

# Game-Changer

Studium bei SW



## Welches Studium passt zu Dir?

Mach den Test – und finde Deinen Weg!

### Inside SW

Hereinspaziert ins  
Hightech-Unternehmen!

### Auf einen Kaffee mit dem Ausbilder.

So tickt Dein (vielleicht)  
zukünftiger Chef.

### „Studium with Benefits“

Fünf gute Gründe für ein  
Studium bei SW.

### Bewerbungsphase?

#### Kein Problem!

Fünf Tipps, mit denen  
Du garantiert überzeugst.

**SW**

SW - Technology People

# Editorial & Inhalt

Liebe Leserin,  
lieber Leser,

Du hältst unser Game-Changer Magazin in den Händen. Warum? Wahrscheinlich stehst Du demnächst vor der Herausforderung, Dich für einen Berufsweg und damit für Deine Zukunft entscheiden zu müssen. Wir hätten da eine Idee:

**Werde zum Game-Changer – mach' ein Studium bei SW!**

Studium bei einem Unternehmen? Ja, das geht – mit unseren dualen Studienmodellen: DH-Studium oder Studium Plus. Als Studierender bei SW nehmen wir Dich von Anfang an mit auf unserer Mission, die Fertigungswelt zu verändern. Klingt nach einer großen Aufgabe? Ist es auch – deshalb setzen wir bei SW vor allem auf Teamwork, auf Zusammenhalt und hochwertige Inhalte in der theoretischen und praktischen Ausbildung. Mit diesem Magazin wollen wir Dir zeigen: Ein Studium bei SW bereitet Dich optimal auf die Arbeitswelt vor, bietet Dir viele Möglichkeiten, Deine Fähigkeiten zu entdecken und über Dich selbst hinauszuwachsen, aber macht vor allem eins: echt viel Spaß!

**Also, worauf wartest Du? Schnapp Dir Deine Zukunft!**

Markus Maier  
Ausbilder SW Studium



# #letsworktogether

## Über SW

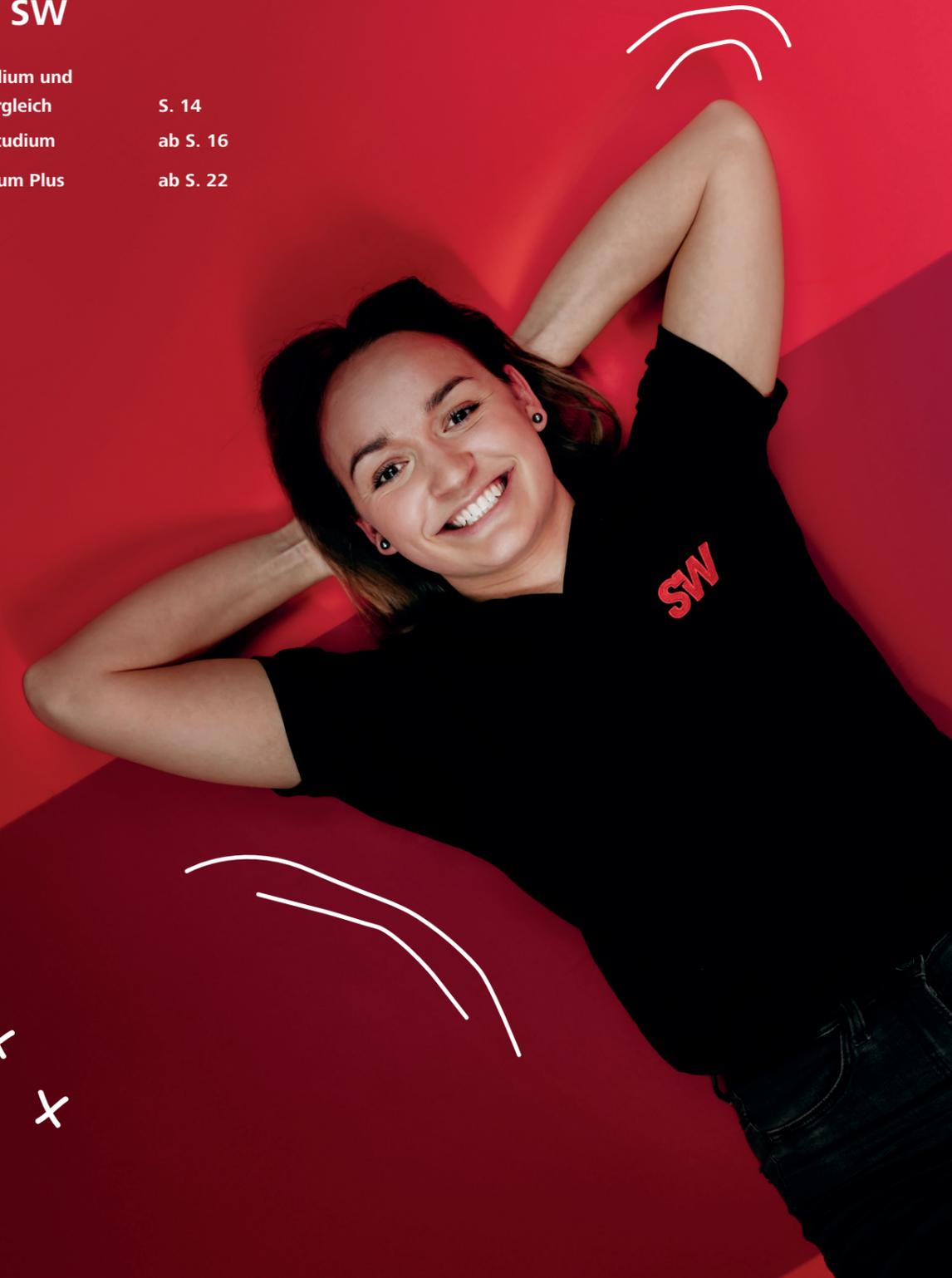
- We are Technology People S. 4
- Inside SW S. 6
- Auf einen Kaffee mit dem Ausbilder S. 8
- „Studium with Benefits“ S. 10

## Studium bei SW

- So oder so: DH-Studium und Studium Plus im Vergleich S. 14
- Studiengänge DH Studium ab S. 16
- Studiengänge Studium Plus ab S. 22

## Tipps & Tricks

- Welches Studium passt zu Dir? S. 12
- Bewerbungsphase? Kein Problem! S. 28



# We are Technology People



#GameChanger

In Waldmössingen im Schwarzwald schlägt das Herz der Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH. Seit 1995 entwickeln und produzieren wir hier hocheffiziente Bearbeitungszentren und forschen an zukünftigen Technologien in unserem hauseigenen Technologiezentrum.



Unsere Maschinen kommen bei Kunden auf der ganzen Welt zum Einsatz, aber auch wir selbst sind international unterwegs: Neben unserem Hauptsitz in Waldmössingen gehören auch die Niederlassungen SW Automation in Tettnang am Bodensee, SW Italia, SW Poland, SW France, SW Asia, SW North America sowie SW-Machines México zur Unternehmensgruppe.

Bearbeitungszentren zu bauen und komplexe Projekte erfolgreich umzusetzen, sind große Herausforderungen – denen wir uns gerne stellen! Technology People von SW lieben Challenges und arbeiten immer im Team – mit viel Kreativität, technischem Knowhow, Logik und analytischen Fähigkeiten. Jeder trägt seinen Teil bei zu unserer Vision: **Wir verändern die Fertigungswelt!**



**„Teamwork wird bei uns großgeschrieben. Gemeinsam arbeiten wir täglich daran, die Fertigungswelt zu gestalten und nachhaltig zu verändern – für unsere Partner, unsere Kunden und uns selbst.“**

Stefan Weber, Geschäftsführer



„We think Systems“ –  
Weltweit technologisch führend  
und immer für unsere Kunden da.

# Inside SW



„Die mit der LED-Wand“  
am modernen Hauptsitz  
in Waldmössingen.

Mit Akademie und Technologiezentrum –  
für Kunden, Auszubildende und Studierende.



Ein starkes Team von A bis Z – zum Beispiel: Projektierung,  
Technologie-Entwicklung, Hard- und Software-Lösungen,  
Maschinenbau, Automation, Service-Leistungen ...

Von der Einplatzmaschine bis zur komplett  
automatisierten Fertigungslinie.



Modernes Ausbildungszentrum  
und engagierte Ausbilder.



300% Knowhow als  
Spezialisten (für Bearbeitungs-  
zentren), Generalisten (für  
Fertigungstechnologien) und  
Technology People (individuelle  
Lösungsentwicklung).



# Auf einen Kaffee mit dem Ausbilder

Markus Maier ist Ausbilder und Betreuer für Studierende bei SW. Dank langjähriger Erfahrung in diesem Bereich kennt er die Möglichkeiten und Herausforderungen eines dualen Studiums bestens und erklärt, was Studierende bei SW erwartet.

## Herr Maier, erzählen Sie doch mal: Wie sind Sie zu Ihrer Position als Ausbilder bei SW gekommen und was war Ihr Antrieb, diese Aufgabe zu übernehmen?

Ich bin tatsächlich schon von Anfang an mit dabei gewesen! 1999 haben wir bei SW beschlossen, Ingenieure selbst auszubilden. Zu dieser Zeit waren wir dabei, die Bereiche Konstruktion und Entwicklung voneinander zu trennen. Im Zuge dessen haben wir die Ausbildung der jungen Ingenieure dann dem Bereich Entwicklung zugeordnet. Ich war nach meinem Maschinenbau-Studium in diesem Bereich tätig und so wurde mir im Jahr 2000 die Verantwortung für die Studierenden und deren Betreuung übertragen. Damals war es vor allem die Wissensvermittlung, die mir Spaß gemacht hat, da mein eigenes Studium noch nicht allzu lang zurücklag. Heute bereitet es mir vor allem Freude, die Entwicklung der jungen Leute zu erleben und sie auf ihrem Weg zu begleiten und zu unterstützen. Es macht mich stolz zu sehen, dass sie sich zu kompetenten Fachkräften entwickeln, die nach ihrem Studium wirklich anspruchsvolle und innovative Projekte umsetzen können.

## Warum sollten junge Menschen ein Studium bei SW machen?

Zunächst einmal ist SW ein sehr solides Unternehmen. Wir sind in den letzten Jahren trotz Krisenzeiten erfolgreich gewachsen und haben sowohl in Deutschland als auch international einen sehr guten Ruf. Für SW ist Fortschritt enorm wichtig, wir sind ein innovatives Unternehmen mit jungen Teams, die immer nach vorne denken. Das zeigt sich auch im Ausbildungsbereich. Studierende dürfen bei uns mit sehr moderner Ausstattung rechnen, sowohl in der Entwicklung als auch in der Produktion und Verwaltung. Darüber hinaus werden unsere Studierenden von Anfang an in echte Projekte mit einbezogen. Sie arbeiten an Entwicklungen mit, die später auch tatsächlich umgesetzt werden. Das bringt einen gewissen Leistungsdruck mit sich, ist aber meiner Erfahrung nach eine gute Vorbereitung auf das Berufsleben – so lernen die Studierenden, Verantwortung zu übernehmen.

## Welche Vorteile sehen Sie in einem dualen System gegenüber einem regulären Vollzeitstudium?

Ganz klar den Praxisbezug! Beim einem Vollzeitstudium, wo vor allem Theorie vermittelt wird, ist es für Studierende oft schwer zu verstehen, warum man gewisse Inhalte lernt oder wozu man sie benötigt. Im dualen Studium wendet man Gelerntes direkt in der Praxis an und bekommt so auch für die Theorie ein viel tieferes Verständnis. Was aus meiner Sicht ein weiterer Vorteil ist: der Wechsel zwischen Theorie und Praxis. Das bringt einfach Abwechslung in den Studiums-Alltag.

» Studierende arbeiten an Entwicklungen mit, die später auch tatsächlich umgesetzt werden.«

Zudem ermöglicht das duale System den Studierenden auch ein Stück weit finanzielle Unabhängigkeit. Natürlich ist es in gewisser Weise eine Herausforderung, als dualer Student zu arbeiten, während andere Semesterferien haben. Aber aus meiner Sicht überwiegen die Vorteile. Man muss eben abwägen, ob man die „Doppelbelastung“ aus Studium und Arbeit stemmen kann. Meiner Erfahrung nach funktioniert das aber sehr gut und die Studierenden profitieren von dem dualen System enorm.

## Was macht Ihnen bei der Arbeit als Ausbilder am meisten Spaß – und was sind besondere Herausforderungen?

Wie schon erwähnt, finde ich vor allem die Entwicklung der jungen Menschen immer sehr spannend. Meist steigen sie bei uns direkt nach dem Abitur ein, sie sind also noch sehr jung und ihre Vorstellung von der beruflichen Zukunft ist noch nicht so gefestigt. Im Laufe des Studiums entwickeln sie dann, besonders in den Praxisphasen, vielseitige Fähigkeiten, die sowohl für das Unternehmen als auch für sie selbst sehr wertvoll sind. Das ist wirklich toll mitzuerleben! Natürlich gibt es auf diesem Weg auch immer mal wieder Schwierigkeiten. Junge Leute, die in der Schule sehr gute Noten hatten, bekommen an der Dualen Hochschule oft erstmal einen Dämpfer – das Niveau ist mit dem Gymnasium einfach nicht zu vergleichen. Hier gilt es, die Studierenden zu motivieren und zu zeigen, dass man sich einfach durchbeißen muss. Das ist eine Herausforderung für uns Ausbilder.

Selten kommt es auch vor, dass ein Studierender das Studium nicht packt – das ist sowohl für uns als auch für die betreffende Person nicht leicht. Aber auch dann sind wir als Ausbilder gefragt, zu motivieren und gemeinsam mit dem Studierenden neue Wege zu finden – und das klappt auch meistens gut.

## Bitte vervollständigen Sie den Satz: Junge Menschen, die ein Studium bei SW absolvieren, haben...

... beste Chancen, nach ihrem Bachelor-Abschluss von SW übernommen zu werden und von Anfang an in verantwortlichen Positionen, mit anspruchsvollen Aufgaben in aktuellen Projekten, betraut zu werden. Wer sich weiterbilden möchte, hat die Möglichkeit, sich über gezielte Schulungen in einer bestimmten Fachrichtung zu spezialisieren. Darüber hinaus bietet SW auch berufs begleitende Master-Studiengänge an. Weiterbildung ist also in vielerlei Hinsicht möglich und wird auf jeden Fall unterstützt und gefördert.

## Herr Maier, vielen Dank für diese spannenden Einblicke in die Welt des Studiums bei SW!

# „Studium with Benefits“ Hier ist richtig was geboten!

1

## Studium lohnt sich

Während der gesamten Studiendauer, egal ob in der Theoriephase an der Hochschule oder in der Praxis bei SW, erhältst Du ein attraktives Entgelt. Darüber hinaus bekommst Du als Studierender bei SW Weihnachts- und Urlaubsgeld und kannst zudem Prämienzahlungen für besonders gute Prüfungsleistungen abstauben.

2

## Start ins Berufsleben

Die Zukunft ist Dir sicher! Mit Deinem Studienabschluss steigst Du bei SW direkt in eine verantwortungsvolle Position ein. Und wenn Du noch eine Schippe drauflegen willst, bietet SW Dir viele Weiterbildungsmöglichkeiten zur Vertiefung einer Fachrichtung sowie berufsbegleitende Masterstudiengänge.

3

## English is key

Als international agierendes Unternehmen mit Standorten unter anderem in den USA, China und Mexiko legen wir viel Wert darauf, dass unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sich sicher auf Englisch verständigen können. Auch unseren Studierenden bieten wir daher von Beginn des Studiums an zusätzlich Englischkurse.

4

## Action und Events

Wir bieten unseren Studierenden sowohl interne Events wie Einführungsveranstaltungen, Grillevents und Workshops als auch Exkursionen wie beispielsweise Besuche auf Messen oder vor Ort bei Kunden. Wer richtig Action will, kann sogar ein Fahrsicherheitstraining machen – bei SW wird's garantiert nie langweilig!

5

## Immer im Team

Uns ist es wichtig, dass Du Dich von Anfang an bei SW wohlfühlst – deshalb legen wir großen Wert auf einen persönlichen und fairen Umgang miteinander. Unsere qualifizierten Ausbilder und Ausbildungsbetreuer begleiten und unterstützen Dich über die gesamte Ausbildungsdauer hinweg und sind Deine Ansprechpartner bei Fragen und Unsicherheiten.



# Welches Studium passt zu Dir?

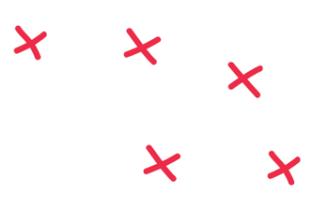
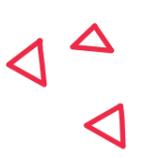
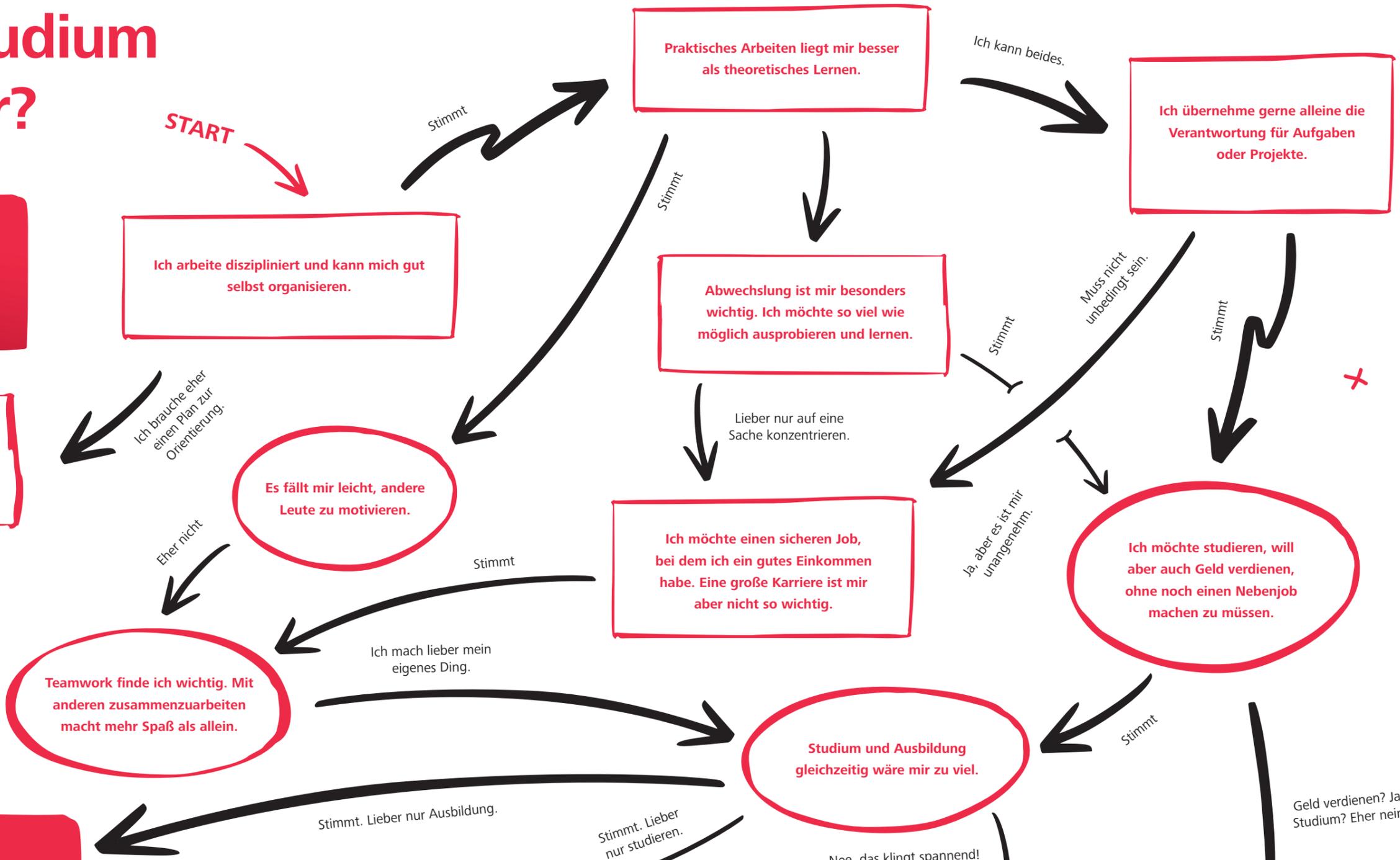
Den richtigen Weg für die Zukunft zu finden, ist eine Herausforderung. Du bist noch auf der Suche nach Deinem? Dann probier's doch mal mit diesem Quiz!

In meinem Studium möchte ich nur Inhalte lernen, die ich für meinen späteren Job auch wirklich brauche.

**Vielleicht doch ne Ausbildung?**  
Praktisches Arbeiten liegt Dir, aber mehrstündige Vorlesungen mit viel theoretischem Inhalt schrecken Dich irgendwie ab? Das ist kein Problem! Vielleicht ist eine Ausbildung der richtige Weg für Dich. Hier wirst Du vor allem in der Praxis ausgebildet und hast nach deinem Abschluss sehr gute Berufschancen. Wenn Dich ein Studium später doch interessiert, kannst Du das immer noch draufsetzen! Infos zu Ausbildungen bei SW findest Du unter [www.sw-machines.com/karriere](http://www.sw-machines.com/karriere).

**SW DH-Studium**  
Reine Theorie ist Dir zu langweilig. Du möchtest das, was Du lernst, auch in der Praxis anwenden können. Du hast Lust auf Abwechslung und willst bereits während Deines Studiums finanziell unabhängig sein, ohne einen zusätzlichen Nebenjob machen zu müssen. Das DH-Studium vereint all das! Bei SW kannst Du in vier verschiedenen Fachrichtungen dual studieren. Mehr dazu findest Du ab **S. 16**.

**SW Studium Plus**  
Du bist ehrgeizig und möchtest mit den bestmöglichen Voraussetzungen Deine berufliche Karriere starten. Fachwissen ist Dir ebenso wichtig wie praktische Kompetenzen – Du willst in Deinem Beruf ein echter Experte sein. Du arbeitest diszipliniert und nimmst Herausforderungen gerne an. Das Studium Plus ist also genau Dein Ding – technische Ausbildung und Bachelor-Abschluss in einem! Mehr dazu findest Du ab **S. 22**.



# So oder so

## DH-Studium

Das DH-Studium ist ein duales Studienmodell – eine Mischung aus Theorie und Praxis sozusagen. Abwechselnd finden hier theoretische Phasen an der Dualen Hochschule und praktische Phasen bei SW in Waldmössingen statt. Das Duale Studium dauert in der Regel drei Jahre (6 Semester). Die theoretischen und praktischen Phasen wechseln sich in einem 3-monatigen Rhythmus ab, was das Studium sehr vielfältig und abwechslungsreich gestaltet und Dich optimal auf das spätere Berufsleben vorbereitet. Das DH-Studium schließt Du mit Deiner Bachelor-Thesis ab. Das Thema Deiner Thesis erarbeitest Du gemeinsam mit Deinem Studienbetreuer. Als Grundlage werden aktuelle Projekte im Unternehmen herangezogen.

**Mehr Informationen zum DH-Studium an der DHBW:**  
[www.dhbw.de](http://www.dhbw.de)



## Studium Plus

Das Modell Studium Plus ermöglicht Dir zwei Abschlüsse innerhalb von viereinhalb Jahren (9 Semestern). Du studierst an der Hochschule Furtwangen (am Campus Schwenningen) und absolvierst gleichzeitig eine Ausbildung bei SW. Durch das Studium Plus erhältst Du tiefe Einblicke in die Unternehmensabläufe und kannst gleich nach dem Studium ohne lange Einarbeitungszeiten bei uns einsteigen. Deine Ausbildung schließt Du mit einer zweiteiligen Prüfung aus Theorie und Praxis nach

zwei Jahren ab. Dein Studium beendest Du dann mit Deiner Bachelor-Thesis nach viereinhalb Jahren. Das Thema der Thesis erarbeitest Du Dir gemeinsam mit Deinem Studienbetreuer. Als Grundlage werden aktuelle Projekte im Unternehmen herangezogen.

**Mehr Informationen zum Studium Plus an der HFU:**  
[www.hs-furtwangen.de](http://www.hs-furtwangen.de)





# DH-Studium

## Was?

Studieren bei einem Unternehmen? Na klar! Im Dualen Studium hast Du die perfekte Kombi aus theoretischem Fachwissen und echtem Praxisbezug – die idealen Voraussetzungen für eine erfolgreiche Karriere.

## Wie lang?

Das Duale Studium dauert insgesamt drei Jahre (6 Semester).

## Wo?

Die Theoriephasen absolvierst Du an der DHBW Stuttgart am Campus Horb oder der DHBW Karlsruhe, für die Praxis bist Du bei SW am Standort Waldmössingen.

**Bachelor of Engineering  
Mechatronik → S. 18**

**Bachelor of Engineering  
Elektrotechnik → S. 19**

**Bachelor of Science  
Informatik → S. 20**

**Bachelor of Arts  
BWL – Industrie,  
Fachrichtung Supply Chain  
Management → S. 21**

## Deine Vorteile

- Moderne Arbeitsumgebung auf dem neusten Stand der Technik
- Ein attraktiver Arbeitsplatz mit modernster EDV
- Unterstützung durch qualifizierte Studienbetreuer während des gesamten Studiums
- Einsätze in verschiedenen Bereichen mit Verantwortung für eigene Projekte
- Sehr gute Berufsperspektiven nach Deinem Studium

Klingt gut? Dann schau's  
Dir mal genauer an!

# Bachelor of Engineering Mechatronik (m/w/d)

Im Studiengang Mechatronik spezialisierst Du Dich bei SW in der Studienrichtung Allgemeine Mechatronik. Zu den vertiefenden Inhalten gehören bspw. mechatronische Systeme und deren Entwicklung, Regelungstechnik und Automatisierungstechnik, elektromagnetische Verträglichkeit sowie Optoelektronik. Durch Deine große Wissensbreite im mechanischen, elektronischen und informationstechnologischen Umfeld qualifizierst Du Dich für die verschiedensten Einsatzgebiete bei SW.

## Gut zu wissen

Das Studium dauert drei Jahre (6 Semester). Die Theoriephasen finden an der DHBW Stuttgart am Campus Horb statt, die Praxisphasen verbringst Du bei SW in Waldmössingen. Im ersten Jahr steht die praktische Ausbildung an den Maschinen in der Montage im Vordergrund. Ab dem zweiten Jahr arbeitest Du aktiv an aktuellen Projekten mit. Der Fokus liegt im Kennenlernen der mechatronischen Systeme an unseren Bearbeitungszentren sowie in der Diagnose und Weiterentwicklung von Maschinenkomponenten.

## Deine Skills

- Abitur mit gutem bis sehr gutem Abschluss, insbesondere in den Fächern Mathematik, Physik, ggf. Technik
- Interesse an technischen Themen und neuen Technologien
- Engagement, Eigeninitiative, Belastbarkeit und Kreativität

## Dein späteres Arbeitsfeld:



# Bachelor of Engineering Elektrotechnik (m/w/d)

Im Studiengang Elektrotechnik erlernst Du neben der Auslegung und Konstruktion elektrischer Schaltkreise auch das effiziente Zusammenspiel verschiedener elektromechanischer Komponenten innerhalb moderner Bearbeitungszentren und kompletter Fertigungsanlagen. Bei SW spezialisierst Du Dich in der Studienrichtung Automation. Die Grundlagen werden dabei ergänzt durch vertiefende Inhalte der Automatisierungstechnik, Simulationstechnik und Robotik.

## Gut zu wissen

Das Studium dauert drei Jahre (6 Semester). Die Theoriephasen finden an der DHBW Stuttgart am Campus Horb statt, die Praxisphasen verbringst Du bei SW in Waldmössingen. Basis des Studiums sind die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik und Informatik. Im ersten Jahr steht die praktische Ausbildung an den Maschinen in der Elektromontage und in der Inbetriebnahme im Vordergrund. Ab dem zweiten Jahr arbeitest Du aktiv an aktuellen Projekten mit. Die Implementierung neuester Technologien führst Du im Team mit unseren Spezialisten durch. Dabei lernst Du auch deren Funktionen im Gesamtsystem kennen und bearbeitest Teilaufgaben bereits eigenverantwortlich.

## Dein späteres Arbeitsfeld:



## Bewerben, überzeugen, durchstarten!

Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen.

Bewirb Dich über unsere Website unter [www.sw-machines.com/karriere](http://www.sw-machines.com/karriere) **#letsworktogether**

## Du hast Fragen zu diesen Studiengängen oder zum Bewerbungsprozess?

Herr Markus Maier hilft Dir gerne weiter! Du erreichst ihn per E-Mail an [markus.maier@sw-machines.com](mailto:markus.maier@sw-machines.com) oder telefonisch unter **07402/74-7170**.



## Deine Skills

- Abitur mit gutem bis sehr gutem Abschluss, insbesondere in den Fächern Mathematik und Physik, ggf. auch in Technik
- Interesse an neuen Technologien
- Engagement, Eigeninitiative, Belastbarkeit und Kreativität

# Bachelor of Science Informatik (m/w/d)

Als Informatiker gehört das Schaffen von technischer Infrastruktur sowie die Mitgestaltung und Weiterentwicklung zukünftiger IT-Systeme zu Deinem Aufgabenbereich. Aus diesem Grund sind der Aufbau und die Funktion von Rechner-Systemen sowie der sichere Betrieb von Rechnernetzen für Dich relevant. Anwendungsspezifische Programmiersprachen, Betriebssysteme und Datenbanktechnologien sind weitere wichtige Säulen Deines Studiums. Darüber hinaus werden auch aktuelle Themen wie Cyber-Security fokussiert.

## Gut zu wissen

Das Studium dauert 3 Jahre (6 Semester). Die Theoriephasen finden an der DHBW Stuttgart am Campus Horb statt, die Praxisphasen verbringst Du bei SW in Waldmössingen. Das Studium basiert auf den wissenschaftlichen Grundlagen der Informationsverarbeitung und der Mathematik. Du arbeitest aktiv an aktuellen Projekten mit, z.B. in den Bereichen Industrial Data Services, Informationstechnologie (IT) oder Entwicklung.

## Deine Skills

- Abitur mit gutem bis sehr gutem Abschluss, insbesondere in den Fächern Mathematik und Physik, ggf. Informatik
- Spaß an analytischem Denken
- Interesse an neuen Technologien
- Engagement, Eigeninitiative, Belastbarkeit und Kreativität

## Dein späteres Arbeitsfeld:



## Dein späteres Arbeitsfeld:



# Bachelor of Arts BWL - Industrie Fachrichtung Supply Chain Management (m/w/d)

## Bewerben, überzeugen, durchstarten!

Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen.

Bewirb Dich über unsere Website unter [www.sw-machines.com/karriere](http://www.sw-machines.com/karriere) **#letsworktogether**

## Du hast Fragen zu diesen Studiengängen oder zum Bewerbungsprozess?

Herr Dirk Christen hilft Dir gerne weiter! Du erreichst ihn per E-Mail an [dirk.christen@sw-machines.com](mailto:dirk.christen@sw-machines.com) oder telefonisch unter **07402/74-7232**.



Das Studium der Betriebswirtschaftslehre bietet einen guten Überblick über alle Wirtschaftsbereiche eines Unternehmens. Je nach Spezialisierung qualifizierst Du Dich für Fach- und Führungspositionen in unterschiedlichen Unternehmensbereichen, wie z. B. Marketing, Vertrieb, Personal, Produktion oder Logistik. Bei SW bieten wir Dir den Studiengang **BWL-Industrie**, bei dem Du Dich auf die Fachrichtung **Supply Chain Management** spezialisierst.

## Gut zu wissen

Das Studium dauert 3 Jahre (6 Semester). Die Theoriephasen finden an der DHBW Karlsruhe statt, die Praxisphasen verbringst Du bei SW in Waldmössingen. Während Deiner Praxisphasen bei SW durchläufst Du verschiedene Abteilungen, in welchen Du von Beginn an eigenverantwortlich an verschiedenen Projekten mitwirkst. Dabei lernst Du kaufmännische Geschäftsprozesse sowie deren Zusammenwirken abteilungsübergreifend kennen. Mit der Fachrichtung **Supply Chain Management** erlangst Du einen breiten Einblick in die Wertschöpfungsprozesse von SW und deren Einbindung in internationale Netze. Im 3. Studienjahr hast Du zudem die Möglichkeit, zwei Vertiefungsfächer zu wählen.

## Deine Skills

- Abitur mit gutem bis sehr gutem Abschluss, insbesondere in den Fächern Deutsch, Mathematik und Englisch
- Interesse an kaufmännischen Prozessen
- Engagement, Eigeninitiative, Belastbarkeit und Kreativität

# Studium Plus



## Was?

Zwei Abschlüsse auf einmal? Das geht – mit einem Studium Plus bei SW! Hier erhältst Du den Titel Bachelor of Science und gleichzeitig den Facharbeiterbrief Industriemechaniker (IHK).

## Wie lang?

Ausbildung und Bachelor-Studium dauern zusammen viereinhalb Jahre (9 Semester).

## Wo?

Dein Studium findet an der Hochschule Furtwangen am Campus Schwenningen statt, die Ausbildung absolvierst Du bei SW in Waldmössingen.

**Bachelor of Science  
Maschinenbau → S. 24**

**Bachelor of Science  
International  
Engineering → S. 25**

## Deine Vorteile

- Moderne Arbeitsumgebung auf dem neusten Stand der Technik
- Ein attraktiver Arbeitsplatz mit modernster EDV
- Unterstützung durch qualifizierte Studienbetreuer während des gesamten Studiums
- Einsätze in verschiedenen Bereichen mit Verantwortung für eigene Projekte
- Sehr gute Berufsperspektiven nach Deinem Studium

Klingt gut? Dann schau's  
Dir mal genauer an!

# Bachelor of Science Maschinenbau (m/w/d)

Mit einem Maschinenbau-Studium bei SW wirst Du der Experte für die Konstruktion und den Bau unserer Maschinen und Bearbeitungszentren. Du lernst Bau- und Montageabläufe von Baugruppen und Einzelteilen für Bearbeitungszentren kennen und beschäftigst Dich mit der Entwicklung mechanischer, pneumatischer und hydraulischer Anlagenteile. Während Deiner Praxisphasen bei SW arbeitest Du aktiv an echten Kundenprojekten, wodurch Du tiefe Einblicke in wissenschaftliche Ingenieursaufgaben erhältst. Eigenständige Projekte darfst Du auch durchführen – mit modernsten Mess- und CAX-Systemen.

## Gut zu wissen

In den ersten beiden Jahren absolvierst Du Deine Ausbildung in der Metallverarbeitung und der Mechanik und besuchst parallel die ersten beiden Theoriesemester an der Hochschule Furtwangen am Campus Schwenningen. Am Ende des zweiten Ausbildungsjahres absolvierst Du bei der IHK die Facharbeiterprüfung im Berufsbild Industriemechaniker und schließt somit Deine Ausbildung ab.

Nach dem Grundstudium spezialisierst Du Dich dann in den Vertiefungsfächern Mechatronik oder Maschinenbau. Anschließend folgt ein regelmäßiger Wechsel zwischen Theorie am Hochschul-Campus und Praxis bei SW. In den Semesterferien wirst Du bei SW in verschiedenen Abteilungen eingesetzt. Dadurch bist Du schnell in der Lage, u. a. in den Bereichen Entwicklung und Konstruktion selbständig Projekte zu bearbeiten. Mit der Bachelor-Thesis im 9. Semester schließt Du dann Dein Studium ab.

## Deine Skills

- Abitur oder fachgebundene Hochschulreife
- Gute bis sehr gute Noten in Mathematik, Physik und ggf. Technik
- Interesse an neuen Technologien
- Engagement, Eigenverantwortung, Belastbarkeit und Kreativität

## Dein späteres Arbeitsfeld:



# Bachelor of Science International Engineering (m/w/d)

Mit dem Studiengang International Engineering (IEB) wirst Du bei SW in einem modernen und praxisnahen Umfeld zu einem Ingenieur mit besten Aussichten auf eine erfolgreiche, internationale Karriere ausgebildet. Mit diesem Studiengang erhältst Du spannende Einblicke in die Bereiche Projektmanagement, Konstruktion und CAD, Elektrotechnik und Elektronik, Automation, Robotik und viele weitere Themen der Industrie 4.0. Praktische Erfahrung sammelst Du darüber hinaus in Deinem Praxissemester in Suzhou (China) bei unseren Kollegen von SW Asia. Dort arbeitest Du aktiv an aktuellen Entwicklungs- und Kundenprojekten mit. Diese Erfahrung hilft Dir, nach dem erfolgreichen Bachelor-Abschluss sofort verantwortungsvolle Aufgaben in verschiedensten Projekten im internationalen Umfeld von SW zu übernehmen.

## Gut zu wissen

Der Studiengang IEB verbindet Maschinenbau und Wirtschaft. Das Grundstudium besteht aus zwei Semestern, in denen die Grundlagen des Ingenieurwesens, Managements und der interkulturellen Kompetenz vermittelt werden. Während der gesamten Studiendauer erhältst Du Sprachunterricht in Englisch und Chinesisch und wirst zusätzlich zu circa 30 % auf Englisch unterrichtet, um Dich optimal auf das internationale Umfeld von SW in Deinem zukünftigen Aufgabengebiet vorzubereiten. Im Hauptstudium absolvierst Du ein Studiensemester in Shanghai sowie ein Praxissemester bei SW Asia Co. Ltd. in China, sodass Du Dein erlerntes Fachwissen um Auslandserfahrung erweitern und Deine Sprachkenntnisse festigen kannst.

## Dein späteres Arbeitsfeld:



## Bewerben, überzeugen, durchstarten!

Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen.

Bewirb Dich über unsere Website unter [www.sw-machines.com/karriere](http://www.sw-machines.com/karriere) **#letsworktogether**

## Du hast Fragen zu diesen Studiengängen oder zum Bewerbungsprozess?

Herr Markus Maier hilft Dir gerne weiter! Du erreichst ihn per E-Mail an [markus.maier@sw-machines.com](mailto:markus.maier@sw-machines.com) oder telefonisch unter **07402/74-7170**.



## Deine Skills

- Abitur mit gutem bis sehr gutem Abschluss, insbesondere in den Fächern Englisch, Mathematik, Physik und ggf. Technik
- Interesse an BWL und an technischen Themen sowie neuen Technologien
- Interesse an der chinesischen Sprache und der chinesischen Kultur
- Engagement, Eigenverantwortung, Belastbarkeit und Kreativität



Hmm, vielleicht doch Ausbildung?

**Schnapp Dir Deine Zukunft –  
mach eine Ausbildung bei SW!**

Abitur in der Tasche – und jetzt? Es muss nicht immer ein Studium sein. Mit einer Ausbildung bei SW hast Du später die besten Berufsaussichten. Von Beginn an Verantwortung für eigene Projekte übernehmen, attraktive Vergütung und Prämienzahlungen erhalten und die Möglichkeit, schon während der Ausbildung Auslandserfahrung zu sammeln – das und mehr bieten wir Dir, wenn Du Dich für eine Ausbildung bei SW entscheidest.

#letsworktogether

**Du willst mehr erfahren?**  
Unser gesamtes Ausbildungsangebot sowie Infos zum Bewerbungsprozess findest Du auf unserer Website unter [www.sw-machines.com/karriere](http://www.sw-machines.com/karriere).

# Einfach praktisch!

## Praktika & Thesis-Arbeiten bei SW

Du interessierst Dich für ein Studium bei SW und möchtest unser Unternehmen vorab bei einem Vorpraktikum kennenlernen? Oder Du studierst bereits und stehst kurz vor Deiner Thesis-Arbeit? Bei SW haben Studierende die Möglichkeit, in einem modernen Arbeitsumfeld an aktuellen Projekten und Themenstellungen mitzuarbeiten. Wir bieten Praktika sowie Themen für Thesis-Arbeiten in technischen und kaufmännischen Fachbereichen, zum Beispiel Konstruktion & Entwicklung, Informatik, Industrial Data Services, Marketing oder Controlling, an.

### Gut zu wissen

#### Studienbegleitende Praktika (Vorpraktikum und Praxissemester)

Du vertiefst im Tagesgeschäft und bei eigenständigen Projekten Dein theoretisches Fachwissen und knüpfst jede Menge Kontakte. Du lernst verschiedene Aufgabenbereiche kennen, die auch später im Beruf wichtig für Dich werden. Du stellst Dich spannenden Herausforderungen und kannst so herausfinden, welchen Weg Du nach dem Studium einschlagen möchtest.

#### Thesis-Arbeit (Bachelor und Master)

Bei SW warten spannende Aufgabenstellungen in verschiedenen technischen und kaufmännischen Bereichen auf Dich. Das finale Thema Deiner Thesis-Arbeit wird individuell von Dir, Deinem Betreuer und dem zuständigen Fachbereich festgelegt und ist in der Regel Teil eines aktuell laufenden Projektes.

#### Du interessierst Dich für ein Praktikum bei SW?

Alle Infos findest Du unter [www.sw-machines.com/karriere](http://www.sw-machines.com/karriere)

Bei Fragen steht Dir Herr Dirk Christen per E-Mail an [dirk.christen@sw-machines.com](mailto:dirk.christen@sw-machines.com) oder telefonisch unter **07424/74-7232** gerne zur Verfügung.



# Bewerbungsphase? Kein Problem!

Fünf Tipps, mit denen Du garantiert überzeugst.

Mit der schriftlichen Bewerbung Interesse wecken und dann im persönlichen Vorstellungsgespräch richtig überzeugen. Ganz easy! Oder? Obwohl Du wahrscheinlich während Deiner Schulzeit schon mal die ein oder andere Bewerbung geschrieben hast, ist es nicht unüblich, wenn Du bei Deiner Bewerbung fürs Studium nervös wirst – schließlich geht's hier um Deine berufliche Zukunft! Aber keine Sorge: Mit diesen Tipps bist Du gut gerüstet und präsentierst Dich von Deiner besten Seite.



## Die Bewerbung

### Standardsprüche? Nein danke!

Die Bewerbung ist Deine Eintrittskarte. Ziel ist es, das Unternehmen von Dir zu überzeugen. Das gelingt meistens nicht mit langweiligen Floskeln. Sei stattdessen mutig: Lass' Dir eine interessante Einleitung einfallen, die Dich von anderen abhebt, im Gedächtnis bleibt und Interesse weckt, Dich persönlich kennenzulernen.

#### Don't:

- „Hiermit bewerbe ich mich ...“
- „Mein Name ist XY und ich bewerbe mich ...“
- „Mit großer Freude bewerbe ich mich ...“

**Gäh!** Diese Einstiegssätze lesen Personaler seit Jahrzehnten. Lass' lieber die Finger davon.

#### Do:

- „Über Ihre Website bin ich auf die Stellenausschreibung XY aufmerksam geworden. Dieser Studiengang gefällt mir besonders gut, weil ...“
- „Ihre Stellenanzeige für das Studium XY hat mich sofort angesprochen. An Ihrem Unternehmen begeistere ich mich, dass ...“
- „Beim Lesen Ihrer Stellenanzeige für den Studiengang XY habe ich sofort gemerkt: Das passt. Denn...“

**Volltreffer!** Du begründest die Entscheidung, Dich zu bewerben, direkt mit persönlicher Motivation und Interesse. Hier liest der Personaler gerne weiter, denn Du hast seine Neugier geweckt.

### Individuell statt Copy & Paste

Für das Anschreiben in Deiner Bewerbung ist es wichtig, den Text individuell an den Studiengang und das Unternehmen anzupassen. Was macht das Unternehmen für Dich besonders? Was genau interessiert Dich an diesem Studium? Eine gute Orientierung liefern Dir die Stellenausschreibung und die Website des Unternehmens. Hattest Du bereits Kontakt mit einem Personaler oder einem Studienbetreuer? Oder kennst Du jemandem in dem Unternehmen, mit dem Du Dich über ein Studium dort ausgetauscht hast? Auch das solltest Du erwähnen!

### Die Form ist die halbe Miete

Bei Deiner Bewerbung solltest Du sichergehen, dass das Gesamtbild stimmt! Strukturiere Anschreiben und Lebenslauf sauber und übersichtlich. Achte darauf, dass Du Dein Abiturzeugnis hinzufügst. Nimm Dir außerdem genug Zeit, Deine Bewerbung auf korrekte Rechtschreibung und Grammatik zu prüfen, bevor Du sie dem Unternehmen zukommen lässt. Tipp: Lass jemand anderen nochmal drüber lesen – vier Augen sehen immer mehr als zwei! Freunde oder Familie helfen Dir sicher gern.

## Das Vorstellungsgespräch

### Der erste Eindruck zählt

Beim Vorstellungsgespräch kannst Du Dich von Deiner besten Seite zeigen. Dabei solltest Du dran denken: Hier zählt vor allem der erste Eindruck.

#### Don't:

- Jogginghose ist bequem – die lass' ich einfach an!
- Ups, Bus verpasst. Egal – ein paar Minuten später geht auch.
- Keine Ahnung, was ich erzählen soll. Naja, wird schon funktionieren.

**Halt, Stopp!** Mit dieser Einstellung wird das nichts. Beim ersten Kennenlernen mit dem Unternehmen solltest Du pünktlich, vorbereitet und motiviert sein.

#### Do:

- Anzug, Krawatte oder Business-Kostüm verlangt niemand von Dir. Mit Hemd oder Bluse und Jeans bist Du dagegen immer gut beraten.
- Plane genug Zeit ein. Im Zweifel gilt: Lieber zu früh als zu spät.
- Falls Du Dich doch verspätest, gib dem Unternehmen unbedingt Bescheid.
- Vorbereitung ist alles! Wenn Du sehr aufgeregt bist, mach Dir ein paar schriftliche Notizen, was Du sagen möchtest.

**So wird's gemacht!** Mit diesen Tipps machst Du garantiert einen guten ersten Eindruck, sammelst Sympathie-Punkte und sorgst dafür, dass man Dich auch nach dem Gespräch in guter Erinnerung behält.

**Mit diesen Tipps kannst Du jetzt durchstarten! Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen.**

Die Bewerbungsphase beginnt immer im März, ein Jahr vor Studienbeginn. Bewirb Dich am besten über unsere Website unter [www.sw-machines.com/karriere](http://www.sw-machines.com/karriere)

Für weitere Fragen steht Dir Herr Markus Maier per E-Mail an [markus.maier@sw-machines.com](mailto:markus.maier@sw-machines.com) oder telefonisch unter **07402/74-7170** gerne zur Verfügung.

#letsworktogether

# Wir sind unterwegs in die Zukunft. Komm mit!

Hast Du den passenden Studiengang für Dich gefunden? Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung! Bewirb Dich über unsere Website unter [www.sw-machines.com/karriere](http://www.sw-machines.com/karriere).

Falls Du noch unschlüssig bist oder Fragen zu den Studiengängen oder zum Bewerbungsprozess hast, steht Dir Herr Markus Maier per E-Mail an [markus.maier@sw-machines.com](mailto:markus.maier@sw-machines.com) oder telefonisch unter **07402/74-7170** gerne zur Verfügung.

**Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!**

Kleiner Einblick gefällig? Dann schau doch gerne mal auf unserer Website [www.sw-machines.com/karriere](http://www.sw-machines.com/karriere) oder auf unseren Social-Media-Kanälen vorbei.



## SW – Weltweit ganz vorne.

Mit derzeit über 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sind wir in sieben Ländern auf drei Kontinenten vertreten. Und auch unsere Maschinen arbeiten überall auf der Welt: In 42 Ländern sind über 8.000 SW-Spindeln in rund 3.500 SW-Bearbeitungszentren installiert. Mit all seinen Standorten erzielte SW im Jahr 2019 einen Gesamtumsatz von rund 350 Mio. Euro.

Ob Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Hydraulik, Pneumatik, Medizin- oder Feinwerktechnik: SW ist Lösungslieferant für anspruchsvolle, automatisierte Projekte – und darüber hinaus auch Weltmarktführer im Bereich mehrspindiger Bearbeitungszentren.

Mit Begeisterung Technologien weiterentwickeln, das zeichnet die Menschen aus, die bei SW arbeiten – Technology People eben. Wir denken in größeren Zusammenhängen und blicken immer wieder über den Tellerrand hinaus. Wir verstehen uns als Team, in dem jeder seine Fähigkeiten, seine Ideen und seine Energie einbringt.

Wir freuen uns, wenn auch Du Teil unseres Teams wirst!



# SW

**Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH**

Seedorfer Straße 91 · DE-78713 Waldmössingen · Tel. +49 7402 74-0

contact@sw-machines.com · www.sw-machines.com

