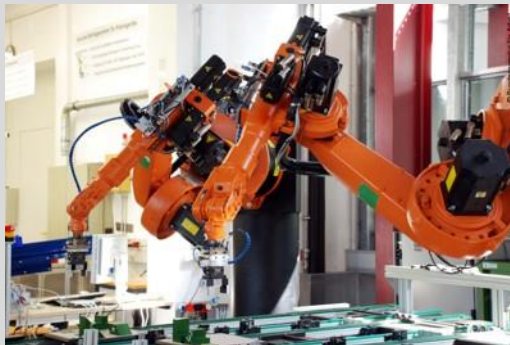




Ingenieurwissenschaften

Die Welt der Ingenieurinnen und Ingenieure

*Willkommen
Zukunft!*

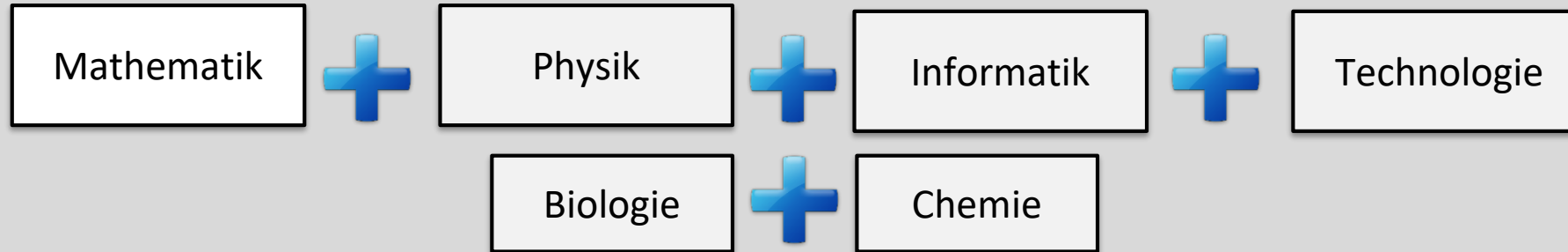


Physik Chemie Biologie

Mathematik



Ingenieurwissenschaften



Technologie + Mathematik + Naturwissenschaften

Auswirkungen der Technik auf Umwelt (Nachhaltigkeit)

Wirtschaftliche Rahmenbedingungen + Recht

IT-Affinität (Digitalisierung)

Fremdsprachenkenntnisse (vor allem: Englisch)

Mitarbeiterführung, Präsentationstechniken und Rhetorik

Beschreibung aus www.abi.de

Technische Umsetzung
naturwissenschaftlicher
Erkenntnisse

Planung und Optimierung von
(Produktions-)Prozessen

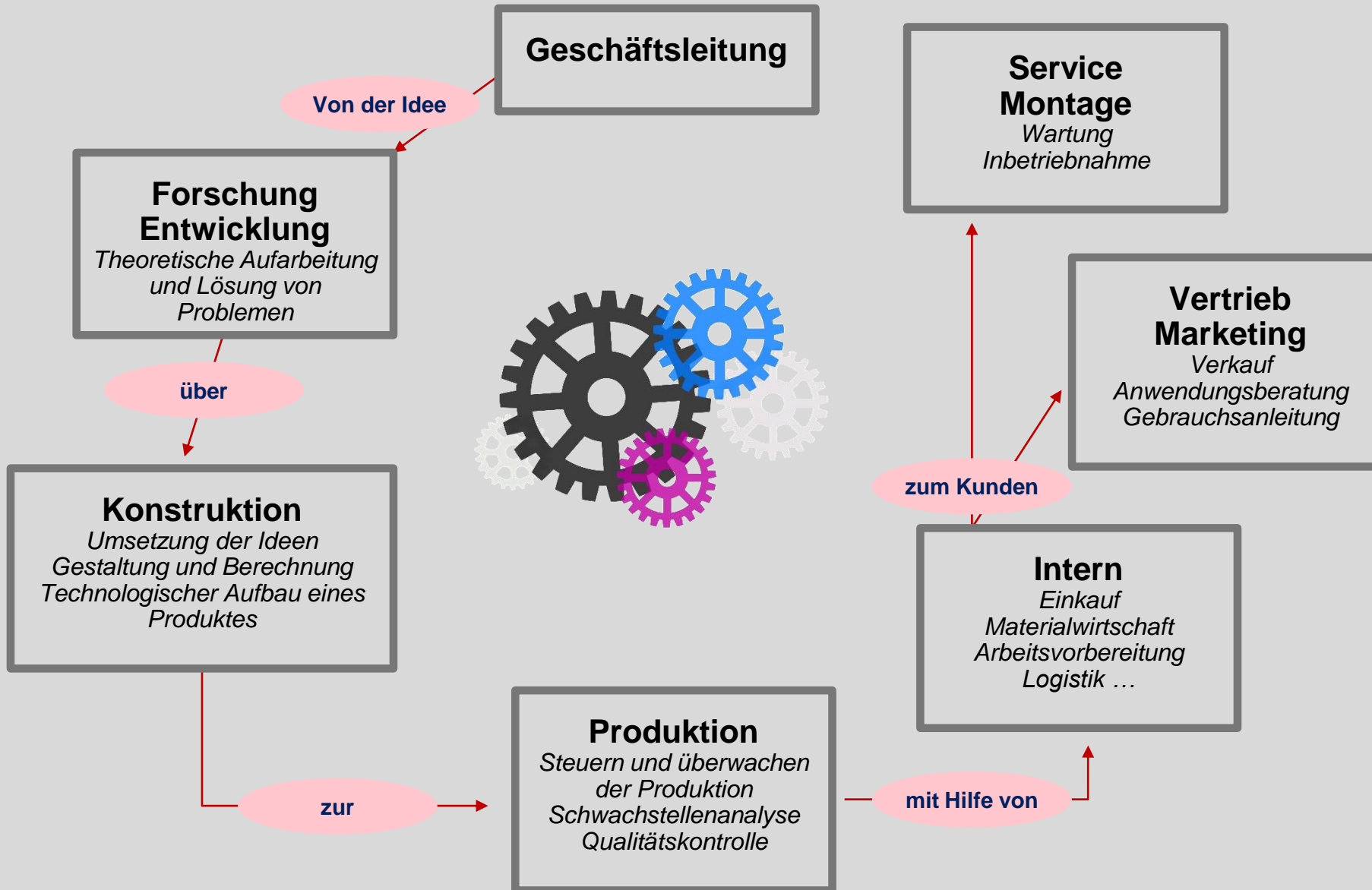
Entwicklung und Konstruktion
neuer Produkte und
Technologien

Optimierung der Nutzung von
Ressourcen

Beratung



Ingenieurwissenschaften – die Tätigkeitsfelder



In all diesen Bereichen
finden sich Ingenieurinnen
und Ingenieure –
einschließlich der
Geschäftsleitung!



Ingenieurwissenschaften – die Studienfelder

<https://abi.de/studium/studienbereiche/ingenieurwissenschaften>



Das Infoportal „abi.de“
unterteilt die
Ingenieurwissenschaften
in 24 „Studienfelder“

1 - 12



MEDIZINTECHNIK, TECHNISCHES
GESUNDHEITSWESEN



NANOWISSENSCHAFTEN



PHYSIKALISCHE TECHNIK



PRODUKTENTWICKLUNG, KONSTRUKTION



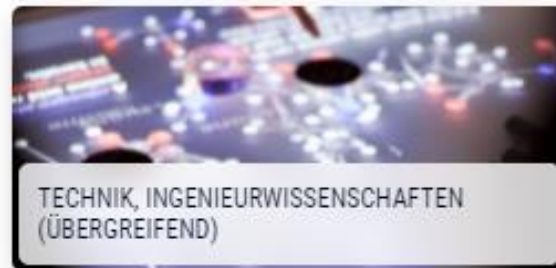
QUALITÄTSMANAGEMENT



SICHERHEIT UND GEFAHRENABWEHR,
RETTUNGSINGENIEURWESEN



ROHSTOFFGEWINNUNG, HÜTTENWESEN



TECHNIK, INGENIEURWISSENSCHAFTEN
(ÜBERGREIFEND)



UMWELTECHNIK, UMWELTSCHUTZ



VERFAHRENS-, CHEMIETECHNIK



WERKSTOFF-, MATERIALWISSENSCHAFTEN



WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN,
TECHNOLOGIEMANAGEMENT

Infoportal abi>>

<https://abi.de/studium/studienbereiche/ingenieurwissenschaften>

Das Infoportal „abi.de“
unterteilt die
Ingenieurwissenschaften
in 24 „Studienfelder“

13 - 24



Beispiel: Umwelttechnik, Umweltschutz

Worum geht es?

Der Schutz der Umwelt ist nicht nur eine Frage des persönlichen Verhaltens. Im Hinblick auf einen verantwortungsvollen Umgang mit den natürlichen Ressourcen liefern technische Lösungen einen ganz entscheidenden Beitrag. Sie helfen dabei, Beeinträchtigungen der Umwelt nach Möglichkeit von vornherein zu vermeiden oder entstandene Schäden zu beseitigen bzw. zu reduzieren.



Die mögliche Bandbreite reicht von Maßnahmen zur Abfallvermeidung und technischen Verfahren zur Luftreinhaltung über planerische Maßnahmen im Gewässerschutz bis hin zur Einbeziehung von Nachhaltigkeitsaspekten bei Konstruktion und Produktion. Voraussetzung dafür ist ein übergreifendes ingenieurtechnisches Wissen, gepaart mit ökologischer Urteilskraft.

Die Studiengänge vermitteln daher ein grundlegendes Verständnis der natur- und ingenieurwissenschaftlichen Zusammenhänge und Prozesse. Neben den naturwissenschaftlich-mathematischen Grundlagen werden Kenntnisse in Bereichen wie Abfallbehandlung, Abwasser- und Abluftreinigung, Aufbereitung und Recycling, Wasserbau, Umwelt- und Landschaftsplanung, Fahrzeug- und Motorentchnik, Energietechnik oder Umweltchemie und -verfahrenstechnik vermittelt. Rechtliche Aspekte wie das Genehmigungs- und Umweltrecht und Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre kommen ergänzend hinzu.

Einblick in ausgewählte Studienmöglichkeiten:



Wasser- und Umweltingenieurwesen

Leidenschaft für sauberes Wasser

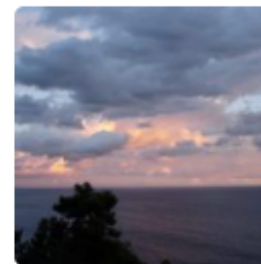
Benjamin Guthmann (28) studiert an der Technischen Universität in Hamburg (TUHH) den Masterstudiengang „Wasser- und Umweltingenieurwesen“ im zweiten Semester. Das Thema Wasser begleitet ihn schon seine ganze Hochschulzeit – so konnte er das Element von vielen Seiten kennenlernen... » lesen



Studiengänge rund um Abfallentsorgung und -vermeidung

Gegen die Müllflut

Deutschland gehört zu den größten Müllproduzenten der Welt. Wie unser Müllproblem gelöst werden kann – damit beschäftigen sich immer mehr Studiengänge. abi» berichtet über einen Bereich, der spannende Forschung sowie krisensichere Jobs bietet und enorm wichtig ist. Für uns – ... » lesen



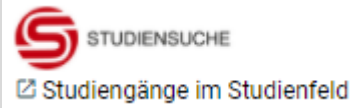
Air Quality Control, Solid Waste and Waste Water Process Engineering

Umweltschutz als globale Aufgabe

Air Quality Control, Solid Waste and Waste Water Process Engineering – der Masterstudiengang von Katharina Wolf (26) klingt nicht nur international, er ist es auch. Gemeinsam mit Studierenden aus der ganzen Welt beschäftigt sie sich mit der Lösung aktueller Umweltprobleme. » lesen

Infoportal abi>>

<https://abi.de/studium/studienbereiche/ingenieurwissenschaften>



← Im Studienfeld Umwelttechnik unter „Studiensuche“
Klick auf „Studiengänge im Studienfeld“

Infoportal abi>>

<https://abi.de/studium/studienbereiche/ingenieurwissenschaften>

Beispiel:
Umwelttechnik,
Umweltschutz

Studiensuche:
128 Studiengänge in BRD

Verschiedene Filter auf
der linken Seite z.B.

Studiengang grundständig
= Bachelor

Studiengang weiterführend
= Master

128 Suchergebnisse Merkliste (0)

Treffer 1 bis 20

< 1 2 ... 7 >

Auswahl Ansicht
 Kompakt Liste

Studientyp

Studiengang grundständig (75)

Studiengang weiterführend (53)

Region/Land

BW

BY

BE

BB

HB

HH

HE

MV

NI

NW

RP

SL

SN

ST

SH

TH

Environmental and Recycling Technology Master

Inhalte bitte bei der Hochschule erfragen

Anmerkung der Hochschule:
Conditions of access for the Master degree programme
University degree or above-average bachelor degree, which corresponds to 210 Credits according to the European Credit Transfer System (ECTS). Generally, this corresponds to internati...

Studiengang weiterführend


Vollzeitstudium

Fachhochschule/Hochschule für angewandte Wissenschaften

Umwelttechnik (weiterführend) Umweltwissenschaft (weiterführend)

Energie-, Ressourcenmanagement (weiterführend)

Studienanbieter:
Hochschule Nordhausen



Studienort:
Weinberghof 4
99734 Nordhausen, Thüringen

Bundesland:
Thüringen



studienwahl.de

Studienfeld Umwelttechnik,
Umweltschutz

← Im Studienfeld Umwelttechnik unter „studienwahl.de“
Klick auf „Studienfeld Umwelttechnik“

🏠 > Studienfelder > Ingenieurwissenschaften > Umwelttechnik, Umweltschutz **Überblick**
13.06.2023

Umwelttechnik, Umweltschutz

Studiengänge im Bereich Umwelttechnik und Umweltschutz befassen sich unter anderem damit, wie Ressourcen nachhaltig geschont und Schäden an der Umwelt vermieden oder rückgängig gemacht werden können.

Das Studienfeld im Überblick



Abfallbeseitigung, Luftreinhaltung, Gewässerschutz und eine nachhaltig produzierende Industrie sind Beispiele dafür, in welchen Bereichen sich Absolventen dieser Studienrichtung später für die Umwelt einsetzen können. Umweltbezogene Studieninhalte finden sich in vielen Studiengängen, z.B. im [Maschinenbau](#), in der [Chemie](#), der [Physik](#), den [Agrarwissenschaften](#), aber auch den [Wirtschaftswissenschaften](#) oder den [Rechts- und Sozialwissenschaften](#). Die Grundlagen für dieses anwendungsbezogene Studienfeld liefern die Ingenieur- und Naturwissenschaften.

Alle Studiengänge anzeigen

Infoportal abi>>

<https://abi.de/studium/studienbereich/ingenieurwissenschaften>

Beispiel:
Umwelttechnik,
Umweltschutz

studienwahl.de:

Überblick

Studiengänge

📖 **Studientyp**

- Studiengang grundständig (75)
- Studiengang weiterführend (53)

128 Suchergebnisse

Treffer 1 bis 20

🔖 Merkliste (0)

Auswahl Ansicht



BERUFENET <https://berufenet.arbeitsagentur.de/>



Studienfelder

Ingenieurwissenschaften



Architektur, Raumplanung

Beschreibung anzeigen ▾



Automatisierungs-,
Produktionstechnik

Beschreibung anzeigen ▾



Bautechnik

Beschreibung anzeigen ▾



Chemietechnik

Beschreibung anzeigen ▾

BERUFENET Datenbank über Berufe

Anklicken:
Studienfelder

Im Bild links:
Vier von 25 verschiedenen
Bereichen im Studienfeld
Ingenieurwissenschaften
auswählbar



Stadt-, Regionalplanung (grundständig)

Studienfach

Überblick

Zugang/Anforderungen

Studium

Studienangebote

Perspektiven

Alternativen

Medien

Systematiken

Studiengangsbezeichnungen

Beispiele

- Raumplanung (Bachelor)
- Smart City Engineering (Bachelor)
- Städtebau und Stadtplanung (Bachelor)
- Stadtplanung (Bachelor)
- Stadt- und Raumplanung (Bachelor)
- Stadt- und Regionalplanung (Bachelor)
- Urban Design: Stadt - Land - Entwerfen (Bachelor)
- Urbanistik (Bachelor)

Berufsfilm

Interessante Einblicke



Filmdauer: 8:34 min

Stadt-, Regionalplanung

Film auf BERUFE.TV anschauen

BERUFENET

<https://berufenet.arbeitsagentur.de/>

Beispiel:

Ingenieurwissenschaften >
Architektur, Raumplanung
> Stadt-, Regionalplanung

Studienangebote in
BRD

Film

*und viele weitere
Informationen*



BERUFE.TV www.berufe.tv

Bundesagentur für Arbeit

Anmelden | eServices | Suche

Startseite > Studienberufe

BERUFE.TV

Das Filmportal rund um Berufe

Ausbildungsberufe | **Studienberufe** | Themenfilme | Filme A - Z

Sucheingabe Beruf

Was? (Suchbegriffe oder Berufsbezeichnungen, z.B. Pflegefachmann, Umwelt, etc.)

Studienberufe

Studienfeld

Agrar-, Forst-, Ernährungswissenschaften

Studienfeld

Ingenieurwissenschaften

Studienfeld

Mathematik, Naturwissenschaften

BERUFE.TV Filme über Berufe

Studienberufe

Ingenieurwissenschaften



Think-ing www.think-ing.de

thinkING.

STUDIUM FINDEN

BERUFE ENTDECKEN

ZUKUNFTSTHEMEN

JOBS, PRAKTIKA & CO.

APP LADEN



Als Ingenieur* in die Welt von morgen gestalten

Mit diesen Themen beschäftigst du dich im Ingenieurwesen


Think-ing: Initiative für Ingenieurnachwuchs

Studium finden

Berufe entdecken

Zukunftsthemen

Jobs Praktika & Co



Viel Erfolg bei
Ihrer Studien-
und Berufswahl!
Wir begleiten Sie
gerne!

Das Team der Studien-
und Berufsberatung der
Agentur für Arbeit
Würzburg