

## Bachelor of Engineering, Fachrichtung Maschinenbau (m/w)



Ein Unternehmen der HOMAG Gruppe

**HOMAG Holzbearbeitungssysteme AG**  
Homagstraße 3-5 · 72296 SCHOPFLOCH / DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 7443 13-0 · Fax: +49 7443 13-2300  
info@homag.de · www.homag.de

© M+M (www.mm-networks.de) 05/2007





„Ich bin innovationsfreudig“

## Bachelor of Engineering, Fachrichtung Maschinenbau (m/w)

### Job-Profil

Als Bachelor der Fachrichtung Maschinenbau (m/w) bei HOMAG sind Sie naturwissenschaftliche Experten. Sie entwickeln innovative Technologien und Fertigungsverfahren, die unsere Produktionsprozesse noch effizienter und wettbewerbsfähiger machen. Sie verfügen über technische Kenntnisse, Intuition, Fantasie und ausgeprägtes Vorstellungsvermögen.

Sie planen auf der Basis grundlegenden Maschinenbauwissens, bereiten Projekte für die Umsetzungen vor und begleiten diese bis zum Produktionsstart. Dabei steht die Optimierung mit Blick auf Produkt, Qualität, Liefertreue, Kosten und Technologien im Vordergrund. Nach der Ausbildung können Sie in den Bereichen Konstruktion oder Entwicklung eingesetzt werden.

Die Ausbildung findet im dualen System statt (HOMAG und Berufsakademie) und umfasst eine Dauer von 3 Jahren. Der vierteljährliche Wechsel zwischen Theorie an der Berufsakademie und Praxis im Unternehmen bereitet Sie optimal auf Ihre spätere Tätigkeit vor. Die Berufsakademie befindet sich in Horb.

### Das bieten wir Ihnen in der Praxis / Ihre Chancen

Wir bieten Ihnen eine fundierte, praxisnahe und zukunftsorientierte Ausbildung.

Die Themen der 3- bis 6-monatigen Praxiseinsätze im Unternehmen sind auf die zuvor an der Berufsakademie vermittelten Inhalte abgestimmt.

Die Betreuung in den Fachbereichen erfolgt durch erfahrene und kompetente Ausbildungsbeauftragte. Im Mittelpunkt steht die aktive Einbindung der Auszubildenden in den Arbeitsalltag sowie in die betrieblichen Prozesse durch die Übertragung von berufsspezifischen Aufgaben und Projekten. In Ergänzung werden regelmäßig Lehrgespräche und Weiterbildungen zur Vermittlung der fachübergreifenden Kenntnisse durchgeführt.

### Das bietet Ihnen die Theoriephase an der Berufsakademie / Ihre Chancen

Das zweijährige Grundlagenstudium basiert auf zwei Säulen: theoretisch orientierten Inhalten, wie Mathematik, Mechanik, Festigkeitslehre und Thermodynamik sowie der Konstruktionslehre, bei der in Gruppenarbeit und mit modernsten CAD-Programmen an Produktentwürfen gearbeitet wird. Die letzten beiden Semester stehen ganz im Zeichen der gewählten Vertiefungsrichtungen. Neben den fachspezifischen Modulen vertiefen grundsätzlich alle Studierenden ihr allgemeines Wissen der Kostenrechnung und des Projektmanagements.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.ba-horb.de](http://www.ba-horb.de).

### Das bieten Sie uns

- Sie haben die sehr gute allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder idealerweise das Technische Gymnasium
- Sie haben sehr gute Ergebnisse in den Fächern Mathematik, Physik, Deutsch, Englisch (wenn möglich eine weitere Fremdsprache)
- Sie sind interessiert an technischen Themen und haben Computerkenntnisse
- Sie sind interessiert an technischen Themen
- Sie sind zugleich selbstständig und teamorientiert
- Sie haben die Fähigkeit zum analytischen Denken
- Sie verstehen kaufmännische / betriebswirtschaftliche Zusammenhänge
- Sie sind lernbereit und können sich schnell auf neue Situationen einstellen
- Sie sind freundlich, zuverlässig, engagiert und arbeiten gerne im Team

### Abschluss

Nach zwei Jahren und bestandener Vordiplom erwerben Sie den Titel des Wirtschaftsassistenten (m/w). Das Studium schließt mit der Bachelorprüfung zum Bachelor of Engineering, Fachrichtung Maschinenbau (m/w) ab.