

Duale Studiengänge bei DEUTA

Als duale Studentin bei DEUTA kann ich mir meinen Kindheitstraum erfüllen und kreativ an der Entwicklung von Software mitarbeiten.

Frederike Fechner, Duale Studentin Informatik, DEUTA-WERKE





theBIG
DEUTA
Duale Ausbildung

Duales Ausbildungssystem

DEUTA-WERKE + Duale Hochschule

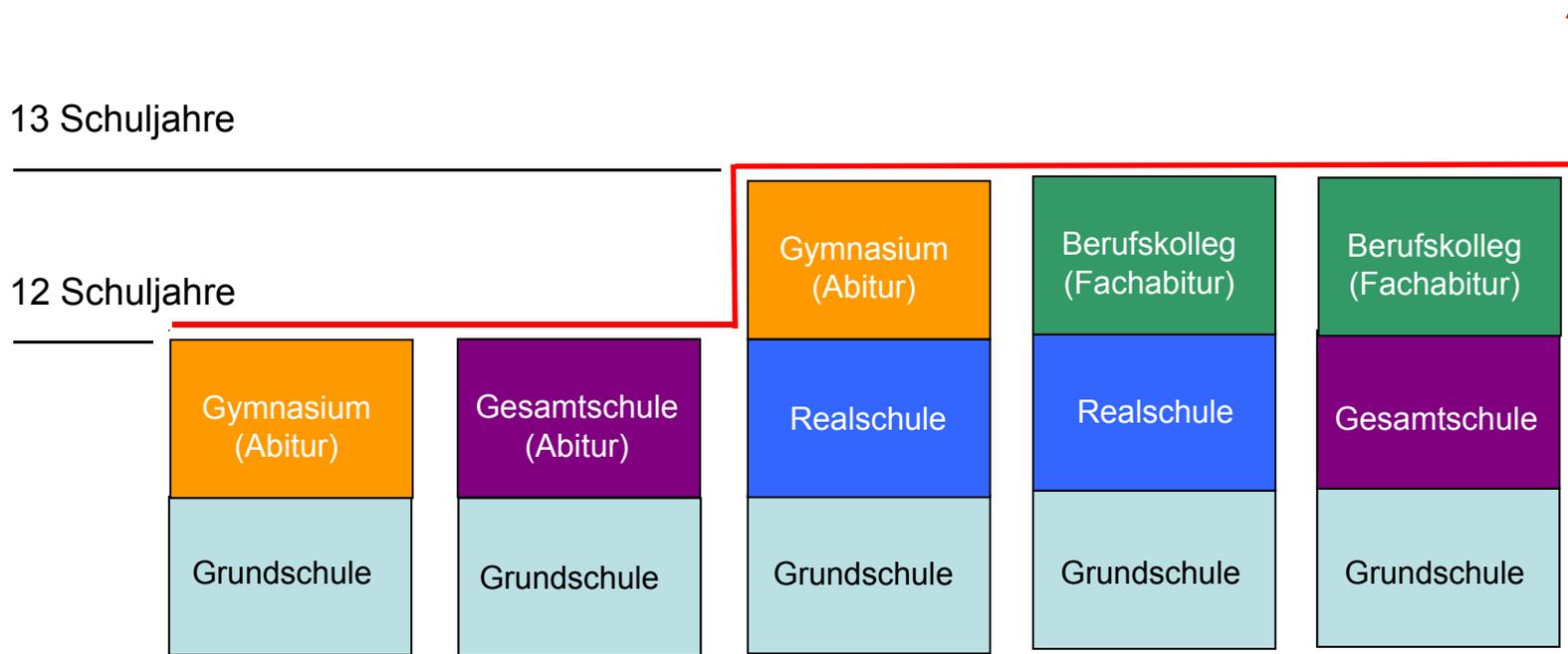
Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Elektrotechnik oder Informationstechnik
(DHBW Mannheim)

Euer Schul-Weg zum Dualen Studium und zu uns:



13 Schuljahre

12 Schuljahre





Informationstechnik

Studienziel

- ▶ **informatische, informationstechnische, betriebswirtschaftliche und interkultureller Kompetenzen**
- ▶ **Mitgestaltung und Weiterentwicklung zukünftiger IT-Systeme** und Anwendungen
- ▶ **Mitwirkung und Leitung** von firmen- wie auch länderübergreifenden IT-Projekten
- ▶ Speziell für die internationale Ausrichtung (IBC):
Die kontinuierliche **Steigerung der Sprach- und Sozialkompetenz** durch studienbegleitende Theoriephasen und Praxiseinsätze im Ausland



Elektrotechnik

Studienziel

- ▶ grundlegenden **Kenntnissen** der **Elektrotechnik**,
- ▶ gute **Kenntnisse** der **Schaltungstechnik**,
Programmierung und **Steuerung** von **Systemen**,
- ▶ Schlüsselqualifikationen wie **Sozial- und Methodenkompetenz**
- ▶ hochwertige **Basiswissen** in den Bereichen
Betriebswirtschaft und **technisches Management**.



Maschinenbau

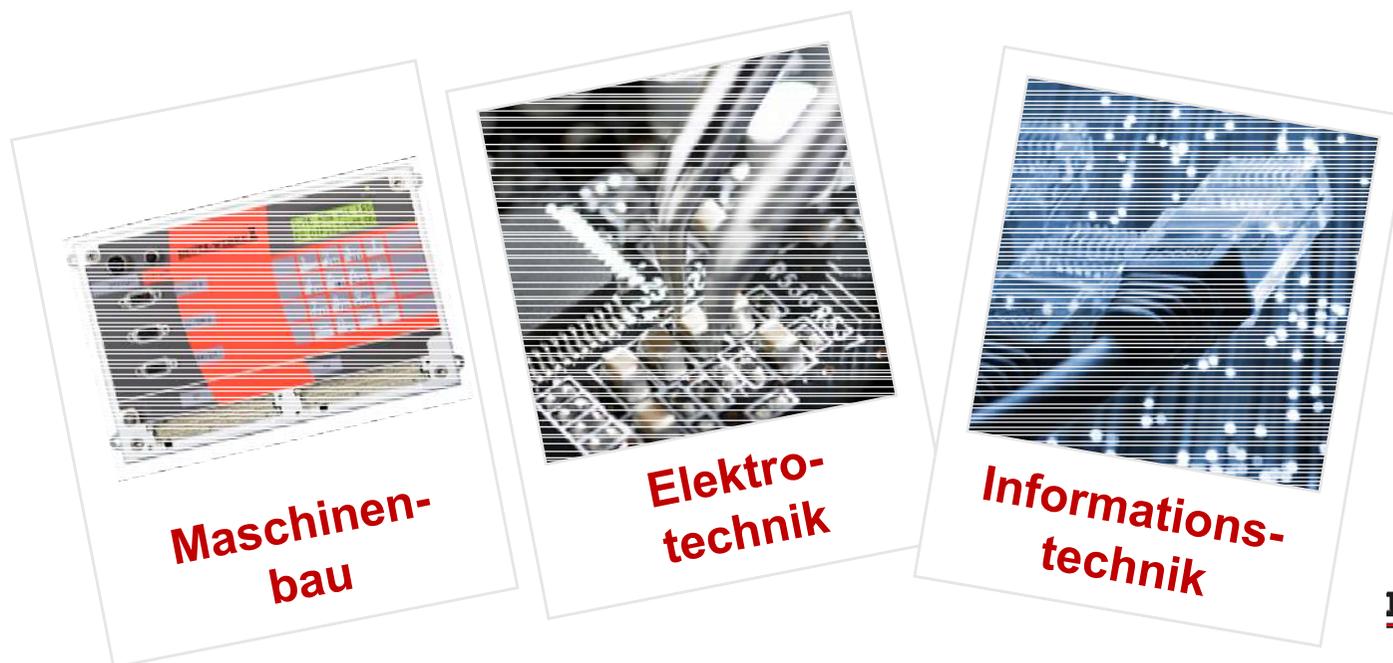
Studieninhalte

- ▶ Konstruktionslehre
- ▶ Technische Mechanik
- ▶ Festigkeitslehre
- ▶ Werkstoffkunde
- ▶ Fertigungstechnik
- ▶ Thermodynamik
- ▶ Strömungslehre
- ▶ Management

Duales Studium bei DEUTA

Ausbildung im dualen Studium:

- Erlernen der verschiedenen Bereiche der DEUTA-WERKE: vom Angebotsprozess, über den Entwicklungs- und Systemdesignprozess, bis hin zur Herstellung der Produkte und Systeme
- Drei-jährige Ausbildung
- Theoretischer Ausbildungsanteil (50% der gesamten Ausbildungszeit)
- Im drei-monatigem Wechsel mit der dualen Hochschule Baden-Württemberg Mannheim
- Vergütung des Studiums



Beginnt immer am 1. Juli - 30. September

- Unternehmen DEUTA kennen lernen und
- etwas über die Produktion, Entwicklung und Verwaltung erfahren;
- Mathematiktest der DHBW online bestehen;
- Weitere vorbereitende Tätigkeiten fürs Studium – z.B. kleine Projektarbeiten;



Das Studium

Beginnt immer am 1. Oktober in

Ihr wohnt 3 Monate in Mannheim

3 Monate DHBW Mannheim



- Studium
- Theoretischer Teil



Selbstversorgung
In Selbstregie

Im Januar kommt Ihr dann zu uns nach
Bergisch Gladbach



**3 Monate DEUTA-WERKE,
Bergisch Gladbach**

- Vorpraktikum
- Praktische Projektarbeit
- etc



Vollversorgung
zu Hause



3 Jahre lang im Wechsel



Duale Ausbildung Studium - Eure Vorteile im Überblick

- **Kurzes Intensivstudium:** Das Studium dauert (nur) drei Jahre.
- **Duale Ausbildung:** D.h im praktischen Teil des Studiums lernt Ihr aktiv das Berufsleben kennen.
- **Kleine Kursgrößen:** Mit kleinen Studiengruppen von ca. 30 Studierenden = intensive Betreuung des einzelnen Studenten
- **Finanzielle Unabhängigkeit:** Ihr erhaltet während des gesamten Studiums eine Ausbildungsvergütung
- **Internationale Ausrichtung:** Ihr werdet auf die zunehmende Internationalisierung der Wirtschafts- und Arbeitswelt und den beruflichen Einsatz im Ausland vorbereitet

Duale Ausbildung – Die Studienfächer



„Rausschmeißer“

- Mathematik I & II
- Grundlagen Elektrotechnik
- Signale & Systeme



„Locker, easy“

Alle anderen Fächer ☺ z.B.

- Digitale Bildverarbeitung
- Mikrocomputertechnik
- Digitaltechnik

Beispiel für Praxisarbeiten



Ermittlung von Bereichszugehörigkeiten auf Basis von GPS-Koordinaten und Landesgrenzpolygonen

Praxisarbeit T2000

des §
an der Dualen

Praxisbericht T1000
Themen: Erweiterung eines Radachssimulators
um eine Ethernet-Schnittstelle
Implementierung eines Verifikationstools für einen
Datenrekorder

Alexander Santana Losada

19.08.2015

Kurs: TINF12/TNS

Matrikel-Nummer: 2365075

Ausbildungsbetrieb: DEUTA-Werke GmbH

Abteilung: Entwicklung

Betrieblicher Betreuer: Bernd Pessara

Bearbeitungszeitraum: 9 Wochen (bei Projektbericht min. 6 Wochen)

Datum, Unterschrift:



Fortführung einer Softwareerweiterung zur Ermittlung von
Bereichszugehörigkeiten auf Basis von GPS-Koordinaten und
Grenzpolygonen

Praxisarbeit T3000

des Studienganges Informationstechnik
an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Mannheim

von

Alexander Santana Losada

15.03.2015



So kommt Ihr zu uns!

1. Fahrt (56 Min.) Karte

:Pünktlich laut aktueller Verkehrslage

	Overath			10:31	ZUG RB25 Hansaring
	Köln Messe/Deutz (DB)			11:03	
	Köln Messe/Deutz (DB)			11:10	S S11 Bergisch Gladbach (S)
	Bergisch Gladbach			11:27	

2. Fahrt (53 Min.) Karte

:Pünktlich laut aktueller Verkehrslage

	Overath Bf (Bussteig 1)			11:05	BUS 420 Bensberg
	Bensberg - Bussteig 1, Bergisch Gladbach			11:33	
	Bensberg - Bussteig 1, Bergisch Gladbach			11:40	BUS 400 Bergisch Gladbach (S)
	Bergisch Gladbach (S) - Bussteig 6			11:58	

Preisstufe 2a [CityPlusTicket] 2.80 Euro Beratung & Kauf

**Zu DEUTA mit
Bus & Bahn**



„Ich habe mich für einen MINT-Beruf entschieden, weil ich schon immer wissen wollte, wie Dinge im Detail funktionieren!“

- Hochschulreife
- Duales Studium: Bachelor of Engineering (B.Eng.) Elektrotechnik
- Studiengang: Master of Engineering (M.Eng.) Elektrotechnik berufsbegleitend als Fernstudium

Das sagen unsere Studenten

Dualer
Student
DEUTA



Elektrotechnik ist die Schlüsseltechnologie unserer Zukunft und in der heutigen Welt nicht wegzudenken. Um den technischen Fortschritt der Menschheit zu unterstützen, studiere ich Elektrotechnik.

Julius Frerk, Dualer Student Elektrotechnik, DEUTA-WERKE

Das sagen unsere Studenten

In der Elektrotechnik haben wir heutzutage einen rasanten Fortschritt mit vielen spannenden Fragen und faszinierenden Entdeckungen. Ich möchte meinen Teil dazu beitragen, die Technologie voranzutreiben und sinnvoll zu nutzen.

Markus Barkhorn, Dualer Student Elektrotechnik, DEUTA-WERKE



Als duale Studentin bei DEUTA kann ich mir meinen
Kindheitstraum erfüllen und kreativ an der Entwicklung
von Software mitarbeiten.

Frederike Fechner, Duale Studentin Informatik, DEUTA-WERKE





„Seit dem ich 6 Jahre alt bin, wollte ich Erfinder werden... und jetzt bin ich es!“

- Mit FOR: Schulische Ausbildung und Abitur als Elektrotechnischen Assistenten
- Duales Studium: Bachelor of Engineering (B.Eng.) Elektrotechnik
- Studiengang: Master of Engineering (M.Eng.) Elektrotechnik

DEUTA-MINTs

