

Internship in the Industry

Possibilities and requirements for students within german companies

03.11.2021 | Dr. Peter Döppler



WITTENSTEIN

Agenda

1. Your speaker and the company he works with (WITTENSTEIN SE)
2. Educational system in Germany
3. Qualification needs at WITTENSTEIN SE
4. Internships (as a whole)
5. Qualifications for internships
6. Discussion

Your speaker and the company he works with
(WITTENSTEIN SE)

Who is Peter Döppler?

(Does he really know about what he is talking?)

- Apprenticeship as **Industrial Management Assistant** (dual education)
- Diploma studies at the **University of Applied Science Würzburg (Business Administration: Marketing & Information economy)**
- Part-time Master studies at the **Dresden International University (Communication psychology)**
- Part-time PhD studies at the **Technical University Dresden (Educational technologies)**

- Employee at marketing department
- Executive for process development
- Assistant to the Management Board (Chief Finance Officer)
- Executive for organizational development

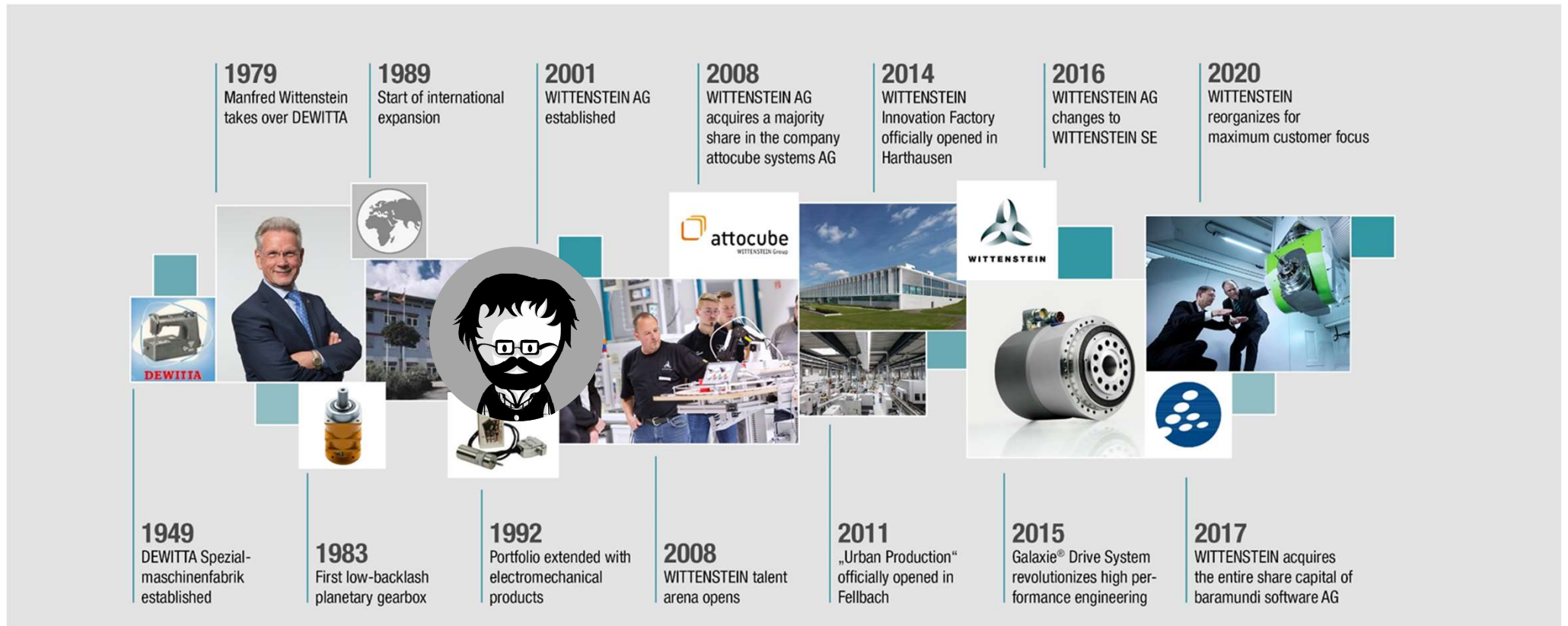
- Lecturer at Corporate State University Baden-Württemberg

- Father of two daughters (**one of them is looking and trying to get also internships**)



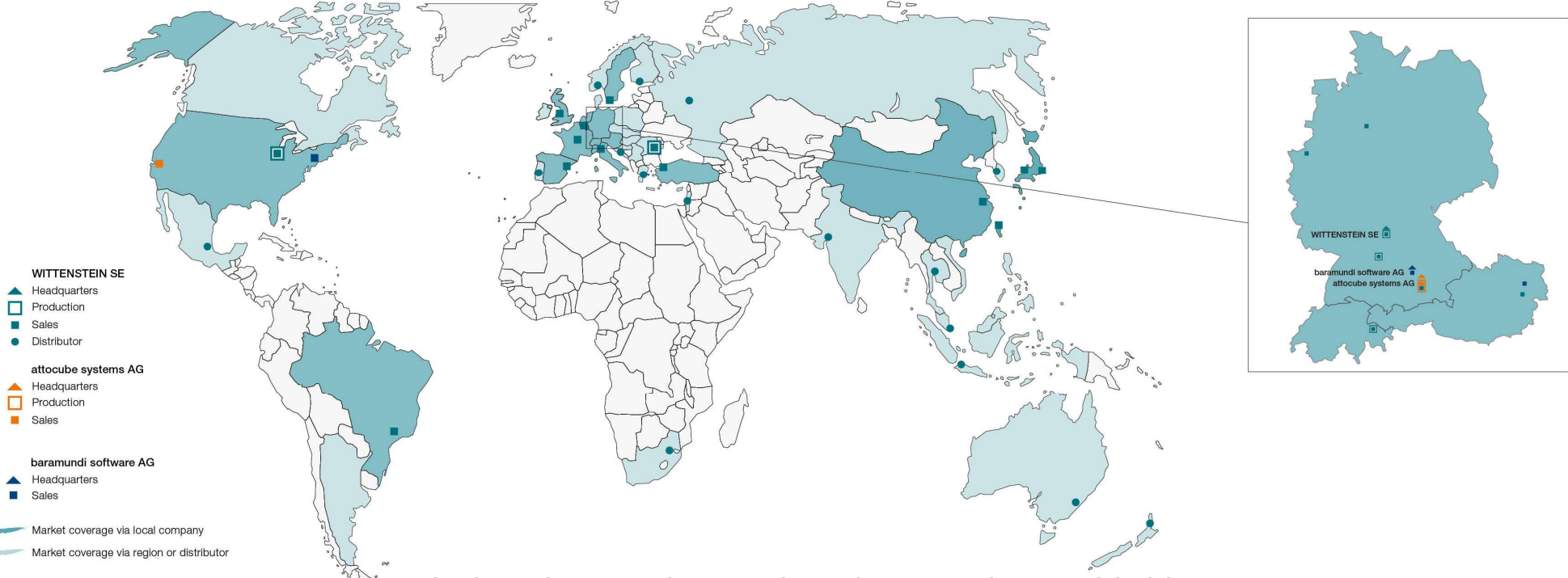
The Company „WITTENSTEIN SE“ (1)

Milestones



The Company „WITTENSTEIN SE“ (3)

International network



...at 25 locations and more than 45 countries worldwide.

November 2020

The Company „WITTENSTEIN SE“ (3)

Products and competencies



Machine & Plant Construction



Automation, Robotics, Handling



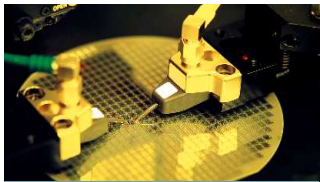
Aerospace



Automotive & E-Mobility



Energy



Semiconductors & Electronics Assembly



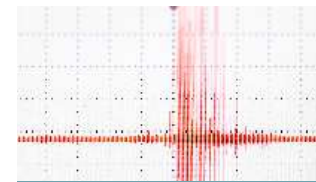
Woodworking



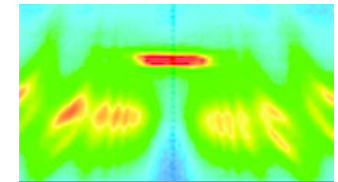
Plastics & Rubber Processing



Medical Technology



Measuring & Testing Technology



Nano Technology



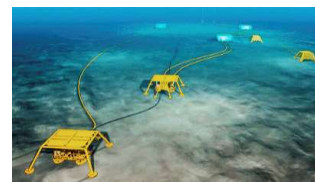
Food & Packaging



Machine Tools



Other Industries



Oil & Gas Exploration



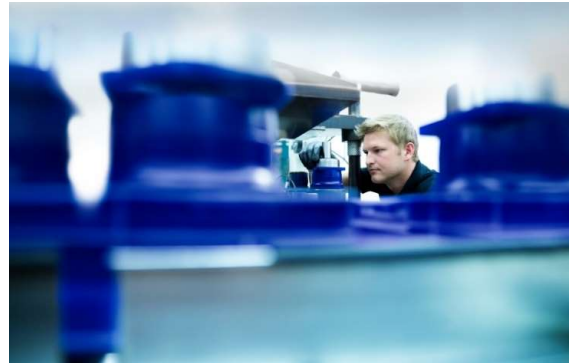
Simulation



Digitalization

The Company „WITTENSTEIN SE“ (4)

Where do we work in Germany



VDMA (Mechanical Engineering Industry Association)

(Verband Deutscher Maschinen- und Anlagebauer)

- it's the **largest industry association** in Europe
- representing more than **3,000, mainly medium-sized**, companies
- than **1,300,000 employees** (more than 1,000,000 in Germany) are working for them
- which create more than **200 Billion €** turn over

- WITTENSTEIN SE is **one typical example of a VDMA-member**
- WITTENSTEIN SE is also a **leading member** (involvement in working groups)

- and we all suffer from the same problem:

the lack of skilled workers and knowledge workers

In the coming years it will be hard for mid-sized and family-owned companies to compete with the big players!



Skilled workers shortage

according to VDMA survey

- app. 80 % of all companies could **not** get **enough academics** (esp. Engineers)
- more than 80 % of all members **lack skilled workers** (dual education apprenticeship)
- more than 30 % of all survey participants are in **shortage of master craftsman** (dual education + advanced training)
- no lack in unskilled workers

- **decrease of employed persons** between 3 % - 5 % every year starting 2030 latest
- the **society is getting older**, less births instead of deaths

We depend on motivated and skilled employees! In an high-tech company there is less space vor unskilled workers.



Educational system in Germany

Educational system in Germany

... and its (indirectly) influence on internship!

School phase

- Primary school (age 6 – 10)
- Secondary school (age 11 – 15/16)
 - Hauptschule (5 years)
 - Realschule (6 years)
- High school (age 11 – 19)

Professional orientation phase

- Dual Education – companies & vocational schools (age 15 up)
- Corporate State University (age 17 up)
 - Semester: half company, half University
- University of Applied Sciences (age 17 up)
 - 2 mandatory practical semesters in business environment
- University (age 17 up)
 - practical experience (internships) is voluntary

Basics on internships in Germany

- most internships are **voluntary**
- a **good start** could be a **company scholarship** (honoring High school graduates), an option that is very popular amongst mid-sized companies
- possibility to **reduce the dropout rate** in apprenticeships, universities and companies
- **no real standardized specification** (every company has its own style)
- whenever you want AND you have the time!

Average dropout rate in Universities are between 25% – 30%. Much higher in STEM-courses



Qualification needs at WITTENSTEIN SE

Vocational education/apprenticeship at WITTENSTEIN SE

Vocational education experience from more than 6 decades

- **10 different dual education job profiles** in association with the Baden-Württemberg Chamber of Industry and Commerce
- **12 different kind of studies** with in association with the Corporate State University of Baden-Württemberg



Commercial apprenticeship and studies

Chamber of Industry and Commerce (IHK), Corporate State University Baden-Württemberg

Apprenticeship (IHK):

- Industrial Management Assistant
- Warehouse Logistics Expert

Studies (B.A.):

- Bus. Admin. –Service Mgtm., Media and Communication
- Bus. Admin. – Controlling & Consulting
- Bus. Admin. – Healthcare Industry
- Bus. Admin. – International Business, Innovation / Sales & Marketing / Change Management
- Bus. Admin. – Taxes and Finance



Technical apprenticeship and studies

Chamber of Industry and Commerce (IHK), Corporate State University Baden-Württemberg

Apprenticeship (IHK):

- Electronics Technician – Equipment and systems
- Industrial Mechanic
- Mechatronics Technician
- Production Engineer
- Technical Product Designer
- Metal Cutting Mechanic

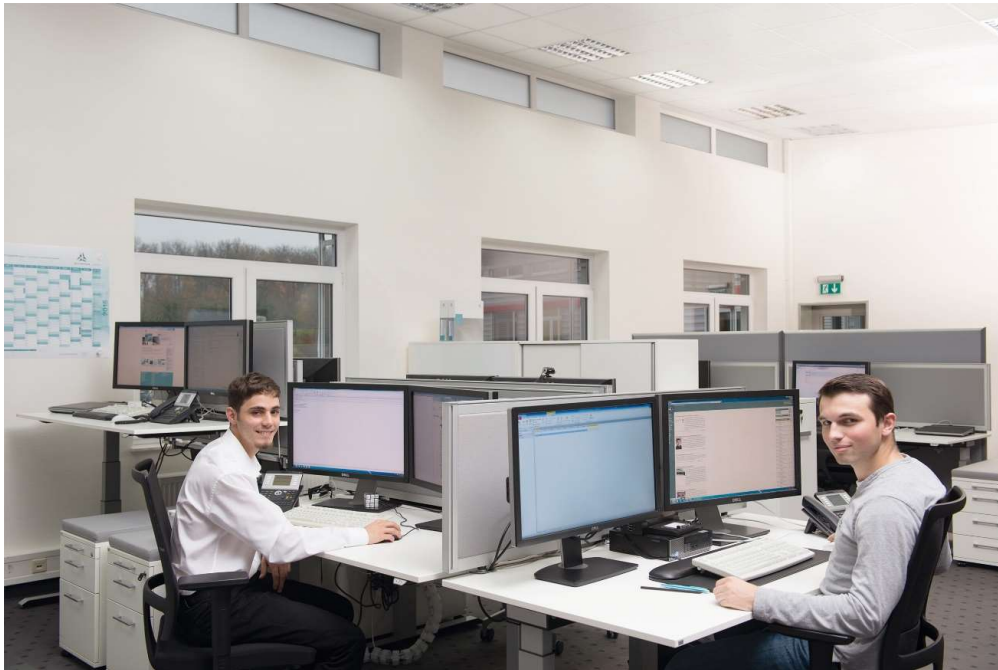
Studies (B. Eng.):

- Electrical & Mechanical Engineering
- Mechatronics
- Aerospace Engineering
- Industrial Engineering



IT apprenticeship and studies

Chamber of Industry and Commerce (IHK), Corporate State University Baden-Württemberg



Apprenticeship (IHK):

- Computer Science Expert – System Integration

Studies (B.Sc.):

- Applied Computer Science
- Business Informatics

Internship (as a whole)

Internship at WITTENSTEIN SE (1)

Based on all the needed business qualifications (apprenticeships and studies)

- before deciding on a job we recommend an internship
- „regular“ or basic internship last one week and shows all aspects of dual education program in the company (construction work with software, working at the work benches, minor work at the CNC-machinery, etc.)

Student internship (OIB/BORS/BOGY)

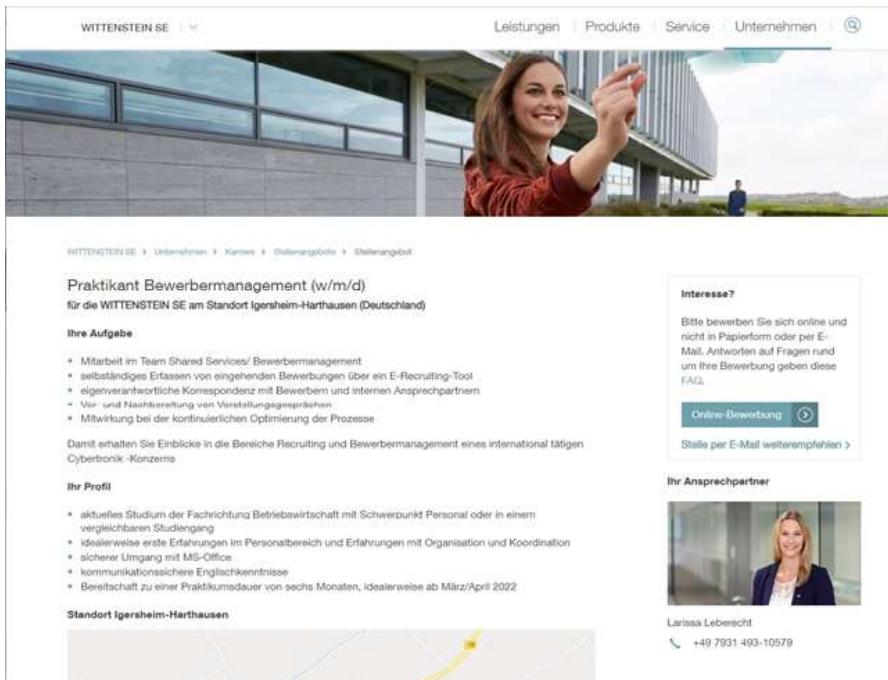
- mandatory internships during the school time (between three days and one week)

Voluntary internship

- during school holidays or semester breaks it's possible to apply for internships that are published on the website

Internship / practicum at WITTENSTEIN SE (2)

Internship offers on the website (example)



The screenshot shows the WITTENSTEIN SE website with a navigation bar (Leistungen, Produkte, Service, Unternehmen) and a search icon. The main content area features a large image of a smiling woman. Below it, the job title 'Praktikant Bewerbermanagement (w/m/d) für die WITTENSTEIN SE am Standort Igersheim-Harhausen (Deutschland)' is displayed. The 'Ihre Aufgabe' section lists responsibilities such as working in the Shared Services/Recruitment team, handling applications, and preparing job offers. The 'Ihr Profil' section lists requirements like a current degree in Business Administration with a focus on HR, previous HR experience, and English skills. The location 'Standort Igersheim-Harhausen' is shown with a map. On the right, there is an 'Interesse?' section with an 'Online-Bewerbung' button and contact information for Larissa Leberich (+49 7931 493-10579).

Hi,
My name is Myriam. I made an internship at WITTENSTEIN in Peters department. For this I made a vacation semester from the University of Würzburg ...



Internship in the german industry

We (at WITTENSTEIN SE) are not alone! Sadly!

Internship offers in the daily newspaper (even for internships abroad), on various company homepages and even on LinkedIn:

Möglichkeit, im studienbegleitenden Betriebsferienlager zu sammeln und dabei herauszufinden, wo die eigenen Stärken liegen und welche Bereiche den umfassendsten und nötigen Ressourcen zur Verfügung gestellt sowie eine flexible Zeitgestaltung ermöglicht.

schabätsche als auch technische Themen. Durch die enge Zusammenarbeit mit der Bauleitung konnten wir viele Einblicke aus dem alltäglichen Baustellenbetrieb sammeln. Neben der Koordination von Subunternehmern und Lieferanten trafen wir auch das Vaj- und Nacharbeiten von Bereichen für die Projektleitung zum täglichen Aufgabenfeld. Als Praktikanten im Projektmanagement war es unsere Aufgabe, stets einen Gesamtüberblick über die Anlage zu behalten und dafür zu sorgen, dass alle benötigten Werkzeuge und Materialien immer zur Verfügung standen. Die technischen Bereiche umfassten überwiegend Tätigkeiten wie die Unterstützung bei der Inbetriebnahme und den anschließenden Durchlauftests der Fördertechnik und Robotik. Das Team aus Festangestellten und Praktikanten vor Ort war sehr cool und wir hatten immer eine Menge Spaß zusammen. Auf unsere Zeit im Praktikum schauen wir sehr positiv zurück und können es jedem Studierenden empfehlen, der neben den wertvollen praktischen Erfahrungen für das Studium auch tolle Eindrücke im Ausland sammeln und in einem dynamischen Team arbeiten möchte."

GESTALTE DEINE ZUKUNFT

Wir suchen Persönlichkeiten, die sich von unseren Produkten begeistern lassen, vom ersten Tag an Verantwortung übernehmen und Teamgeist mitbringen. Werde auch du Teil unseres Teams und gestalte mit SSI SCHÄFER die Zukunft der Intralogistik!

ssi-schaefer.com

DEINE KARRIERE BEI SSI SCHÄFER

Spannende Projekte, Auslandsplätze und Arbeit mit hoher Eigenverantwortung – nutze die Chance für deine berufliche Zukunft in einem international agierenden Familienunternehmen.

Wir fördern Talente und haben schon während deines Studiums das passende Angebot für dich: Ein **Praktikum** liefert dir an vielen Standorten und in unterschiedlichen Bereichen interessante Einblicke. Als **Werkstudent** oder im **Dualen Studium** kannst du studienbegleitend wertvolle Berufserfahrung sammeln. Auch für das Schreiben deiner **Abschussarbeit** bei und mit uns gibt es die unterschiedlichsten Möglichkeiten. Bei uns siehst du nicht nur zu, wir binden dich aktiv in laufende Projekte ein.

Aktuelle Stellenaussagen findest du auf unserer Homepage. Wir freuen uns auf deine Bewerbung an jobs.giebelstadt@ssi-schaefer.com.

Lust, schon während des Studiums voll durchzustarten? Mehr Infos zu den Einstiegsmöglichkeiten bei SSI Schäfer gibt es hier.

Die Benefits im Überblick:

- Einblicke in ein international agierendes Unternehmen
- Zukunftsfähiges Aufgabengebiet direkt „on the job“ kennenlernen
- Stetige und intensive Betreuung durch die Fachabteilung
- Eigenständige Übernahme oder Einarbeitung von Projekten
- Möglichkeit eines direkten Einstiegs bei SSI Schäfer nach erfolgreichem Abschluss des Studiums
- Prämien für besonders gute Leistungen
- Flexible Arbeitszeiten
- Attraktive Vergütung

<https://www.porsche.com/germany/aboutporsche/jobs/students/practicaltraining/>

Praktikum bei Porsche

Du hast eine Schwäche für schnelle Autos? Arbeite daran. Im Praktikum bei Porsche sammelst du schon während dem Studium Praxiserfahrung. Dabei bekommst du einen ersten Einblick in die Porsche Welt und die Gelegenheit, Kontakte im Unternehmen zu knüpfen. Hörst sich gut an? [Bewirb dich jetzt!](#)

Porsche bietet:

- Aufgabenorientierte Praktika für 3 bis 6 Monate
- Praktikumsplätze in fast allen **Unternehmensbereichen** und an allen **Standorten**
- Flexibler Start: Beginn des Praktikums nahezu jederzeit möglich

Voraussetzungen für ein Praktikum bei Porsche:

- Immatrikulation während der gesamten Dauer des Praktikums (Ausnahme: Gap-Year zwischen Bachelor und geplantem Master-Studium)
- Mindestens 3 Semester Studienleistung und sehr gute Studienleistungen
- Klassische erste Praxiserfahrung
- Automobilbegeisterung und ein digitales Mindset

Qualifications for internships

Requirements for an internship

- the **interest** in the subject area
- the **will to try** different areas in your certain field of studies
- as a student of an university some kind of **basic experience** in your field of studies
- **knowledge** of the company and its „products“ you like to do an internship
- **desire** for new challenges, because you work in a real environment and not a training surrounding
- to a certain degree good **language skills** if you work for an international company regardless of its size
- the **will** for further education



I learned programming Python for project work, and some more things.



I had to face Apple Computers and to learn thinking like an designer.

Discussion

... and now I am eager for a discussion with you!

Contact:

peter.doepler@wittenstein.de

You can also find me at:

LinkedIn

I am looking forward to connect with you!



Quelle: <http://www.sprungel.de/gesundheit/psychologie/idee-112713-1-1088118.html>