



**HERZLICH WILLKOMMEN  
ZUM VORTRAG!**





Anja Schnöing

- Engineering techn. Systeme -



Dirk Kuper

- Wirtschaftsingenieurwesen -



Jutta Bloem

- Betriebswirtschaft -

Wenn ich groß bin, werde  
ich Ingenieurin –

Berichte aus dem Leben  
einer Ingenieurstudentin.

BWL und Technik  
kombinieren –

Vom Schüler zum  
Wirtschaftsingenieur.

Mit BWL  
in die Forschung –

Profil eines Wissenschaftl.  
Mitarbeiters.

## Fakultät Management, Kultur und Technik

**INSTITUT FÜR  
DUALE  
STUDIENGÄNGE**

**STUDIERENDE:  
659**



**INSTITUT FÜR  
MANAGEMENT  
UND TECHNIK**

**STUDIERENDE:  
607**



**INSTITUT FÜR  
KOMMUNIKATIONS-  
MANAGEMENT**

**STUDIERENDE:  
384**



**INSTITUT FÜR  
THEATER-  
PÄDAGOGIK**

**STUDIERENDE: 74**



- ▲ **BETRIEBSWIRTSCHAFT**  
Bachelor of Arts (B.A.)
- ▲ **WIRTSCHAFTSINFORMATIK**  
Bachelor of Science (B.Sc.)
- ▲ **PFLEGE**  
Bachelor of Science (B.Sc.)
- ▲ **WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN**  
Bachelor of Engineering (B.Eng.)
- ▲ **ENGINEERING TECHNISCHER SYSTEME**  
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studienrichtungen:

- Maschinenbau
- Elektrotechnik
- Mechatronik
- Chemische Prozesstechnik / Verfahrenstechnik



# AUFBAU DES VORTRAGS



Hochschule Osnabrück  
University of Applied Sciences

**ORIENTIERUNGS-  
PHASE**



**BEWERBUNGS-  
PHASE**



**STUDIEN-  
PHASE**



**ZIELE NACH  
DEM STUDIUM**

**3 UNTERSCHIEDLICHE PERSPEKTIVEN**  
**3 UNTERSCHIEDLICHE STUDIENGÄNGE**  
**3 UNTERSCHIEDLICHE ERFAHRUNGSBERICHTE**

# AUFBAU DES VORTRAGS



Hochschule Osnabrück  
University of Applied Sciences

**ORIENTIERUNGS-  
PHASE**

- Abi -Jahrgang
- Informationen
- Praktika
- Duales Studium
- Studienrichtung

**BEWERBUNGS-  
PHASE**

**STUDIEN-  
PHASE**

**ZIELE NACH  
DEM STUDIUM**

## UNSERE TIPPS:

- ▲ SICH ÜBER BERUFSFELDER INFORMIEREN
- ▲ PRAKTIKA ABSOLVIEREN
- ▲ MIT FREUNDEN UND BEKANNTEN SPRECHEN
- ▲ MESSEN BESUCHEN (Jobmessen, Ausbildungsbörsen, etc.)
- ▲ STUDIENBERATUNG DER EINRICHTUNGEN AUFSUCHEN
- ▲ ANGEBOTE DER SCHULE NUTZEN
- ▲ BERUFSINFORMATIONSZENTRUM AUFSUCHEN



# AUFBAU DES VORTRAGS



Hochschule Osnabrück  
University of Applied Sciences

## ORIENTIERUNGS- PHASE

- Abi- Jahrgang
- Informationen
- Praktika
- Duales Studium
- Studienrichtung



## BEWERBUNGS- PHASE

- Bewerbung
- Eignungstest
- Gespräche
- Absagen
- Glücksgefühle



## STUDIEN- PHASE



## ZIELE NACH DEM STUDIUM



## UNSERE TIPPS:

- ▲ AUSSAGEKRÄFTIGE BEWERBUNGSUNTERLAGEN NUTZEN
- ▲ KORREKTURLESEN LASSEN
- ▲ GEEIGNETE KLEIDUNG ANZIEHEN
- ▲ SICH ÜBER DIE FIRMA INFORMIEREN
- ▲ EIGENE STÄRKEN UND SCHWÄCHEN KENNEN
- ▲ SICH ÜBER AKTUELLE THEMEN INFORMIEREN
- ▲ AUTHENTISCH BLEIBEN



# AUFBAU DES VORTRAGS



Hochschule Osnabrück  
University of Applied Sciences

## ORIENTIERUNGS- PHASE

- Abi Jahrgang
- Informationen
- Praktika
- Duales Studium
- Studienrichtung



## BEWERBUNGS- PHASE

- Bewerbung
- Eignungstest
- Gespräche
- Absagen
- Glücksgefühle



## STUDIEN- PHASE

- Abteilungen
- Aufgaben
- Projekte
  
- Module
- Lernphasen
- Prüfungen



## ZIELE NACH DEM STUDIUM

## UNSERE TIPPS:

- ▲ INTERESSE AN DEN PRAXISABLÄUFEN ZEIGEN
- ▲ EIGENE IDEEN & VERBESSERUNGEN EINBRINGEN
- ▲ FEEDBACK EINFORDERN
- ▲ VORLESUNGEN NACHBEREITEN
- ▲ AUCH BÜCHER UND FACHZEITSCHRIFTEN LESEN
- ▲ LERNGRUPPEN BILDEN
- ▲ PRÜFUNGSLEISTUNGEN NICHT AUFSCHIEBEN



# AUFBAU DES VORTRAGS



Hochschule Osnabrück  
University of Applied Sciences

## ORIENTIERUNGS- PHASE

- Abi -Jahrgang
- Informationen
- Praktika
- Duales Studium
- Studienrichtung

## BEWERBUNGS- PHASE

- Bewerbung
- Eignungstest
- Gespräche
- Absagen
- Glücksgefühle

## STUDIEN- PHASE

- Abteilungen
- Aufgaben
- Projekte
  
- Module
- Lernphasen
- Prüfungen

## ZIELE NACH DEM STUDIUM

- Praxiserfahrung
- Jobperspektiven
- Weiterentwicklung
- Bezug zum Thema



## UNSERE TIPPS:

- ▲ SICH ÜBER STÄRKEN BEWUSST WERDEN
- ▲ EIGENE PROFILBILDUNG VORANTREIBEN
- ▲ IM EIGENEN UNTERNEHMEN ERFAHRUNGEN SAMMELN
- ▲ SICH ZEIT LASSEN BEI DER AUSWAHL UND GENAUES STUDIEREN  
DES STUDIENPROFILS



# DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE



Hochschule Osnabrück  
University of Applied Sciences

- ▲ Modernes Studium: Wissenschaft und Praxis verbinden
- ▲ Aktives und intensives Studieren in kleinen Studiengruppen
- ▲ Finanzielle Unabhängigkeit durch Praxisvergütung
- ▲ Hohe Übernahmequote durch die Unternehmen
- ▲ Sprungbrett für akademische Qualifikationen





# BACK-UP

# DAS DUALE STUDIUM HAT ZWEI GLEICHWERTIGE LERNORTE



Hochschule Osnabrück  
University of Applied Sciences

## HOCHSCHULE

- ▲ Fachwissen des Studiengangs
- ▲ interdisziplinäres Wissen
- ▲ Methodenwissen
- ▲ Analyse- und Synthesevermögen
- ▲ Reflexionsvermögen
- ▲ selbständiges Lernen
- ▲ Fundierung Forschungsfähigkeit

## UNTERNEHMEN

- ▲ frühe Anwendung erworbener Kenntnisse
- ▲ Entwicklung der Transferfähigkeit
- ▲ Erkennen der (technischen) Komplexität realer betrieblicher Aufgaben
- ▲ Erkennen der betrieblichen Realität
- ▲ Erfassen verschiedener Problemlösungen
- ▲ Entwicklung von Sozialkompetenz

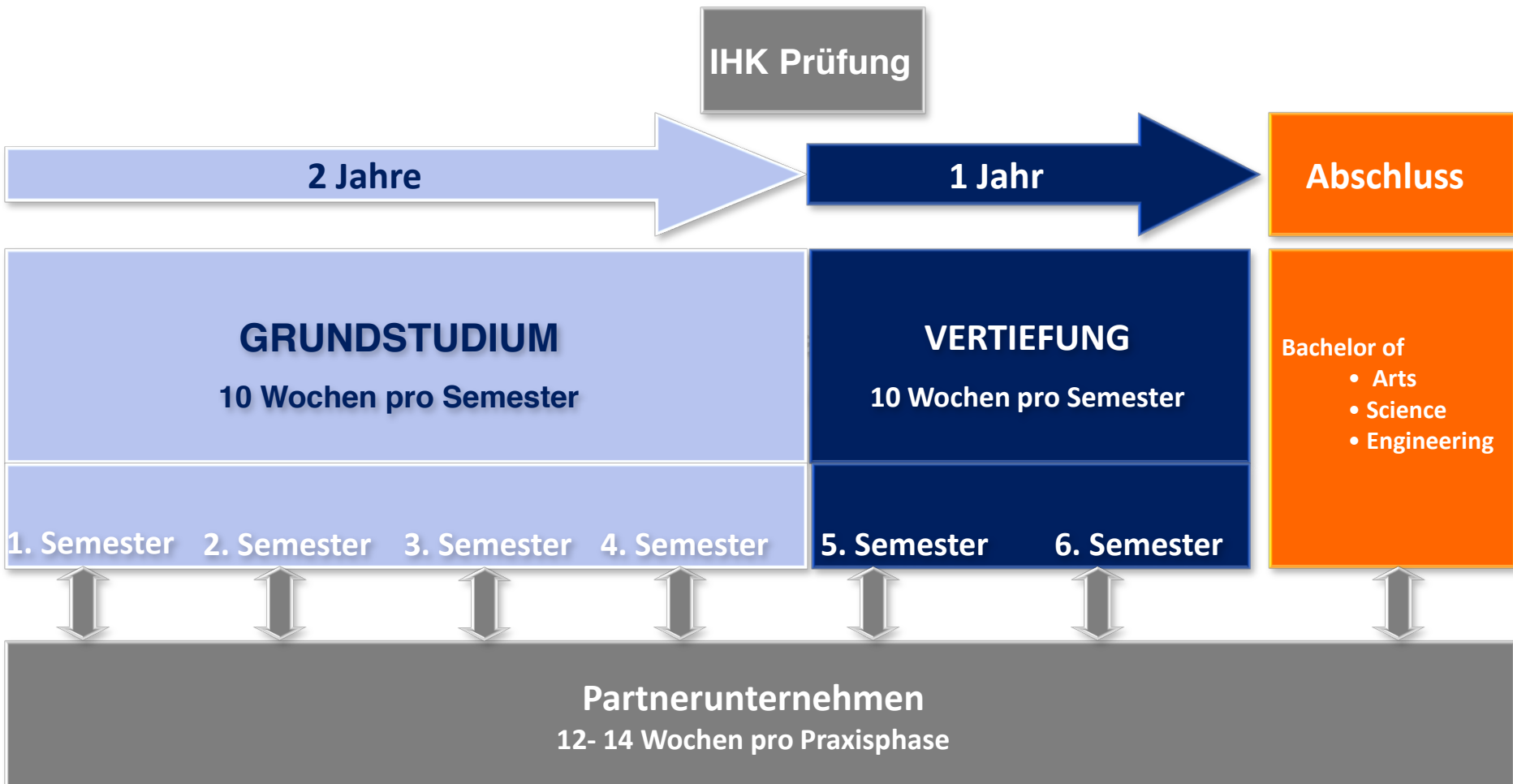
Die beiden Lernorte führen zu Lernbedingungen, die innovatives Denken und Handeln stimulieren.







# STUDIENABLAUF





# JOBPERSPEKTIVEN - BETRIEBSWIRTSCHAFT



MARKTFORSCHUNG  
ODER MARKETING



EIN- ODER VERKAUF



PRODUKTMANAGEMENT



# BETRIEBSWIRTSCHAFT – BACHELOR OF ARTS

## Module Grundstudium

&

## Studienschwerpunkte

- ▲ Marketing
- ▲ Personalwirtschaft
- ▲ Organisation
- ▲ Finanzbuchführung
- ▲ Kostenrechnung
- ▲ Investition / Finanzierung
- ▲ Berufs- und Arbeitspädagogik
- ▲ Qualitätsmanagement
- ▲ Grundlagen Logistik
- ▲ Steuerlehre
- ▲ Rhetorik und Kommunikation
- ▲ Wirtschaftsrecht

- ▲ Controlling
- ▲ Marketing
- ▲ Logistik
- ▲ Human Resource Management
- ▲ Unternehmensführung

**UMFASSENDE KENNTNISSE DER BETRIEBSWIRTSCHAFT!**



## Informatik

## &

## Betriebswirtschaft

- ▲ Grundlagen der Informatik
- ▲ Algorithmen & Datenstrukturen
- ▲ Objektorientierte Programmierung
- ▲ Betriebssysteme
- ▲ Datenbanktheorie
- ▲ Netzwerktechnik
- ▲ HTML / XML
- ▲ Software Engineering
- ▲ Datenbankentwicklung
- ▲ IT-Sicherheit
- ▲ Informationsmanagement
- ▲ Marketing
- ▲ Kostenrechnung
- ▲ Investition / Finanzierung
- ▲ Beschaffung / E-Procurement
- ▲ Controlling
- ▲ Internationale Rechnungslegung
- ▲ Organisation & Unternehmensführung
- ▲ Qualitäts- und Prozessmanagement
- ▲ Logistik und Materialwirtschaft
- ▲ Geschäftsplanentwicklung
- ▲ Projektmanagement

**BETRIEBSWIRTSCHAFT & INFORMATIK INTEGRIEREN!**

# JOBPERSPEKTIVEN – WIRTSCHAFTSINFORMATIKER



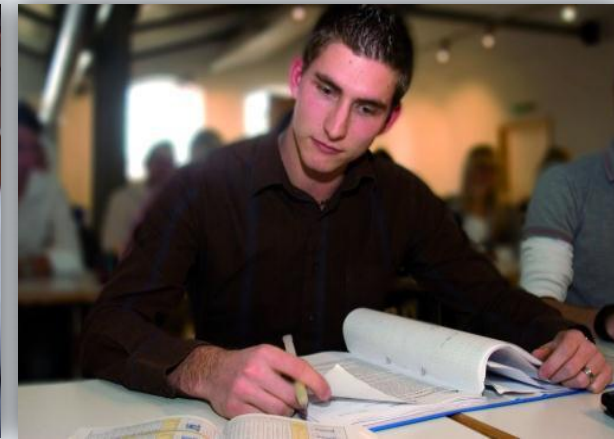
Hochschule Osnabrück  
University of Applied Sciences



**NETZWERK-  
ADMINISTRATION**



**DATENBANK- und  
SOFTWARE-DESIGN**



**WEBSITE-  
GESTALTUNG**



## Ingenieurwesen

&

## Betriebswirtschaft

- ▲ Technische Mechanik
- ▲ Fertigungstechnik
- ▲ Maschinenelemente & Konstruktion
- ▲ Gleich- & Wechselstromtechnik
- ▲ Digital- & Halbleitertechnik
- ▲ Mess- & Regeltechnik
- ▲ Produktionssteuerung
- ▲ Projektierung technischer Systeme
- ▲ Automatisierungstechnik
- ▲ Marketing
- ▲ Kostenrechnung
- ▲ Organisation / Unternehmensführung
- ▲ Investition / Finanzierung
- ▲ Beschaffung / E-Procurement
- ▲ Controlling
- ▲ Qualitätsmanagement
- ▲ Materialwirtschaft & Logistikmanagement
- ▲ Projektmanagement

**BETRIEBSWIRTSCHAFT & INGENIEURWESEN INTEGRIEREN!**



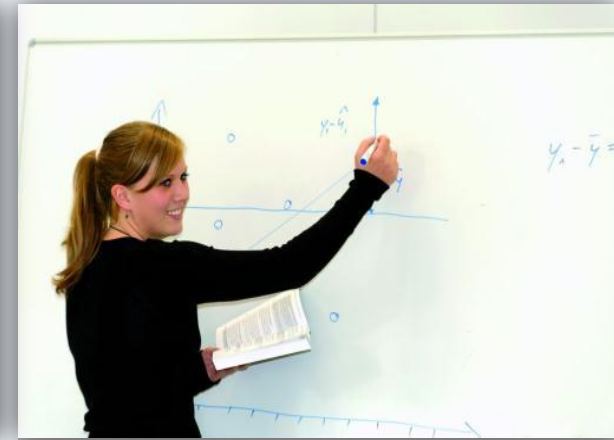
# JOBPERSPEKTIVEN - WIRTSCHAFTSINGENIEUR



PROJEKTMANAGEMENT



PRODUKTIONS-  
MANAGEMENT



VERTRIEBSMANAGEMENT





# ENGINEERING TECHNISCHER SYSTEME

## Elektrotechnik

- ▲ Elektr. Bauelemente
- ▲ Steuerungs- und Digitaltechnik
- ▲ Schaltungsentwurf- und technik
- ▲ Mess- und Regelungstechnik
- ▲ Sensorik und Aktorik
- ▲ Prozesssteuerungs- / Leittechnik
- ▲ Automatisierungstechnik

## Maschinenbau

- ▲ Methodisches Konstruieren
- ▲ Fertigungslehre
- ▲ Maschinenelemente
- ▲ Konstruktion techn. Baugruppen
- ▲ Hydraulik und Pneumatik
- ▲ Konstruktion technischer Systeme
- ▲ Produktionstechnik

## Mechatronik

- ▲ Maschinenelemente
- ▲ Elektr. Bauelemente
- ▲ Hydraulik und Pneumatik
- ▲ Mess- und Regelungstechnik
- ▲ Prozesssteuerungs- / Leittechnik
- ▲ Embedded Systems
- ▲ Modellierung und Simulation

## Chemische Prozesstechnik/ Verfahrenstechnik

- ▲ Organische Chemie
- ▲ Physikalische und techn. Chemie
- ▲ Fluidmechanik / Thermodynamik
- ▲ Verfahrenstechnische Grundoperationen
- ▲ Verfahrenstechnische Prozesse
- ▲ Zuverlässigkeitsmanagement
- ▲ Verfahrenstechnische Anlagen

# JOBPERSPEKTIVEN – ENGINEERING TECHNISCHER SYSTEME



Hochschule Osnabrück  
University of Applied Sciences



ENTWICKLUNGS-  
ABTEILUNG



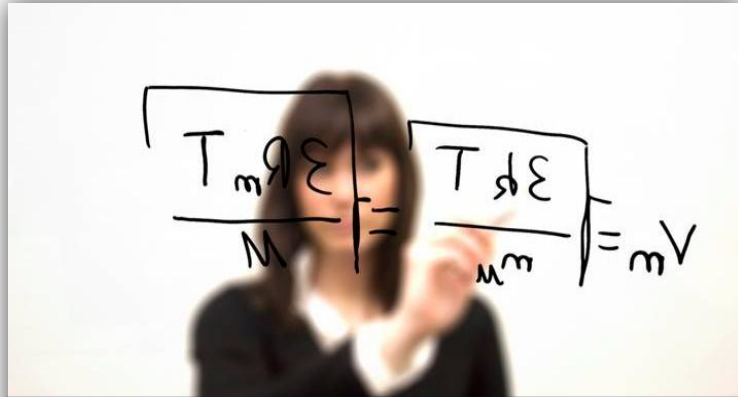
INSTANDHALTUNG



LABOR-  
ABTEILUNG



# PRAXIS IM STUDIUM



**PRAXISTRANSFERBERICHTE**



**PRAXISERFAHRUNG**



**PRAXIS IN DEN VORLESUNGEN**



**PROJEKTSTUDIUM**

# PROJEKTSTUDIUM – „VON DER IDEE BIS ZUM KONZEPT ODER PROTOTYP“



Hochschule Osnabrück  
University of Applied Sciences

## ZIELSETZUNG DES PROJEKTSTUDIUMS:

- ▲ Projektstudium bietet Platz und Raum für eigene Ideen und Visionen
- ▲ Entwicklung von innovativen Projektideen mit Unterstützung von Dozenten.
- ▲ Aufgabenbearbeitung in selbst zusammengestellten Teams.
- ▲ Ziel ist z.B. ein verkaufsfähiges Produkt.

## AUSGEWÄHLTE PROJEKTTHEMEN:

- ▲ Eventmodul – Carrerabahn
- ▲ Pferdebandagenaufwickelmaschine
- ▲ Event – Benefizkonzert
- ▲ Betriebliche Kinderbetreuungskonzepte





# INTENSIVE BETREUUNG

## STARTER-WOCHENENDE



## TUTORIEN



## SPORT- & SPRACHPROGRAMM

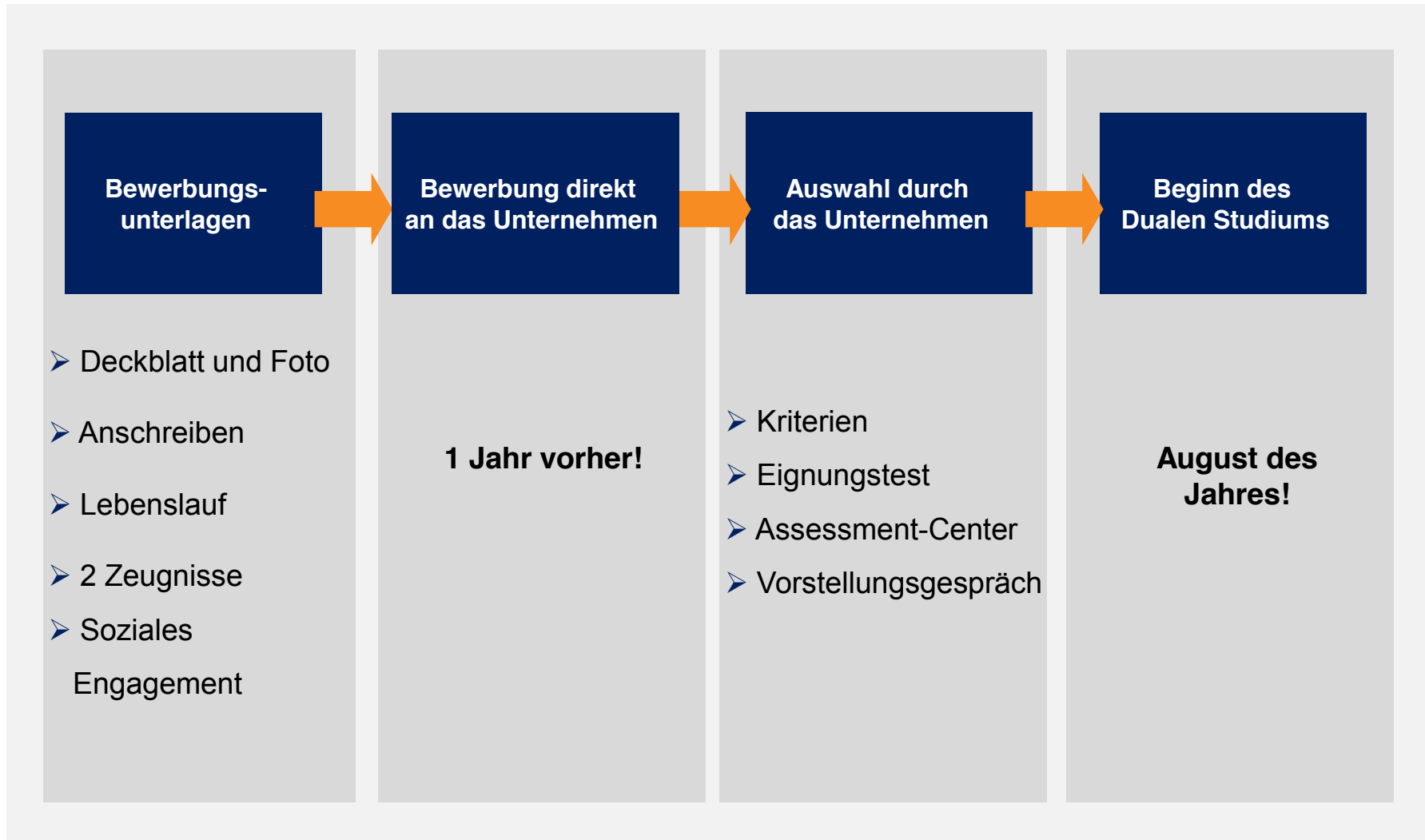


## MENTORENPROGRAMM





# BEWERBUNGSPROZESS





# ABI-COACHING-PROGRAMM

Wir unterstützen und begleiten Abiturienten mit unserem Abi-Coaching-Programm aktiv bei der Suche nach einem passenden Unternehmen.

Das Coaching-Programm beinhaltet:

- ▲ persönliches Beratungsgespräch
- ▲ Bewerbungstag Juni 2012
- ▲ Check Ihrer Bewerbungsunterlagen
- ▲ Teilnahme an Schnuppervorlesungen



- ▲ Modernes Studium: Wissenschaft und Praxis verbinden
- ▲ Aktives und intensives Studieren in kleinen Studiengruppen
- ▲ Möglichkeit der betrieblichen Auslandserfahrung in der Ausbildung
- ▲ Erster berufsqualifizierender Abschluss bereits nach 2 Jahren
- ▲ Finanzielle Unabhängigkeit durch Praxisvergütung
- ▲ Hohe Übernahmequote durch die Unternehmen
- ▲ Sprungbrett für akademische Qualifikationen







## **Ansprechpartner:**

Herr Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Arens-Fischer  
Frau B.A. Katrin Dinkelborg  
Frau Jutta Bloem (M.O.P.)  
Frau B.A. Julia Biedendieck



## **Kontaktdaten:**

**Hochschule Osnabrück**  
**Institut für Duale Studiengänge**  
Kaiserstr. 10b  
49809 Lingen (Ems)  
Tel: 0591 – 800 98 722  
Fax: 0591 – 91280 15  
[info-ids@hs-osnabrueck.de](mailto:info-ids@hs-osnabrueck.de)  
[www.ba-emsland.de](http://www.ba-emsland.de)  
[www.ids.hs-osnabrueck.de](http://www.ids.hs-osnabrueck.de)



**... DER SICHERE WEG IN DEN BERUFLICHEN  
ERFOLG!**