

Welt der Vakuum-Technologie



**Mit uns in die Zukunft**  
Visionen verwirklichen

## Visionen verwirklichen!

Starten Sie Ihre Karriere in einem führenden internationalen Unternehmen der Vakuum-Technologie. Ob Berufsausbildung oder BA-Studium – sowohl im kaufmännischen als auch im gewerblichen Bereich – wir bieten zukunftsorientierte Ausbildungsplätze in hochqualifizierten Teams! Während Ihrer Ausbildung lernen Sie die gesamte Firma genau kennen und arbeiten in den verschiedenen „Teams“ aktiv mit. Auf diese Weise wird Ihnen in der Praxis vermittelt, was hinter Begriffen wie „Teamarbeit“ und „gemeinsamer Verantwortung“ wirklich steckt. In den 4-wöchentlichen Azubi-Sitzungen werden Sie über alle wichtigen Geschehnisse rund um das Unternehmen umfassend informiert.

Der Spaß an der Ausbildung sollte natürlich nicht zu kurz kommen und so können Sie sich bei Grillfesten, Azubi-Ausflügen und schweißtreibenden Sportangeboten, wie z.B. bei einem Match auf dem firmeneigenen Beachvolleyballfeld, besser kennenlernen.

Bei uns erwartet Sie eine solide und gründliche Ausbildung in einem Unternehmen, in dem Sie sich voll entfalten können. Das bestätigt auch unsere zweistellige Azubi-Quote, die weit über dem Durchschnitt der Unternehmen in der Region liegt. Auf den folgenden Seiten haben wir für Sie das aktuelle Angebot für Ihre Berufsausbildung bei Schmalz zusammengestellt – da ist sicherlich auch etwas für SIE dabei!

Auf ein baldiges Kennenlernen  
Martin Helbling



# Ausbildung bei Schmalz

<b>Metallfeinbearbeiter/-in</b>	4
<b>Teilezurichter/-in</b>	5
<b>Industriemechaniker/-in</b>	6
<b>Zerspanungsmechaniker/-in</b>	7
<b>Mechatroniker/-in</b>	8
<b>Fachkraft für Lagerlogistik</b>	9
<b>Industriekaufmann/-frau</b>	10
<b>Informatikkaufmann/-frau</b>	11
<b>Fachinformatiker/-in</b> - Anwendungsentwicklung - Systemintegration	12
<b>Bachelor of Science (B.Sc.)</b> im Studiengang Wirtschaftsinformatik	13
<b>Bachelor of Arts (B.A.)</b> im Studiengang Mittelständische Wirtschaft	14
<b>Bachelor of Arts (B.A.)</b> im Studiengang International Business Administration	15
<b>Bachelor of Engineering (B.Eng.)</b> im Studiengang Maschinenbau	16
<b>Bachelor of Engineering (B.Eng.)</b> im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen	17





# Schmalz

Herausragende Innovationen

Begeisterte Kunden

Begeisterte Mitarbeitende

Sichere Zukunft

Innovation, Kompetenz und Zuverlässigkeit haben dazu geführt, dass Schmalz Vakuum-Technologie weltweit im Einsatz ist. Vakuum-Lösungen von Schmalz ermöglichen entscheidende Produktivitätssteigerungen in der Automatisierungs-, Handhabungs- und Aufspanntechnik. Überall wo Werkstücke im Produktionsprozess bewegt, ergonomisch transportiert oder gespannt werden müssen, kommen Schmalz-Produkte zum Einsatz.

Neben innovativen Produkten und einwandfreiem Service sind qualifizierte und zufriedene Mitarbeitende das Aushängeschild eines Unternehmens und somit Grundlage unseres Erfolges. Unser kooperativer und zielorientierter Arbeitsstil ist wesentlich durch unsere Prozessorganisation geprägt. Die einzelnen Teams innerhalb der Geschäftsprozesse ermöglichen kurze und schnelle Reaktionszeiten, effizientes Arbeiten und vor allem ein sehr positives Betriebsklima.

Die Mitarbeitenden bei Schmalz profitieren von einem Bonusprogramm, das vielfältige soziale Leistungen und Vergünstigungen bereithält. Individuelle Angebote zur Weiterbildung, zu sportlichen Aktivitäten und gemeinsamer Freizeitgestaltung runden das Programm ab und schaffen so eine hohe Motivation der Mitarbeitenden. Fragen Sie nach unserem Flyer „Mitmachen und profitieren – Das Bonusprogramm für Schmalz Mitarbeitende“ und informieren Sie sich über die zahlreichen Leistungen und Vergünstigungen.



## Metallfeinbearbeiter/-in

- Voraussetzungen:** Erfüllung der allgemeinen Schulpflicht (i.d.R. durch Abschluss einer Förderschule)
- Ausbildungsdauer:** 3 Jahre
- Berufsschule:** Heinrich-Schickhardt-Schule (Sonderberufsschule Metalltechnik), Freudenstadt
- Ausbildungsinhalt:** Die Ausbildung zum Metallfeinbearbeiter beinhaltet das Erlernen von Grundfertigkeiten in der Metallbearbeitung, Montage und Instandsetzung von Teilen, Maschinen, Geräten und Apparaten. Zu den Tätigkeiten zählen hauptsächlich Drehen, Bohren und Fräsen. Zur Ausbildung gehören ebenso Werkstoffkunde und der Umgang mit den unterschiedlichen Werkstoffen, das Lesen von technischen Zeichnungen und die grundlegenden Bedienungs- und Bearbeitungsvorgänge an Dreh- sowie Fräsmaschinen.
- Tätigkeitsbereiche:** Hauptsächlich Schraubstockarbeiten in Werkstätten und im Montagebereich

# Teilezurichter/-in

**Voraussetzungen:** guter Hauptschulabschluss

**Ausbildungsdauer:** 2 Jahre

**Berufsschule:** Heinrich-Schickhardt-Schule,  
Freudenstadt

**Ausbildungsinhalt:** Teilezurichter erlernen während ihrer Ausbildung die Grundfertigkeiten der Metallbearbeitung wie beispielsweise Bohren, Sägen, Gewindeschneiden von Hand, Weichlöten, einfache Hobel- und Fräsarbeiten sowie Schneiden mit Blechscheren. Pflegen und Instandhalten der Arbeitsgeräte, Maschinen und Einrichtungen gehört ebenso zu den Lerninhalten wie das Zurichten von Teilen für Maschinen, Apparate oder Werkzeuge für den Zusammenbau. Das Lesen und Erstellen von technischen Zeichnungen runden den Ausbildungsinhalt eines Teilezurichters ab.

**Tätigkeitsbereiche:** Fertigungs- und Produktionsbereich





## Industriemechaniker/-in

**Voraussetzungen:** guter Hauptschulabschluss  
oder Mittlere Reife

**Ausbildungsdauer:** 3 1/2 Jahre

**Berufsschule:** Heinrich-Schickhardt-Schule,  
Freudenstadt

**Ausbildungsinhalt:** Während der Ausbildung erlernen die Azubis das Lesen, Erstellen und die Umsetzung von technischen Arbeitsunterlagen. Nach Erlangen der handwerklichen Grundlagen wie Bohren, Drehen, Fräsen, Spanen, Trennen und Schweißen, sind Bauteile maschinell und manuell zu bearbeiten und selbst herzustellen. Prüfungen von Baugruppen, Prüfung auf Funktion, Inbetriebnahme, Programmieren und Arbeiten an CNC-Maschinen, vor allem aber Projektarbeiten gehören zu den typischen Tätigkeiten.

**Tätigkeitsbereiche:** Fertigung (CNC), Montage

# Zerspanungsmechaniker/-in

**Voraussetzungen:** guter Hauptschulabschluss  
oder Mittlere Reife

**Ausbildungsdauer:** 3 1/2 Jahre

**Berufsschule:** Berufliches Schulzentrum Horb,  
Gewerbliche Berufsschule

**Ausbildungsinhalt:** Zerspanungsmechaniker stellen hauptsächlich Bauteile mit numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen oder Fertigungssystemen her. Nach einer ausführlichen Grundausbildung in der Metalltechnik werden die Bauteile nach qualitativen Vorgaben durch maschinelle spanabhebende Fertigungsverfahren gefertigt. Planen und überwachen von Fertigungsprozessen, erstellen und optimieren von Programmen sowie das Einrichten von CNC-Dreh- und Fräsmaschinen sind typische Aufgaben eines Zerspanungsmechanikers.

**Tätigkeitsbereich:** CNC-Fertigung





## Mechatroniker/-in

**Voraussetzungen:** guter Hauptschulabschluss  
oder Mittlere Reife

**Ausbildungsdauer:** 3 1/2 Jahre

**Berufsschule:** Heinrich-Schickhardt-Schule,  
Freudenstadt

**Ausbildungsinhalt:** Die Ausbildung beinhaltet das manuelle und maschinelle Bearbeiten von Werkstoffen. Mechanische, elektromechanische, elektrische und elektronische Komponenten werden zu mechatronischen Systemen zusammengebaut. Die hergestellten Komponenten und Anlagenteile werden montiert, Anlagen in Betrieb genommen und bedient. Hierzu gehört auch das Messen und Prüfen der Systeme und Komponenten. Der Schwerpunkt der Ausbildung ist das Aufbauen und Prüfen von elektrischen bzw. pneumatischen Steuerungen und das Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten.

**Tätigkeitsbereiche:** Montage- und Servicebereich

# Fachkraft für Lagerlogistik

**Voraussetzungen:** guter Hauptschulabschluss  
oder Mittlere Reife

**Ausbildungsdauer:** 3 Jahre

**Berufsschule:** Berufsschulzentrum Nagold,  
Gewerbliche Schule

**Ausbildungsinhalt:** Fachkräfte für Lagerlogistik erfassen Güterbewegungen unter Anwendung betrieblicher Informations- und Kommunikationsmittel. Während der Ausbildung erlernen die Azubis die Annahme und Lagerung über das Kommissionieren und Verpacken bis hin zum Versand der Güter. Weiterhin beinhaltet die Ausbildung das Ein-, Um- und Auslagern von Gütern unter Berücksichtigung der Umschlagshäufigkeit, der Güterbeschaffenheit und der Wegzeiten.

**Tätigkeitsbereiche:** Produktions-, Lager- und Versandbereich





## Industriekaufmann/-frau

**Voraussetzungen:** gute Mittlere Reife  
oder Abitur

**Ausbildungsdauer:** 3 Jahre

**Berufsschule:** Eduard-Spranger-Schule,  
Freudenstadt

**Ausbildungsinhalt:** Während der Ausbildung durchlaufen die Azubis alle kaufmännischen Bereiche des Unternehmens und erlernen verschiedene Tätigkeiten, wie die Annahme und Lagerung eingehender Waren, die Bearbeitung von Aufträgen oder die Buchung und Kontrolle der im Geschäftsverkehr anfallenden Vorgänge.

Ausbildungsinhalt ist ebenso die Aneignung von theoretischem Wissen in den Fächern Rechnungswesen, Wirtschaftslehre, Deutsch, Englisch, Gemeinschaftskunde und Datenverarbeitung.

**Tätigkeitsbereiche:** Mitarbeitender in einer kaufmännischen Abteilung wie Einkauf, Vertrieb, Marketing, Finanz- und Rechnungswesen

# Informatikkaufmann/-frau

**Voraussetzungen:** gute Mittlere Reife oder Abitur

**Ausbildungsdauer:** 3 Jahre

**Berufsschule:** Wilhelm-Schickhard-Schule,  
Tübingen

**Ausbildungsinhalt:** Informatikkaufleute analysieren die Problem- und Aufgabenstellungen, die innerhalb des Unternehmens durch den Einsatz von informations- und telekommunikationstechnischen Systemen (IT-Systemen) gelöst werden müssen.

Sie ermitteln den Bedarf an IT-Systemen, beschaffen die benötigte Hard- und Software und führen diese im Unternehmen ein.

Dabei beraten und unterstützen sie die Fachabteilungen beim Einsatz von Anwendungssystemen. Zudem erlernen sie sämtliche kaufmännische Grundlagen.

**Tätigkeitsbereiche:** EDV, kaufmännische Abteilungen





## Fachinformatiker/-in

- Anwendungsentwicklung
- Systemintegration

**Voraussetzungen:** gute Mittlere Reife  
oder Abitur

**Ausbildungsdauer:** 3 Jahre

**Berufsschule:** Blockunterricht,  
Gottlieb-Daimler-Schule II,  
Sindelfingen

**Ausbildungsinhalt:** In den Fachrichtungen Anwendungs-  
entwicklung und Systemintegration  
analysieren Fachinformatiker/-innen  
Abläufe und Verfahren. In diesem  
Zusammenhang entwickeln und  
programmieren sie kundenspezifi-  
sche Software, testen und passen  
diese an bestehende Anwendungen  
an und entwerfen anwendungsge-  
rechte Bedienoberflächen.  
Ebenso beheben sie Fehler, beraten  
und schulen Anwender im Betrieb.  
Sie nutzen dabei die gesamte Breite  
der aktuellen Informations- und  
Telekommunikationstechnologien  
bis hin zu Multimediaanwendungen.

**Tätigkeitsbereich:** EDV

# Bachelor of Science (B.Sc.) im Studiengang Wirtschaftsinformatik

**Voraussetzungen:** Abitur

**Ausbildungsdauer:** 3 Jahre im dreimonatigen Wechsel zwischen BA und Betrieb

**Berufsakademie:** Villingen-Schwenningen

**Ausbildungsinhalt:** Dieser Studiengang vermittelt Kenntnisse in allen betriebswirtschaftlichen Funktionsbereichen sowie in der angewandten Informatik. Schwerpunkte in der Informatik werden auf die Bereiche Programmierung, Systemanalyse, Betriebssysteme, Datenbanksysteme, Rechnernetze, Internet und Multimedia gelegt.

Je nach geplantem späteren Einsatzgebiet erfolgt eine spezifische Vertiefung in den Bereichen. Das Studium beinhaltet einen Auslandsaufenthalt bei einer unserer Niederlassungen.

**Tätigkeitsbereiche:** EDV, Vertrieb, Finanz- und Rechnungswesen





## Bachelor of Arts (B.A.)

im Studiengang Mittelständische Wirtschaft

**Voraussetzungen:** Abitur

**Ausbildungsdauer:** 3 Jahre im dreimonatigen Wechsel zwischen BA und Betrieb

**Berufsakademie:** Villingen-Schwenningen

**Ausbildungsinhalt:** Vorlesungen wie beispielsweise interdisziplinäre Managementkompetenz, unternehmerisches Denken und Handeln sowie das Erlangen von Zusatzqualifikationen in den Bereichen Informationstechnologien, Fremdsprachen und Grundkenntnisse der Technik schaffen die Voraussetzungen für ein fundiertes und modernes betriebswirtschaftliches Know-how. Die Vermittlung von Kompetenz und Stärke in Persönlichkeit und sozialem Umgang runden das Profil ab.

Die Schwerpunkte des Studiums liegen in den Fächern BWL, VWL, Mathematik, Statistik, Recht und Datenverarbeitung.

Das Studium beinhaltet einen Auslandsaufenthalt bei einer unserer Niederlassungen.

**Tätigkeitsbereiche:** Vertrieb, Einkauf, Personalwesen, Finanz- und Rechnungswesen

# Bachelor of Arts (B.A.)

im Studiengang

International Business Administration

**Voraussetzungen:** Abitur

**Ausbildungsdauer:** 3 Jahre im dreimonatigen Wechsel zwischen BA und Betrieb

**Berufsakademie:** Villingen-Schwenningen

**Ausbildungsinhalt:** Das Studium beinhaltet nicht nur die „klassischen“ Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre wie z.B. Kostenrechnung, Bilanzierung und Finanzierung, sondern vom ersten Semester an werden Lehrveranstaltungen in den Fächern Marketing und interkulturelles Management angeboten. Die Vorlesungen finden teilweise in Englisch statt. Französisch oder Spanisch werden wahlweise als zweite Fremdsprache unterrichtet. Das Studium beinhaltet einen Auslandsaufenthalt bei einer unserer Niederlassungen.

**Tätigkeitsbereiche:** Marketing, Export, Vertrieb





## **Bachelor of Engineering (B.Eng.)** im Studiengang Maschinenbau

**Voraussetzungen:** Abitur

**Ausbildungsdauer:** 3 Jahre im dreimonatigen Wechsel zwischen BA und Betrieb

**Berufsakademie:** Stuttgart,  
Außenstelle Horb a.N.

**Ausbildungsinhalt:** Im breit angelegten Grundstudium werden die hochschultypischen und zur späteren beruflichen Tätigkeit nötigen Grundlagenfächer behandelt, wie z.B. Konstruktionstechnik, Mechanik, Elektrotechnik und Fertigungstechnik. Im Vertiefungsstudium stehen die anwendungsbezogenen Fächer des jeweilig gewählten Fachgebietes im Vordergrund. Zur Wahl stehen Produktionstechnik, Konstruktion, Kunststofftechnik oder Ver- und Entsorgungstechnik. Der theoretische Wissenserwerb wird in den Praxisphasen angewandt und vertieft. Das Studium beinhaltet einen Auslandsaufenthalt bei einer unserer Niederlassungen.

**Tätigkeitsbereiche:** Konstruktion, Entwicklung, Vertrieb

# Bachelor of Engineering (B.Eng.) im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

**Voraussetzungen:** Abitur

**Ausbildungsdauer:** 3 Jahre im dreimonatigen Wechsel zwischen BA und Betrieb

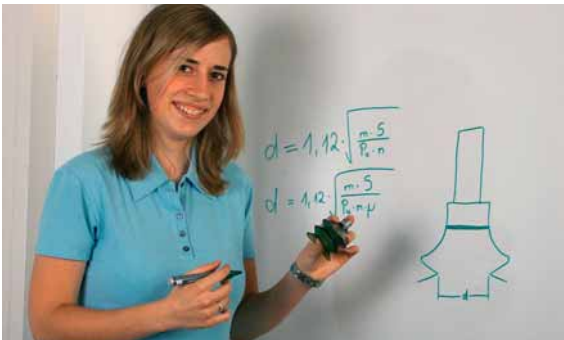
**Berufsakademie:** Stuttgart, Außenstelle Horb a.N.

**Ausbildungsinhalt:** Der Studiengang basiert auf einer Kombination aus Ingenieurwesen, Betriebswirtschaft und Fremdsprachen. Inhalte des Grundstudiums sind u.a. die Fächer Konstruktionslehre, Mechanik, Mathematik, Werkstoffkunde, Fertigungs- und Elektrotechnik, Informatik, AWL und Rechnungswesen. Die Vorlesungen werden teilweise in Englisch gehalten.

Eine Vertiefung kann für die Fächer Maschinenbau, Elektrotechnik sowie Qualitäts- und Umweltmanagement gewählt werden, ebenso für Marketing und Vertrieb, Systems-Engineering, Produktmanagement und Controlling.

Das Studium beinhaltet einen Auslandsaufenthalt bei einer unserer Niederlassungen.

**Tätigkeitsbereiche:** Controlling, Logistik, Entwicklung, Vertrieb



## Haben wir Sie neugierig gemacht?

Starten Sie mit uns durch – unser Personalleiter Martin Helbling freut sich auf Ihre Bewerbung!

Weitere Fragen zu unseren Ausbildungsberufen beantworten wir Ihnen gerne:

Tel. +49 (0) 7443 2403 240

Fax +49 (0) 7443 2403 259

personal@schmalz.de

Mehr Informationen über das Unternehmen finden Sie unter [www.vacuworld.com](http://www.vacuworld.com). Oder besuchen Sie unsere Azubi-Homepage unter [www.schmalz.com/azubi/index.html](http://www.schmalz.com/azubi/index.html).

Schauen Sie doch mal rein!

Das partnerschaftliche Verhältnis zwischen Mitarbeitenden und Management sowie das umfassende ökologische Engagement des Unternehmens wurde bereits mit folgenden Preisen belohnt:

- Deutscher Preis für Wirtschaftsethik (2005)
- 7. Platz beim Wettbewerb  
„Deutschlands beste Arbeitgeber“ (2004)



**J. Schmalz GmbH**

Aacher Straße 29

D-72293 Glatten

Tel. +49 (0) 7443 2403 0

Fax +49 (0) 7443 2403 259

[schmalz@schmalz.de](mailto:schmalz@schmalz.de)

[www.schmalz.com](http://www.schmalz.com)