

## VERBUNDKOORDINATION

Technische Universität Braunschweig  
Prof. Dr. Herbert Oberbeck  
Susanne Kundolf, M.A.

[h.oberbeck@tu-braunschweig.de](mailto:h.oberbeck@tu-braunschweig.de)  
[susanne.kundolf@tu-braunschweig.de](mailto:susanne.kundolf@tu-braunschweig.de)

Institut für Sozialwissenschaften  
Bienroder Weg 97  
38106 Braunschweig  
Telefon: +49 531 391-94304  
Telefax: +49 531 391-94303

Homepage:  
[www.tu-braunschweig.de/verbundprojekt-mobilitaetswirtschaft](http://www.tu-braunschweig.de/verbundprojekt-mobilitaetswirtschaft)



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Stand: September 2015  
Bildnachweise: Die icons wurden auf Grundlage von Freepik | [www.flaticon.de](http://www.flaticon.de) icons erstellt.  
Bild Frontseite: cherries|Fotolia.com  
Layout: Susanne Kundolf



## KONTAKT

**TU Braunschweig**  
Prof. Dr. Herbert Oberbeck  
Tel.: +49 531 391-8935, E-Mail: [h.oberbeck@tu-braunschweig.de](mailto:h.oberbeck@tu-braunschweig.de)

**Leibniz Universität Hannover**  
Martina Vanden Hoeck, M. A.  
Tel.: +49 511 762-5898, E-Mail: [vanden-hoeck@zqs.uni-hannover.de](mailto:vanden-hoeck@zqs.uni-hannover.de)

**Hochschule Osnabrück**  
Prof. Dr.-Ing. Eberhard Wißerodt  
Tel.: +49 541 969-3151, E-Mail: [e.wisserodt@hs-osnabrueck.de](mailto:e.wisserodt@hs-osnabrueck.de)

**Universität Osnabrück**  
Prof. Dr. Thomas Bals  
Tel.: +49 541 969-6305, E-Mail: [tbals@uos.de](mailto:tbals@uos.de)

**Jade Hochschule**  
Prof. Dr. Ralf Wandelt  
Tel.: +49 4404 9288-4160, E-Mail: [wandelt@jade-hs.de](mailto:wandelt@jade-hs.de)



## WORUM GEHT ES?

Im Verbundprojekt Mobilitätswirtschaft werden wissenschaftliche Aus- und Weiterbildungsangebote für die Ingenieurwissenschaften entwickelt und erprobt. Schwerpunktbranche ist die Mobilitätswirtschaft (Fahrzeugtechnik, Bahnwesen, Luft- und Raumfahrt, Schifffahrt, Dienstleistungen, Logistik).

Alle Angebote sind berufsbegleitend aufgebaut und kombinieren Praxisanteile mit aktuellem forschungsbasierten Wissen sowie verschiedene Lehr- und Lernformate (bspw. Laborübungen, Simulationstrainings, Blended-Learning-Einheiten).

Die Projektpartner bieten Studienvorbereitungskurse, Orientierungsangebote und ein begleitendes Mentoring zur Unterstützung der Studierenden und für Weiterbildungsinteressierte an.

Weitere Themen sind die Anrechnung von bereits erworbenen Kompetenzen auf ein Studium sowie Gender-Mainstreaming-Konzepte.

## ZIELGRUPPEN

Angesprochen sind je nach Angebot beruflich qualifizierte Personen mit und ohne schulische Hochschulzugangsberechtigung, Berufstätige (aus gewerblich-technischen Elektro- und Metallberufen), Bachelorabsolventinnen und -absolventen (mit dem Schwerpunkt Ingenieur- und Technikwissenschaften), (erwerbslose) Akademiker|innen, Berufsrückkehrer|innen, Meister|innen, Techniker|innen, Absolventinnen und Absolventen von Berufsausbildungen mit mehrjähriger Berufserfahrung, Lehrer|innen (für Fachpraxis), Nautiker|innen, Personen mit Familienpflichten, Studienabbrecher|innen.

Wissenschaftliche Aus- und Weiterbildung  
für die Ingenieurwissenschaften im  
Themenfeld Mobilität

berufsbegleitend - praxisnah - exzellent



## STUDIENVORBEREITUNG UND -ORIENTIERUNG

Um den Übergang vom Beruf in das Studium zu erleichtern und einem Studienabbruch entgegenzuwirken, wurden im Verbundprojekt Vorbereitungs- und Orientierungskurse (weiter-)entwickelt und angeboten\*:

### **TU Braunschweig:**

Ingenieurmathematik, Mathematik, Technische Mechanik

### **Leibniz Universität Hannover:**

Einführung in die Allgemeine Chemie, Einführung in die Geistes- und Sozialwissenschaften, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten, Grundlagen der Mathematik, Seminarreihe (Kombi-Angebot) "Soziale Kompetenz für Studium und Beruf"

### **Hochschule Osnabrück:**

Mathematisches Vorsemeester

## MODULARE ANGBOTE UND KURSE\*

Beispiele:

### **TU Braunschweig:**

Computational Acoustics, Die Liebe zum Automobil, Gender, Natur und Technik, Grundlagen der technischen Zuverlässigkeit, Innovative Produktentwicklung, Internationaler Bahnbetrieb, Life Cycle oriented Vehicle Engineering, Risikoanalyse technischer Systeme, Softwarearchitektur, Steuerung und Sicherung des Bahnbetriebs, Vibroakustik

### **Leibniz Universität Hannover:**

Seminarreihe (Kombi-Angebot) "Soziale Kompetenz für Studium und Beruf", Technisches Deutsch für Fachkräfte und Ingenieurinnen und Ingenieure, Werkstoffkunde für Einsteiger|innen

### **Hochschule Osnabrück:**

Alle Module des INGflex-Studiums können als Zertifikatskurse (Gasthörer|in-Status) belegt werden.

### **Jade Hochschule:**

Efficient Propulsion Technologies, Green Shipping, Human Factors in Shipping, International Maritime Law, Maritime Business, Maritime Logistics

## STUDIENANGEBOTE

Studieninteressierte können bei Vorliegen entsprechender Voraussetzungen im Verbundprojekt auch Hochschulabschlüsse erlangen. Folgende Angebote sind geplant bzw. befinden sich bereits in der Durchführung\*:

### **TU Braunschweig:**

"Mobilität und Transport" (Arbeitstitel) (Master)

### **Hochschule Osnabrück:**

"Ingenieurwesen - Maschinenbau", Studienrichtungen Allgemeiner Maschinenbau, Fahrzeugtechnik und Ingenieurpädagogik (Bachelor)  
"INGflex"

### **Universität Osnabrück:**

Lehramt berufliche Schulen|Ingenieurpädagogik (Master)  
"LBSflex"

### **Jade Hochschule:**

"International Maritime Management" (Master)

## MENTORING UND BEGLEITUNG

An der **Universität Osnabrück** wurde im Rahmen des Projekts "LBSflex" ein mehrstufiges, zielgruppenspezifisches Beratungs- und Mentoringkonzept entwickelt. Studierende werden durch eine|n Mentor|in kontinuierlich im Studium begleitet und im Hinblick auf ihre berufliche und persönliche Entwicklung unterstützt.

Das Mentoringkonzept besteht aus mehreren Stufen:

individuelle Beratungsgespräche,  
Unterstützung in der Studieneingangsphase,  
wissenschaftliche Arbeitstechniken,  
Teamentwicklung,  
soziale Unterstützung

Zusätzlich zu dem Mentoring stehen den Studierenden fachliche Tutorien zu besonders lernintensiven Studieninhalten zur Verfügung (bspw. Mathematik und Informatik)\*.

\*Aktuelle Termine und Fristen für Kurs- und Studienangebote bitte direkt bei den entsprechenden Teilprojekten erfragen!  
Ansprechpersonen siehe: KONTAKT.