® Spannelemente*  
[www.nord-lock.de](http://www.nord-lock.de)

**OPPOLD SYSTEM  
International GmbH**

D-73447 Oberkochen  
*Präzisionswerkzeuge für  
die Massivholzbearbeitung*  
[www.oppold-system.de](http://www.oppold-system.de)

**Ott**

**Zerspanungstechnik GmbH**  
D-73433 Aalen-Oberalfingen  
*Zerspanung, Metallbearbeitung,  
CNC-Drehen, CNC-Fräsen,  
CNC-Sägen, Vorrichtungsbau*  
[www.ott-aalen.de](http://www.ott-aalen.de)

## Index Firmen Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau-Branche

### **Owema Werkzeuge + Maschinen GmbH**

D-73447 Oberkochen  
*Fachhändler für Präzisions-  
werkzeuge, Werkzeug-  
maschinen und Betriebs-  
einrichtungen*  
[www.owema.de](http://www.owema.de)

### **paradair Klimageräte GmbH & Co. KG**

D-73547 Lorch-Waldhausen  
*Industrielle Lüftungs-  
und Klimageräte*  
[www.paradair.de](http://www.paradair.de)

### **Werkzeugschleiferei Pirthauer**

D-89520 Heidenheim  
*Werkzeugtechnik und Service  
für die Zerspanungsindustrie*  
[www.pirthauer.de](http://www.pirthauer.de)

### **PS Technologie Management Beratung**

D-73430 Aalen  
*Technologieberatung für  
Bauteile, Herstellprozesse,  
Werkzeuge, Maschinen  
und Anlagen*  
[www.ps-tmb.de](http://www.ps-tmb.de)

### **PTS Prüftechnik GmbH**

D-73550 Waldstetten  
*Automobil-Prüfstandstechnik  
und -infrastruktur, Engineering*  
[www.pts-prueftechnik.de](http://www.pts-prueftechnik.de)

### **Rauleder & Rudolf Aluminiumgießerei**

D-73529 Schwäbisch Gmünd  
*Aluminium-Sandguss, hand-  
und maschinengeformt*  
[www.rauleder.com](http://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](http://www.napoleon-werkzeuge.com)

### **RICO GmbH**

D-73431 Aalen  
*Maschinen und Anlagen  
für die Getränke- und  
Verpackungsindustrie*  
[www.rico-maschinenbau.de](http://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](http://www.rimatem.com)

### **Röhm GmbH Sontheim**

D-89567 Sontheim / Brenz  
*Bohrfutter, Körnerspitzen,  
Schraubstöcke, Roboter-  
greiftechnik, Kraftspann-  
futter, Spannzylinder, Werk-  
zeugspannsysteme, u.a.*  
[www.roehm.biz](http://www.roehm.biz)

### **Roll Systemtechnik GmbH**

D-73529 Schwäbisch Gmünd  
*Maschinen und Anlagen zur  
Rohrendenbearbeitung*  
[www.roll-technik.de](http://www.roll-technik.de)

### **SANPLA GmbH**

D-73463 Westhausen  
*Systeme für die Automation und  
den allgemeinen Maschinenbau*  
[www.sanpla.de](http://www.sanpla.de)

**Schäffner GmbH Tools & Service**

D-73430 Aalen

*Druckluftwerkzeuge, -motoren und -hebezeuge, Schraubtechnik, Pneumatikbedarf, u.a.*  
[www.schaeffner-tools.de](http://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](http://www.schenk-wzb.de)

**Schleicher GmbH**

D-89547 Gerstetten  
*Elektro-, Getriebe-, Gleichstrom- und Servomotoren, Reparaturservice*  
[www.schleicher-motoren.de](http://www.schleicher-motoren.de)

**SCHMID Kältetechnik GmbH & Co. KG**

D-73479 Ellwangen-Rattstadt  
*Kältetechnik, Klimatechnik, Industriekühlanlagen, Sonderbaukühlanlagen*  
[www.schmid-kaeltetechnik.de](http://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](http://www.jso.de)

**Franz Schuck GmbH**

D-89555 Steinheim  
*Fertigen und Vertreiben von Verbindungskomponenten für Rohrleitungssysteme*  
[www.schuck-group.com](http://www.schuck-group.com)

**Schurr Werkzeugbau GmbH**

D-74417 Gschwend

*Innenschleifen, Außenschleifen, Fräsen, Drehen, Vorrichtungen, Werkzeugbau*  
[Schurr.GmbH@t-online.de](mailto:Schurr.GmbH@t-online.de)

**Sconvey GmbH**

D-89537 Giengen/Brenz  
*Fördertechnik und Materialflusssysteme, komplette Anlagen mit Elektro- und Steuerungstechnik*  
[www.sconvey.com](http://www.sconvey.com)

**Seeber+ Partner GmbH**

D-73525 Schwäbisch Gmünd  
*Entwicklung und Konstruktion von Montageanlagen, Verpackungsmaschinen, Prüfständen, u.a.*  
[www.seeber-partner.de](http://www.seeber-partner.de)

**Maschinenfabrik Seydelmann KG**

D-73431 Aalen

*Herstellung von Maschinen und Produktionslinien zur Nahrungsmittelverarbeitung*  
[www.seydelmann.com](http://www.seydelmann.com)

**SHW Casting Technologies GmbH Werk**

**Aalen-Wasseraffingen**

D-73433 Aalen-Wasseraffingen  
*Handgeformte Gussteile u.a. für den Großmotorenbau und Kunststoff-spritzgießmaschinenbau*  
[www.shw-ct.eu](http://www.shw-ct.eu)

## Index Firmen Maschinen-, Anlagen- und Werkzeugbau-Branche

**SHW Casting Technologies GmbH Werk Königsbronn**  
D-89551 Königsbronn  
*Handgeformte Gussteile, u.a. für den Papiermaschinen- und Mühlenbau*  
[www.shw-ct.eu](http://www.shw-ct.eu)

**SHW Storage & Handling Solutions GmbH**  
D-73460 Hüttlingen  
*Aufbereitung, Förderung, Dosierung und Lagerung schwer fließender Schüttgüter*  
[www.shw-shs.de](http://www.shw-shs.de)

**SHW Werkzeugmaschinen GmbH**  
D-73433 Aalen-Wasseralfingen  
*Universelle Großbearbeitungszentren, Fahrständerfräsmaschinen, Fräsköpfe*  
[www.shw-wm.de](http://www.shw-wm.de)

**SIA Industrietechnik GmbH**  
D-73560 Böbingen/Rems  
*Optische Prüfsysteme für die Einrichtung von Qualitätstoren*  
[www.sia-optischepruefsysteme.de](http://www.sia-optischepruefsysteme.de)

**Speedmold Technologien GmbH**  
D-73479 Ellwangen  
*CAD-Konstruktion, Rapid Prototyping, Rapid Tooling, Formen- und Modellbau*  
[www.speedmold.de](http://www.speedmold.de)

**STARK GmbH & Co.**  
D-73447 Oberkochen  
*Werkzeuge für die Holz- und Metallbearbeitung*  
[www.stark-werkzeuge.de](http://www.stark-werkzeuge.de)

**STEINMETZER GmbH**  
D-89555 Steinheim  
*Aluminium-Zerspanung: CNC-Fräsen, CNC-Drehen und CNC-Bohren*  
[www.cnc-steinmetzer.de](http://www.cnc-steinmetzer.de)

**Stellba Hydro GmbH & Co. KG**  
D-89542 Herbrechtingen  
*Maßgeschneiderte Lösungen für die Leistungs- und Effizienzsteigerung bei Wasserkraftanlagen*  
[www.stellba.de](http://www.stellba.de)

**Ingenieurbüro Stelzer**  
D-73460 Hüttlingen  
*Beratung zum Qualitäts- und Umweltmanagement*  
[www.stelzerfamilie.de](http://www.stelzerfamilie.de)

**stoll und ziegler automation GmbH**  
D-73569 Eschach  
*Elektrokonstruktion, Schaltschranksbau, elektrische Maschineninstallation*  
[www.sz-automation.de](http://www.sz-automation.de)

**TEGEL-TECHNIK GmbH**  
D-89537 Giengen/Brenz  
*Förderanlagen und Sondermaschinen*  
[www.tegel-technik.de](http://www.tegel-technik.de)

**Umland Präzisionswerkzeuge GmbH**  
D-73447 Oberkochen  
*Fräswerkzeuge, Spiralbohrer, Senkwerkzeuge, Reibahlen, Gewindewerkzeuge, u.a.*  
[www.uhland-upw.de](http://www.uhland-upw.de)

**VAF GmbH**

D-73441 Bopfingen  
*Sondermaschinenbau in den  
Bereichen Motor-, Getriebe-  
und Achsenmontage*  
[www.vaf-bopfingen.de](http://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](http://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](http://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](http://www.waibel-gmbh.com)

**Waldenmaier BLECHtechnik  
GmbH & Co. KG**

D-89564 Nattheim  
*Blechverarbeitung von  
Großformattafeln*  
[www.waldenmaier-  
blechtechnik.de](http://www.waldenmaier-<br/>blechtechnik.de)

**Zerspanungswerkzeuge  
Günther Weiss und Andrea  
Weiss-Palinkas GbR**

D-89551 Königsbronn  
*Sonderwerkzeuge für die  
Metallbearbeitung*  
[www.zerspanungswerkzeuge-  
weiss.de](http://www.zerspanungswerkzeuge-<br/>weiss.de)

**Weisser Spulenkörper  
GmbH & Co. KG**

D-73450 Neresheim  
*Kunststoff-Spritzgießwerk-  
zeuge für Thermoplaste,  
Werkzeuge für Kunststoff-  
Metall-Verbindungen*  
[www.weisser.de](http://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](http://www.e-wilhelm-gmbh.de)

**AXEL WIRTH MASCHINEN  
GmbH**

D-73447 Oberkochen  
*Leimauftrag, Walzenpressen,  
Öl- und Lackauftrag,  
Fördertechnik*  
[www.axel-wirth-maschinen.de](http://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](http://www.zeiss.de/imt)



**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](http://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