



## **Was kommt nach dem Studium?**

Welcher Studiengang für welchen Beruf?

Zentrale  
Studienberatung

**Technology**  
**Arts Sciences**  
**TH Köln**

## **Impressum**

Herausgeber

Präsidium der TH Köln

Text

Zentrale Studienberatung

Redaktion, Layout & Satz

Referat Kommunikation und Marketing

Druck

Häuser KG

Fotos

iStock (Titel);

Thilo Schmulgen, Costa Belibasakis,

Carasana, TH Köln;

CGL, ifs; Currenta

Stand

Januar 2019



# Inhalt

---

## Studiengänge

Allgemeiner Maschinenbau / Campus Gummersbach	6
Angewandte Chemie	7
Architektur	8
Banking and Finance	9
Bauingenieurwesen	10
Betriebswirtschaftslehre	11
Bibliothek und digitale Kommunikation	12
Code & Context	13
Data and Information Science	14
Digital Games	15
Elektrotechnik / Campus Deutz (Elektrische Energietechnik, Automatisierungstechnik, Optische Technologien, Nachrichtentechnik)	16
Elektrotechnik / Campus Gummersbach (Automatisierungstechnik, Elektronik)	17
Energie- und Gebäudetechnik	18
Erneuerbare Energien	19
Fahrzeugtechnik	20
Informatik	21
Integrated Design	22
International Business	23
IT-Management	24
Logistik	25
Maschinenbau / Campus Deutz	26
Maschinenbau – Mobile Arbeitsmaschine / Campus Deutz	27
Medieninformatik	28
Medientechnologie	29
Mehrsprachige Kommunikation	30
Online-Redaktion	31
Pädagogik der Kindheit und Familienbildung	32
Pharmazeutische Chemie	33
Produktion und Logistik	34
Restaurierung und Konservierung von Kunst- und Kulturgut	35
Rettungsingenieurwesen	36
Soziale Arbeit	37
Technische Informatik	38
Versicherungswesen	39

Wirtschaftsinformatik .....	40
Wirtschaftsingenieurwesen .....	41
Wirtschaftsrecht .....	42
Besuchen Sie uns .....	43
Unsere Standorte .....	44

## **Was kommt nach dem Studium?**

### **Welcher Studiengang für welchen Beruf?**

Die beruflichen Möglichkeiten nach Abschluss eines Studiums sind in der Regel sehr vielfältig, da die meisten Studiengänge ihre Absolvent\*innen zur Aufnahme von Tätigkeiten in verschiedensten Berufsfeldern und Branchen befähigen und Studierende nur selten für den einen, klar definierten Beruf ausgebildet werden. Gleichzeitig gibt es Studiengänge, deren Bezeichnungen kaum etwas über mögliche Berufe nach dem erfolgreichen Abschluss verraten, sodass man sich nur schwer etwaige berufliche Tätigkeiten vorstellen kann.

Diese Broschüre soll einen Überblick über die beruflichen Möglichkeiten nach Abschluss eines Bachelorstudiums an der TH Köln bieten und aufzeigen, wie vielfältig Tätigkeiten und Karrierewege sein können. Alternativ zum direkten Einstieg in die Arbeitswelt kann natürlich auch ein Masterstudium folgen, wodurch sich nochmals andere Berufs- und Tätigkeitsfelder ergeben können.

Weitere Informationen zu unseren Bachelorstudiengängen sowie eine Auflistung der Masterstudiengänge an der TH Köln finden Sie in den jeweiligen Fakultätsbroschüren sowie unter:

**[www.th-koeln.de](http://www.th-koeln.de)**

# Allgemeiner Maschinenbau / Campus Gummersbach

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Maschinenbauingenieur\*in
- Konstrukteur\*in
- Vertriebsingenieur\*in
- Entwicklungsingenieur\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Maschinenbauindustrie (mit Werkzeug-, Bau-, Druck-, Kunststoffverarbeitungsmaschinen, Förder- und Aufzugsanlagen, Apparatebau, etc.)
- Chemieindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Bergbau / Rohstoffgewinnung
- Energieerzeugung
- Fahrzeugindustrie / Transportwesen
- Elektroindustrie
- Dienstleistungen (Bahn, Post, Beratungsunternehmen, etc.)
- Technische Überwachungsvereine (TÜV, etc.)
- Öffentlicher Dienst
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Entwicklung, Berechnung und Konstruktion von Maschinen und Anlagen
- Fertigung und Montage von Bauteilen
- Inbetriebnahme von Anlagen
- Überwachung des Betriebsablaufs
- Einführung neuer Fertigungsmethoden
- Termin-, Material- und Maschineneinsatzplanung
- Instandhaltung und Qualitätssicherung von Produktion und Produktionssystemen
- Technischer Vertrieb
- ...

# Angewandte Chemie

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Chemiker\*in
- Produktentwickler\*in
- Anwendungstechniker\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Chemische und chemienaher Industrie
- Institute und Forschungseinrichtungen
- Hochschulen
- Behörden
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Betreuung von chemischen bzw. naturwissenschaftlichen oder technischen Laboren und Gruppen
- Betreiben von technischen Anlagen
- Optimierung bestehender und Entwicklung neuer chemischer und verfahrenstechnischer Prozesse
- Kundennahes Entwickeln chemischer Produkte und Materialien
- Qualitätsmanagement / Qualitätskontrolle
- ...

# Architektur

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Architekt\*in (erst nach Abschluss des Masterstudiums und durch Mitgliedschaft bei der Architektenkammer)
- Planer\*in
- Projektmanager\*in
- Ingenieur\*in der Fachrichtung Architektur
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Architekturbüros
- Planungsbüros
- Gebäudeinstandhaltung
- Wohnungswirtschaft
- Baumanagement
- Immobilienwirtschaft
- Öffentliche Bauverwaltung
- Mittlerer Dienst
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Entwurf und Konstruktion von Gebäuden, Gebäudeteilen, Räumen oder Wohngebieten
- Abnahme von Bauleistungen
- Planung und Betreuung von Sanierungen und Modernisierungen von Objekten
- Bauprojektcontrolling
- Baufachliche Beratungen
- Umsetzung aktueller Baurechtsvorschriften
- Energieoptimiertes Bauen
- ...



# Banking and Finance

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Kaufleute für Bank- und Finanzwirtschaft
- Betriebswirt\*in
- Manager\*in
- Controller\*in
- Vermögensberater\*in
- Unternehmensberater\*in
- Finanzberater\*in
- Finance and Treasury Specialist
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Banken
- Versicherungsunternehmen
- Unternehmensberatungen
- Finanzabteilungen von Unternehmen
- Vermögensverwaltungen
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Betreuung von Privat- und Geschäftskunden
- Prozessanalyse und Koordination von Optimierungsmaßnahmen im Cash Management
- Entwicklung und Implementierung von Tools zur Liquiditätsplanung
- Betreuung der Finanzbuchhaltung
- Erstellung von Monats- und Jahresabschlüssen
- Verbesserung von Kostenrechnungssystemen
- Durchführung von Unternehmensbewertungen
- ...

# Bauingenieurwesen

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Bauingenieur\*in
- Projekt Ingenieur\*in
- Technische\*r Projektleiter\*in
- Projektmanager\*in
- Bautechniker\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Ingenieurbüros
- Bauunternehmen
- Verbände
- Bau-, Verkehrs- und Umweltverwaltungen
- Planungs-, Bau- und Betriebsabteilungen privater Unternehmen
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Planung und Überwachung von Hoch-, Ingenieur- und Tiefbauprojekten
- Erstellung von Bauverträgen
- Ermittlung von Baupreisen
- Technische, organisatorische und wirtschaftliche Bauleitung
- Gründung von Bauwerken
- Absicherung von Baugruben
- Tunnel- und Dammbau
- Planung, Konstruktion und Berechnung von Tragstrukturen für Wohn- und Geschäftsgebäude
- Planung von Verkehrsnetzen
- Entwicklung von Verkehrs- und Mobilitätskonzepten
- Materialprüfung
- Unterhaltung von Verkehrsanlagen
- Naturnahe Umgestaltung von Fließgewässern
- Umgestaltung von Fließgewässern
- ...

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Betriebswirt\*in
- Controller\*in
- Manager\*in
- Projektleiter\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Unternehmensberatungen
- Finanzabteilungen
- Wirtschaftsprüfungsorganisationen
- Personal- und Marketingabteilungen
- Nichtregierungsorganisationen
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Aufbereitung und Analyse von betriebswirtschaftlichen Daten
- Konzeption und Implementierung von Geschäftsstrategien
- Erstellung von Buchhaltungen
- Durchführung des Zahlungsverkehrs
- Erstellung der Jahresabschlüsse
- Personalführung und Aufgabenkoordinierung
- Projektcontrolling
- Übernahme gutachterlicher und beratender Aufgaben
- Betreuung von Klient\*innen
- ...

# Bibliothek und digitale Kommunikation

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Bibliothekar\*in
- Bibliothekarische\*r Informationsspezialist\*in
- Wissensmanager\*in
- Gestalter\*in von Informationsangeboten und -produkten
- Information Researcher
- Informationsvermittler\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Öffentliche Bibliotheken
- Wissenschaftliche Bibliotheken
- Fachbibliotheken
- Spezialbibliotheken
- Informationsschnittstellen in Forschungseinrichtungen
- Informationseinrichtungen von Wirtschaftsunternehmen, Verbänden und Behörden
- Verlage
- Softwarehersteller
- Kanzleien
- Hosts
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Sammlung, Bewahrung, Erschließung und Vermittlung von Informationen
- Strategische Leitung von bibliothekarischen Einrichtungen
- Entwicklung und Umsetzung von Strategien zur Neuorientierung von Bibliotheken
- ...

# Code & Context

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Softwareentwickler\*in
- Software Engineer
- Software Designer\*in
- Produktentwickler\*in
- Programmierer\*in
- Unternehmensberater\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Designbüros
- Marketingagenturen
- Start-up-Unternehmen
- Gründerzentren
- Innovationsagenturen
- IT- und Medien-Branche
- Versicherungsbranche
- Telekommunikationsunternehmen
- Logistikbranche
- Wirtschaftsunternehmen
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Analyse von Märkten
- Beratung von Unternehmen
- Designen von physisch-digitalen Systemen und Produkten
- Gestaltung von Dienstleitungen
- Erarbeiten und Umsetzung von Marketingkonzepten für Unternehmen
- Erstellen von Online-Auftritten für Unternehmen
- ...

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Data Scientist
- Big Data Analyst
- Research and Market Analyst
- Research Specialist
- Wissensmanager\*in
- Informationsmanager\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Markt- und Medienforschungsunternehmen
- Kommunikationsunternehmen
- Öffentliche Einrichtungen
- Automobilindustrie
- Versicherungsbranche
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Analyse und Interpretation von Zahlen und Fakten
- Vermittlung und Präsentation von gewonnenen Erkenntnissen
- Aufbereitung von Daten
- Wissensorganisation von internen und externen Daten
- Entwicklung von Trainings- und Coachingstrategien für Unternehmen
- Neuerstellung und Pflege von Intranetseiten
- Aufbau und Pflege einer Prozess-Bibliothek
- Vereinheitlichung von Methoden, Vorgehensweisen und Strukturen innerhalb eines Unternehmens oder einer Organisation
- Mitwirkung bei Softwareentwicklungsprojekten
- ...

# Digital Games

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Entwickler\*in von Video-, Computer- und Konsolenspielen
- Game Designer\*in
- Game Artist
- Spieleprogrammierer\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Computerspieleindustrie
- Computerspielforschung und -entwicklung
- Entwicklungsstudios
- Animationsstudios
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Entwicklung von Ideen, Inhalten und Konzepten für neue Computerspiele
- Programmierung von Computerspielen und Apps
- Designen von audiovisuellen Inhalten
- ...

# Elektrotechnik / Campus Deutz

(Elektrische Energietechnik; Automatisierungstechnik,  
Optische Technologien, Nachrichtentechnik)

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Ingenieur\*in der Elektrotechnik
- Automatisierungstechniker\*in
- Applikationsingenieur\*in
- Hard- und Softwareentwickler\*in
- Sachverständige\*r
- Projektmanager\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Automobil- und Nutzfahrzeugbranche
- Halbleiterindustrie
- Kommunikations-, Mikrosystem-, Beleuchtungs- oder Fertigungsbranche
- Energiewirtschaft
- Technischer Vertrieb
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Entwicklung und Implementierung von Automatisierungstechniken und -verfahren
- Planung, Projektierung, Entwicklung und Inbetriebnahme von energietechnischen Einrichtungen
- Entwicklung von Hard- und Software für nachrichtentechnische Komponenten und Systeme
- Terminplanung, Arbeits- und Auftragsvorbereitung
- Erstellung von Konstruktionszeichnungen
- Produktentwicklung
- Kalkulation und Materialbesorgung
- Entwicklung von rechnergestützten Maschinen
- Begutachtung und Prüfung von elektrischen Einrichtungen
- ...



## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Ingenieur\*in der Elektrotechnik
- Automatisierungstechniker\*in
- Applikationsingenieur\*in
- Hard- und Softwareentwickler\*in
- Sachverständige\*r
- Projektmanager\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Flugzeugbau
- Automobiltechnik
- Chemische Industrie
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Planung, Entwicklung, Betrieb und Automatisierung von industriellen Produktionsanlagen
- Entwicklung, Fertigung und Vertrieb elektrischer Antriebe
- Planung, Entwicklung und Inbetriebnahme von energietechnischen Einrichtungen, Anlagen und Systemen
- Entwicklung und Vermessung von Lichtquellen und Beleuchtungssystemen
- Entwicklung und Optimierung von optischen Messverfahren für Werkstoffwissenschaften, medizinische Technik oder Verkehrsüberwachungssysteme
- Entwicklung neuer Fertigungsverfahren mit Lasertechnik
- ...

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Ingenieur\*in für Energie- und Gebäudetechnik
- Elektroingenieur\*in
- Betriebsingenieur\*in
- Projektleiter\*in
- Projekttechniker\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Bauwesen
- Ingenieurbüros
- Heizungs-, Sanitär-, Klima- und Kältetechnik
- Technische Überwachungsvereine (TÜV, etc.)
- Staatliche und kommunale Behörden
- Technischer Vertrieb
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Erstellung, Umsetzung und Inbetriebnahme von Anlagenkonzepten
- Planung und Ausführung von elektrischen Gebäudeinstallationen (Kabel, Leitungen, Gebäudesystemtechnik, Zugangskontrollsysteme, EDV-Verkabelung, Licht- und Beleuchtungstechnik, Brandmeldeanlagen, etc.)
- Klärung von Fragen zum Einsatz Erneuerbarer Energien und der Abfallentsorgung
- Zertifizierung von Gebäuden nach Green Building-Maßstäben
- ...

# Erneuerbare Energien

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Ingenieur\*in der Erneuerbaren Energien
- Entwicklungsingenieur\*in
- Energieberater\*in
- Gutachter\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Industrieunternehmen
- Planungsbüros
- Energieversorgungsunternehmen
- Stadtwerke
- Verbraucherzentralen
- Elektrogerätehersteller
- Technischer Vertrieb
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Anlagenplanung und -projektierung von Wind- und Solarparks, Biogaskraftwerken oder thermischen Solarkraftwerken
- Erstellung von Wind- und Solargutachten
- Planung und Realisierung kompletter Anlagen (Bauplanung und -aufsicht)
- Bearbeitung von Genehmigungsprozessen
- Energieberatung im Bereich Neubau und Gebäudesanierung
- Ermittlung des Energieverbrauchs eines Privathaushalts, eines Wirtschaftsbetriebs oder bestimmter elektrischer Geräte
- Beratung zu Energieeinsparung
- Aufbau von nachhaltigen Energieversorgungen in Entwicklungsländern
- ...

# Fahrzeugtechnik

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Ingenieur\*in der Fahrzeugtechnik
- Entwicklungsingenieur\*in
- Konstruktionsingenieur\*in
- Prüfeningenieur\*in
- Produktentwickler\*in
- KFZ-Sachverständige\*r
- Gutachter\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Automobilindustrie
- Automobilzulieferindustrie
- Schienenfahrzeugindustrie
- Technische Überwachungsvereine (TÜV, DEKRA, etc.)
- Technischer Dienst der öffentlichen Hand
- Verkehrsbetriebe
- Logistikbranche
- Sachverständigenwesen
- Qualitätsmanagement
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Konzeption und Konstruktion von Karosserie-, Fahrwerk- oder Motorbauteilen oder Systemen im Automobilbereich vom Prototyp bis zur Serienreife
- Überprüfung und Verbesserung vorhandener Bauteile oder Systeme
- Technische Dokumentation von Entwicklungsprozessen
- Entwicklung von neuen Antriebstechniken
- Qualitätssicherung und Betreuung von Versuchsträgern auf Prüfständen
- Entwicklung und Auslegung von Fahrassistenzsystemen
- Lösung von technischen Aufgaben bei der Entwicklung von zukünftigen Fahrzeugprojekten
- Elektrotechnische oder mechatronische Überarbeitung von Serienprodukten und Anpassung an Kundenwünsche
- ...

# Informatik

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Informatiker\*in
- Softwareentwickler\*in
- Unternehmensberater\*in
- Toolentwickler\*in
- Projektleiter\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Softwarehersteller
- Unternehmensberatungen
- Automobilbranche
- Logistikbranche
- Gesundheitswesen
- Industrie
- Vertrieb
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Erarbeitung von Lösungen für verschiedene Betriebssysteme
- Entwicklung, Überprüfung und Implementierung neuer Software
- Erstellung einer Anforderungsanalyse
- Qualitätssicherung in der Entwicklung, statische Analysen und Tests
- Programmierung von Benutzeroberflächen
- Schulungen von Mitarbeiter\*innen
- ...

# Integrated Design

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Designer\*in
- Produktdesigner\*in
- Produktentwickler\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Designbüros
- Kreativbüros
- Medien- und Werbebranche
- Kommunikationsbüros
- Wirtschaftsunternehmen
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Erarbeitung eines Corporate Designs für Unternehmen
- Entwicklung von Produkt- und Verpackungsdesigns
- Entwicklung von Designmethoden unter Berücksichtigung der Vorgaben des Auftraggebers
- Erstellung eines Customer Designs
- Gestaltung von Bewegtbildkonzepten
- Bildrecherche und -bearbeitung
- Gestaltung von Kleidungs- und Möbelstücken
- ...

# International Business

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Betriebswirt\*in im internationalen Bereich
- International Business Development Manager\*in
- Business Analyst
- Controller\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Wirtschaftsunternehmen mit internationalen Beziehungen
- Personalunternehmen
- Wirtschaftsberatungen
- Marktforschungsunternehmen
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Entwicklung der internationalen Geschäftstätigkeit von Unternehmen
- Durchführung von internationalen Geschäftsreisen zum Aufbau neuer Kundenbeziehungen
- Schnittstellenarbeit zwischen Unternehmen und internationalen Kunden
- Analyse der internationalen Märkte
- Planung und Betreuung von Geschäftsentwicklungsprozessen
- Erarbeitung von Strategien zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit
- Aufbereitung und Analyse von betriebswirtschaftlichen Daten
- Konzeption und Implementierung von Geschäftsstrategien
- Erstellung der Jahresabschlüsse
- Personalführung und Aufgabenkoordinierung
- Projektcontrolling
- Meldung von Dienstleistungen im Ausland
- Betreuung von Klienten
- ...

# IT-Management

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Informatiker\*in im IT-Management
- IT-Manager\*in
- Consultant
- Projektleiter\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- IT-Unternehmen
- Dienstleistungsbranche
- Banken und Finanzdienstleister
- Beratungsunternehmen
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Evaluation von Effektivität und Effizienz des IT-Einsatzes in Unternehmen
- Beurteilung der IT bezogenen Aufbau- und Ablauforganisation in Unternehmen
- Bestimmung der IT-Strategie und der IT-Organisation
- Aufbau von Informationssicherheitsmanagementsystemen
- Analyse, Gestaltung, Weiterentwicklung, Umsetzung und Optimierung von Geschäftsprozessen
- Koordination, Bereitstellung und Betreuung von IT-Devices
- Entwicklung und Realisierung von IT-Service- und Support-Konzepten
- ...



## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Wirtschaftsingenieur\*in
- Vertriebsingenieur\*in
- Logistikmanager\*in
- Supply Chain Manager\*in
- Fertigungsplaner\*in
- Logistik-Controller\*in
- Manager\*in Operations
- Disponent\*in
- Produktionsleiter\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Logistikbranche
- Vertriebsunternehmen
- Industrie-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen
- Distributionszentren großer Versandunternehmen
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Gestaltung von unternehmensinternen und -übergreifenden Güter- und Informationsflüssen
- Optimierung von Kosten und Effizienz
- Gestaltung von Wertströmen in Unternehmen
- Planung von Fahrzeug- und Containereinsätzen
- Erstellung von Kalkulationen und Angeboten
- Koordinierung der Bereiche Produktion, Montage, Einkauf, Disposition, Versand und Zoll
- ...

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Maschinenbauingenieur\*in
- Konstrukteur\*in
- Vertriebsingenieur\*in
- Entwicklungsingenieur\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Automobil- und deren Zulieferindustrie
- Werkzeugmaschinenbau
- Großmaschinenbau
- Sondermaschinenbau
- Landmaschinenbau
- Nahrungsmittelindustrie
- Energieerzeugung
- Fahrzeugindustrie / Transportwesen
- Elektroindustrie
- Öffentlicher Dienst und Behörden
- Forst- und Kommunalmaschinen
- Landschaftsrekultivierung, -renaturalisierung und -regenerierung
- Umwelttechnik, Stoffrecycling
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Entwicklung, Berechnung und Konstruktion von Maschinen und Anlagen
- Fertigung und Montage von Bauteilen
- Inbetriebnahme von Anlagen
- Überwachung des Betriebsablaufs
- Einführung neuer Fertigungsmethoden
- Termin-, Material- und Maschineneinsatzplanung
- Instandhaltung und Qualitätssicherung von Produktion und Produktionssystemen
- Technischer Vertrieb
- ...

# Maschinenbau – Mobile Arbeitsmaschine / Campus Deutz

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Maschinenbauingenieur\*in
- Konstrukteur\*in
- Vertriebsingenieur\*in
- Entwicklungsingenieur\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Hersteller von Land-, Forst- und Kommunalmaschinen
- Hersteller von Bau- und Baustoffmaschinen
- Ingenieurdienstleister
- Bauunternehmen
- Verbände und Behörden der Landtechnikbranche
- Landmaschinenhandel
- Bau- und Baustoffmaschinenhandel
- Prüf- und Zertifizierungsunternehmen
- Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Planung, Berechnung und Konstruktion von Maschinenteilen
- Entwicklung neuer Fertigungsverfahren
- Überprüfung der Qualität von gefertigten Teilen
- Analyse neuer Technologiefelder
- Betreuung der technischen Unterstützung des Vertriebs
- Planung und Realisierung von Lösungskonzepten für Kunden
- ...

# Medieninformatik

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Informatiker\*in
- Medieninformatiker\*in
- Softwareentwickler\*in
- Software Engineer
- Entwicklungsingenieur\*in
- Web Developer
- Usability-Expert\*in
- IT-Berater\*in
- Toolentwickler\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Medienunternehmen
- Telekommunikationsunternehmen
- Agenturen im Bereich der neuen Medien
- Chemiebranche
- Automobilbranche
- Handwerks-, Industrie- und Handelsbetriebe
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Gestaltung, Produktion und Bearbeitung von medienbasierten Informationen
- Analyse, Planung, Implementierung und Evaluation von informationstechnischen Prozessen
- Entwicklung von Systemen zur Gestaltung, Produktion, Bearbeitung, Distribution und Nutzung medienbasierter Informationen
- Herleitung der Gebrauchstauglichkeit interaktiver Systeme
- Konzeption, Entwicklung, Testen und Pflege von web-basierten Anwendungen unter der Verwendung unterschiedlicher Webtechnologien
- Unterstützung von Unternehmen bei der Planung, Auswahl und Einführung neuer IT-Technologien
- ...

# Medientechnologie

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Medientechnolog\*in
- Web-Developer
- IT-Berater\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Web-Unternehmen
- Spieleindustrie
- Telekommunikationsindustrie
- Automobilindustrie
- Medizintechnik
- 3D-Anwendungsentwicklung
- Film- und Fernsehindustrie
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Konzeption, Entwicklung und Testen neuer Technologien zur Erzeugung, Verarbeitung und Übertragung von Medien
- Analyse, Bewertung und Optimierung von Medienproduktionsprozessen
- Erarbeiten von medientechnischen Lösungen für Kunden und Auftraggeber
- Sicherstellung des reibungslosen Ablaufs von Medienproduktionsprozessen
- Technischer Vertrieb von Medientechnologien und Dienstleistungen
- ...

# Mehrsprachige Kommunikation

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Expert\*in für mehrsprachige Kommunikation
- Übersetzer\*in
- Dolmetscher\*in
- Assistent\*in der Geschäftsführung
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Tourismusbranche
- Kommunikationsabteilungen großer Unternehmen
- Werbeagenturen
- Übersetzungsbüros
- Öffentliche Einrichtungen
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Übersetzung von Texten und Verträgen
- Dolmetschen bei Konferenzen und Besprechungen
- Organisation von Veranstaltungen und Tagungen
- Betreuung von internationalen Geschäftskunden und Gästen
- ...

# Online-Redaktion

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Online-Redakteur\*in
- Journalist\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Journalismus
- Verlage und Zeitschriften
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Produktion von Inhalten für Onlinemedien
- Entwicklung, Realisation und Evaluation von Web-Auftritten im Medienbereich
- Verfassen und Lektorieren von journalistischen Inhalten
- ...

# Pädagogik der Kindheit und Familienbildung

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Kindheitspädagog\*in
- Familienbegleiter\*in
- Familienberater\*in
- Schulpädagog\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Kinderkrippen
- Kindertagesstätten
- Ganztagsgrundschulen
- Familienzentren
- Familienberatung
- Kinder- und Jugendhilfe
- Öffentliche Einrichtungen
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Begleitung von Minderjährigen und ihren Familien
- Unterstützung kindlicher Bildungsprozesse
- Stärkung der Erziehungsberechtigten in ihrer Erziehungskompetenz
- Unterstützung von Lehrkräften in Ganztagsgrundschulen
- Beratung und Betreuung von Familien mit Hilfsbedarfen
- Eingreifen bei Verdacht von Kindeswohlgefährdung
- Beratung und Unterstützung von Familien mit Kindern mit Beeinträchtigungen
- ...



# Pharmazeutische Chemie

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Chemiker\*in
- Labormitarbeiter\*in in den Bereichen Analytik, Synthese, Screening, Pharmakologie, Pharmakokinetik, Biotechnologie sowie in der galenischen Entwicklung
- Projektleiter\*in in den Bereichen präklinische und klinische Entwicklung, Produktion, Zulassung, Arzneimittelsicherheit, Qualitätssicherung und -management
- Verfahrenstechniker\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Pharmazieunternehmen
- Pharmazeutische und chemische Industrie
- Auftragsforschungsinstitute
- Lohnhersteller
- Wissenschaftliche Institute
- Behörden
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Entwicklung und Verbesserung von Verfahren zur Medikamentenherstellung
- Erforschung von neuen Wirkstoffen
- Formulierung und Herstellung von Arzneimitteln
- Initialisierung und Begleitung von Zulassungsverfahren für pharmazeutische Produkte
- Überprüfung und Sicherstellung der Einhaltung von Qualitätsstandards
- ...

# Produktion und Logistik

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Wirtschaftsingenieur\*in
- Fertigungsplaner\*in
- Vertriebsingenieur\*in
- Logistikmanager\*in
- Supply Chain Manager\*in
- Fertigungsplaner\*in
- Logistik-Controller\*in
- Manager\*in Operations
- Disponent\*in
- Produktionsleiter\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Produktions- und Logistikbranche
- Unternehmen im produzierenden Gewerbe
- Industrie-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen
- Unternehmensberatungen
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Planung und Steuerung von Produktionsanlagen
- Terminüberwachung und Backlogmanagement
- Steuerung der Zusammenarbeit zwischen Supply Chain Management, Vertrieb und Produktion
- Optimierung von Produktions- und Vertriebsprozessen
- Erstellung von Reports und Analysen
- ...

# Restaurierung und Konservierung von Kunst- und Kulturgut

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Restaurator\*in
- Expert\*in für die Konservierung von Kunst- und Kulturgut
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Restaurierungswerkstätten
- Denkmalschutz
- Museen
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Konservierung und Restaurierung von alten Objekten aus verschiedenen Materialgruppen
- Entwicklung und Erprobung neuartiger Restaurierungs- und Konservierungsverfahren
- Feststellung der Ursachen von Verfallserscheinungen
- Archivierung und Pflege von Restaurierungsdatenbanken
- Konservatorische und logistische Betreuung von Leihgaben
- Mitwirkung und Planung von Ausstellungen
- Beratung und Überwachung bei der Sanierung und Neueinrichtung von Ausstellungsbereichen
- ...

# Rettungsingenieurwesen

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Rettungsingenieur\*in
- Brandschutzbeauftragte\*r
- Sicherheitsingenieur\*in
- Expert\*in für Großveranstaltungen
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Umwelt- und Bevölkerungsschutz
- Brandschutzwesen
- Feuerwehren und Rettungsdienste
- Technische Hilfswerke
- Katastrophenschutz
- Krankenkassen und Versicherung
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Planung und Koordination von Einsätzen
- Erstellung und Betreuung von Sicherheitskonzepten für Großveranstaltungen
- Prüfung von geplanten und bestehenden Betriebsanlagen und -einrichtungen sowie von technischen Arbeitsmitteln und -verfahren
- Durchführung von Schulungs- und Ausbildungsmaßnahmen
- Veranlassung, Überwachung und Koordination von Maßnahmen im Brandschutz
- ...

# Soziale Arbeit

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Sozialarbeiter\*in
- Sozialpädagoge\*in
- Integrationshelfer\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Kinder- und Jugendhilfe
- Sozialhilfe
- Wohnungslosenhilfe
- Schuldnerberatung
- Hilfe für Menschen mit Fluchtgeschichte
- Altenhilfe
- Straffälligenhilfe
- Frauenprojekte
- Psychiatrie
- Sucht- und Drogenberatung
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Beratung von Familien
- Betreuung und Begleitung von Kindern und Jugendlichen in Schulen
- Klärung von Schutzmaßnahmen für Hilfebedürftige
- Unterstützung und Begleitung von Menschen mit Fluchtgeschichte
- Leitung von Krippen und Kindertagesstätten
- Begleitung von Menschen mit psychischen Erkrankungen bei der Bewältigung von alltagspraktischen Tätigkeiten
- Streetworker zur Unterstützung von sozial benachteiligten Menschen
- ...

# Technische Informatik

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Technische\*r Informatiker\*in
- Entwicklungsingenieur\*in
- Automatisierungsingenieur\*in
- Softwareentwickler\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Softwarehersteller
- Automobilbranche
- Telekommunikationsunternehmen
- Behörden
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Planung und Erstellung von Anwendungssoftware
- Konzeption von mobilen und verteilten Systemen
- Verwaltung von Systemen und Netzwerken
- Entwicklung von Steuergeräten
- Verantwortung von störungsfreier Datenübertragung
- Ausarbeitung von Sicherheits- und Diagnoseprogrammen
- Technischer Vertrieb
- ...

# Versicherungswesen

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Business Analyst
- Produktmanager\*in Versicherung
- Kundenberater\*in Bank- und Versicherungswesen
- Finanzberater\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Versicherungsbranche
- Bankwesen
- Finanzdienstleistungsbranche
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Beratung und Betreuung von Privat- und Geschäftskunden
- Erarbeitung bedarfsgerechter Finanzlösungen
- Policierung von Versicherungsverträgen
- Entwicklung und Betreuung eines Produktportfolios für Auftraggeber
- Ausarbeitung von Strategien, Zielen und Positionierungen im Vertrieb
- Betreuung des Zielgruppen- und Kommunikationsmanagements
- ...

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Wirtschaftsinformatiker\*in
- Informatiker\*in
- Softwareentwickler\*in
- Unternehmensberater\*in
- Toolentwickler\*in
- Projektleiter\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Wirtschaftsunternehmen
- Unternehmensberatungen
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Erstellung von IT-Organisationskonzepten
- Vermittlung zwischen IT-Entwicklung und IT-Anwendung
- Analyse und Konzeption betrieblicher Informationssysteme
- Aufbau von Datenbanken
- Realisierung und Entwicklung von IT-Lösungen für Fachabteilungen
- Entwicklung von Systemarchitekturen
- Integration neuer IT-Systeme und Technologien in bestehende Systeme
- Programmierung von Anwendungen
- Bedarfsspezifische Anpassung von Anwendungen
- Analyse organisatorischer Aufgaben
- ...



## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Wirtschaftsingenieur\*in
- Vertriebsexpert\*in
- Projektleiter\*in
- Controller\*in
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Wirtschaftsunternehmen
- Produzierendes Gewerbe
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Betreuung und Leitung von Projekten
- Akquise von Neukund\*innen
- Analyse von Prozessen, Daten und Kennzahlen
- Verbesserung einzelner Abläufe oder ganzer Logistikketten
- Präsentation von Ergebnissen
- Prozess- und Qualitätsmanagement
- Bearbeitung und Verbesserung von Tools und IT-Prozessen
- ...

# Wirtschaftsrecht

---

## **Mögliche Berufsbezeichnungen**

- Wirtschaftsjurist\*in
- Wirtschaftsprüfer\*in
- Unternehmensberater\*in
- Legal Counsel
- Contract Manager
- ...

## **Mögliche Berufsfelder und Branchen**

- Anwaltskanzleien
- Wirtschaftsunternehmen
- Rechts- und Finanzabteilungen
- Wirtschaftsprüfungsorganisationen
- Unternehmensberatungen
- Nichtregierungsorganisationen
- ...

## **Mögliche Tätigkeiten und Inhalte**

- Rechtliche Beratung von Unternehmen
- Überprüfung und Bearbeitung der rechtlichen Grundlagen unternehmerischen Handelns
- Gestaltung und Verhandlung von Verträgen mit in- und ausländischen Partner\*innen
- Projektarbeit
- Analyse und Umsetzung von Gesetzesnovellen und Rechtsprechungen
- Überwachung von Vertragsänderungen
- Sicherstellung der ordnungsgemäßen Umsetzung der Vertragsbestandteile
- Aufsetzung von Umsetzungskonzepten für technische Prozesse unter Einhaltung rechtlicher Vorgaben
- Mitwirkung bei der Beantwortung von juristischen Fragestellungen des Managements und der operativen Geschäftsbereiche
- Unterstützung bei der Betreuung von gerichtlichen Verfahren und Verfassen juristischer Stellungnahmen
- ...

# Besuchen Sie uns

---

Die Zentrale Studienberatung informiert Sie umfassend zu

- den Studienmöglichkeiten an der TH Köln, zu Studiengängen und Abschlüssen
- Terminen und Fristen für Bewerbungen, auch von Eignungsfeststellungsprüfungen und Bewerbungen in höhere Fachsemester
- dem Verfahren der Studienplatzvergabe, zu Numerus Clausus, Wartesemestern und Eignungsfeststellungsprüfungen
- dem Aufbau und den Inhalten unserer Studiengänge, den möglichen Studienrichtungen und Schwerpunkten
- weiterführenden Masterstudiengängen und Zusatzqualifikationen
- Berufs- und Tätigkeitsfeldern der jeweiligen Studiengänge
- sozialen Belangen wie der Studienfinanzierung, studentischem Wohnen oder der Betreuung von Kindern
- Informationstagen für Studieninteressierte
- Vorkursen für Erstsemester und Einführungsveranstaltungen

## **Zentrale Studienberatung**

Campus Südstadt

Claudiusstraße 1

50678 Köln

T: +49 221-8275-3887 oder -5163 (Terminvereinbarung)

T: +49 221-8275-5500 (telefonisches Beratungsgespräch)

E: studieninfos@th-koeln.de

[www.th-koeln.de/studieninfos](http://www.th-koeln.de/studieninfos)

Offene Sprechstunde: dienstags 13 – 15 Uhr

Öffnungszeiten:

Montag bis Freitag: 9 – 12 Uhr und 13 – 15 Uhr

Donnerstag: 9 – 12 Uhr und 13 – 19 Uhr

(nach vorheriger Vereinbarung, per E-Mail oder telefonisch)

Anfahrt mit öffentlichem Personennahverkehr:

Mit den Linien 15 oder 16 oder der Buslinie 133 bis Ubierring, dann in die Claudiusstraße (ab Dom / Hauptbahnhof ca.

20 Minuten)

# Unsere Standorte

---

## **Campus Südstadt**

Claudiusstraße 1  
50678 Köln



Ubierring 40  
50678 Köln



Ubierring 48  
50678 Köln



## **Campus Deutz**

Betzdorfer Straße 2  
50679 Köln



## **Standort Mülheim**

Schanzenstraße 28  
51063 Köln



## **Campus Gummersbach**

Steinmüllerallee 1  
51643 Gummersbach



## **Lehr- und Forschungszentrum :metabolon**

Am Berkebach 1  
51789 Lindlar



## **Campus Leverkusen**

c/o CHEMPARK Leverkusen  
Gebäude E28  
Kaiser-Wilhelm-Allee  
51368 Leverkusen



Weitere Informationen zu den Standorten, Anfahrt- und Lageplänen finden Sie unter [www.th-koeln.de/hochschule](http://www.th-koeln.de/hochschule)

## **Die Fakultäten im Überblick**

01 Fakultät für Angewandte Sozialwissenschaften

02 Fakultät für Kulturwissenschaften

03 Fakultät für Informations- und Kommunikationswissenschaften

04 Fakultät für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

05 Fakultät für Architektur

06 Fakultät für Bauingenieurwesen und Umwelttechnik

07 Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik

08 Fakultät für Fahrzeugsysteme und Produktion

09 Fakultät für Anlagen, Energie- und Maschinensysteme

10 Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

11 Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften

Institut für Technologie und Ressourcenmanagement

in den Tropen und Subtropen

**Zentrale  
Studienberatung**

**Technology  
Arts Sciences  
TH Köln**