UNIKASSEL
VERSITÄT

InterFACE: Encouraging Students for *Inter*national Internships through *Face*-To-Face Meetings with Companies and Individual Advice

Hochschulwettbewerb: Praxis MINTernational, Berlin, 26.01.2016

Prof. Dr. Rita Borromeo Ferri & Prof. Dr. Andreas Meister, Institut für Mathematik

Zielgruppe des Projekts

Mathematikerinnen und Mathematiker

Outgoing und Incoming Students

Übersicht

1. Ausgangslage
2. Ziele des Projekts
3. Projekt: InterFACE
4. Integration und Nachhaltigkeit

1. Ausgangslage

„Am höchsten ist die Abbruchquote im Bereich Mathe und Naturwissenschaften.“

(Heublein et al. 2012)

„Die Gewinnung und Ausbildung internationaler Studierender ist eine Investition in die Zukunft der Hochschule und der Region.“

(Internationalisierungskonzept, Uni Kassel, S. 7)

„Deutschen Unternehmen fehlen aktuell rund 110.600 Arbeitskräfte im sogenannten MINT-Bereich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik.“ (Spiegel online, 6.5.2014)

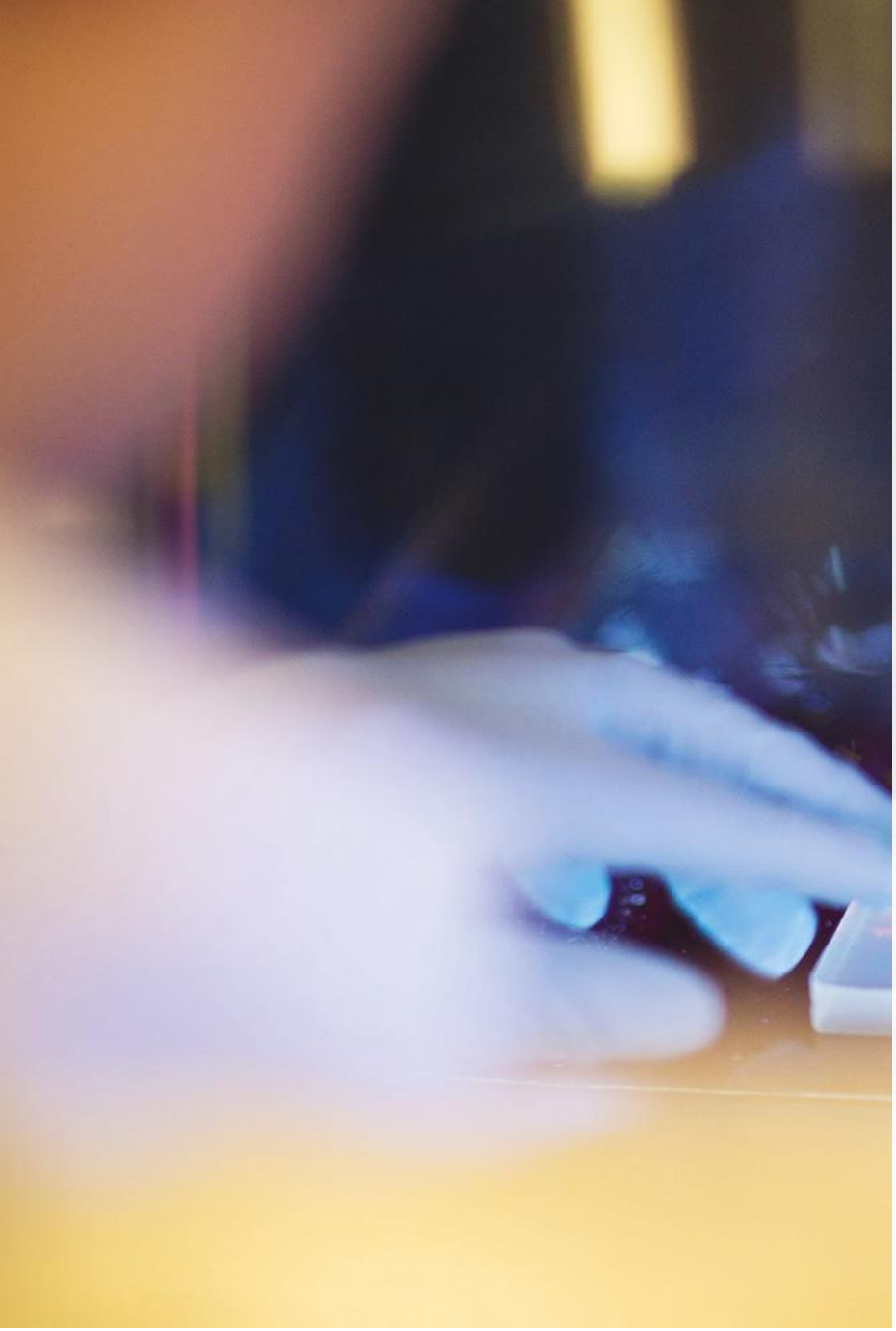
1. Ausgangslage

„Am höchsten ist die Abbruchquote im Bereich Mathe und Naturwissenschaften.“

(Heublein et al. 2012)

Als Gründe für den Abbruch des Mathestudiums nennen die Studierenden die starke theoretische Ausrichtung und zu wenig Bezug zur späteren Berufswelt in den ersten Semestern.“

(vgl. Liebendörfer et al., 2012)



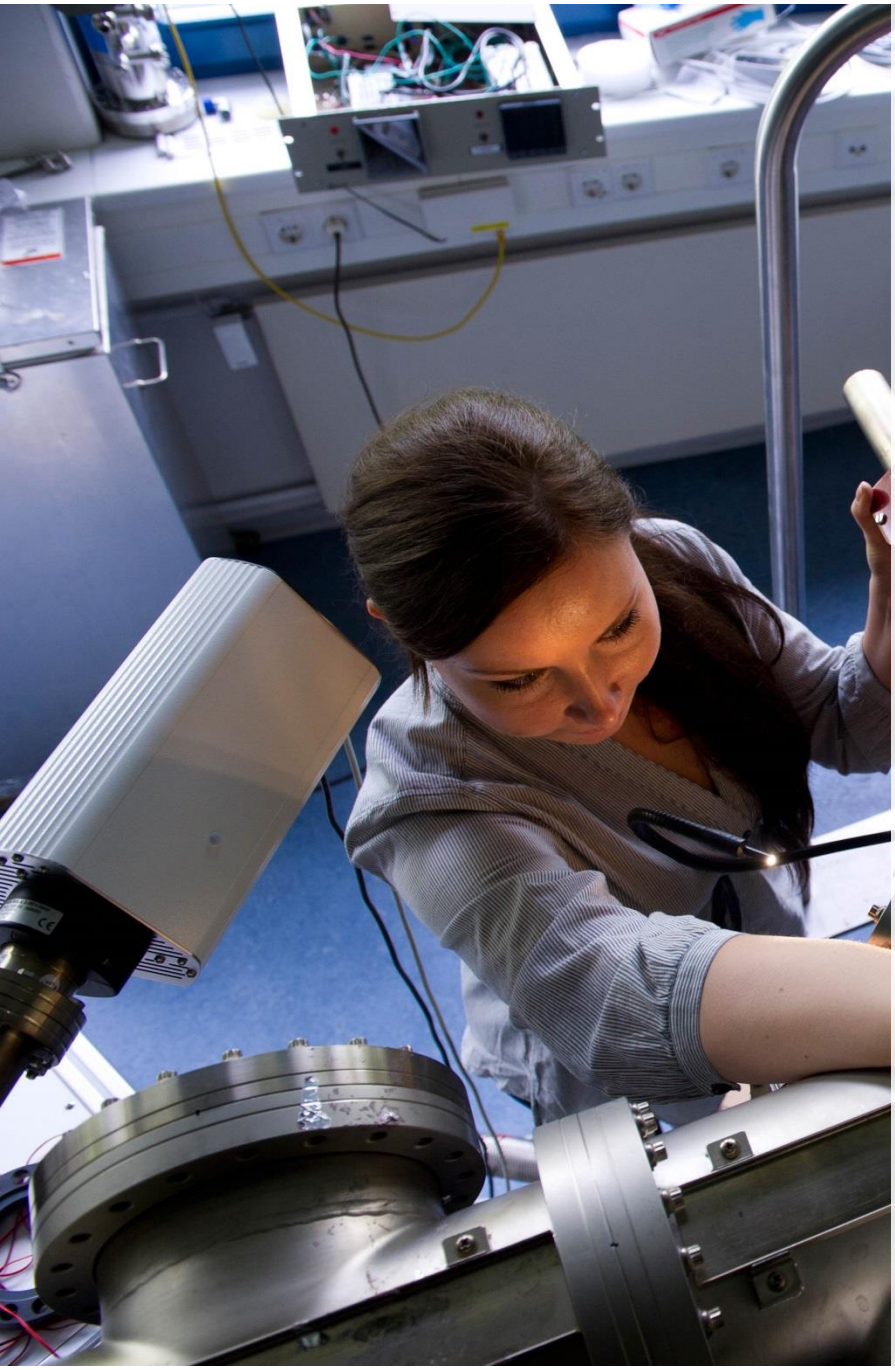
UNIKASSEL
VERSITÄT

„Erst durch das Praktikum wurde mir die Bedeutung der Mathematik in der Praxis wirklich bewusst und es hat meinen Entschluss, das Studienfach nach dem Bachelorabschluss zu wechseln, aufgehoben. Ich freue mich jetzt auf das Masterstudium Mathematik.“

Irene Hammermeister, 6. Semester Bachelor Mathematik, Uni Kassel

„Das Praktikum im Ausland hat mir die breite internationale Nutzbarkeit der Mathematik vor Augen gehalten.“

Stefan Kopecz, 8. Semester, Studierender der Angewandten Mathematik, Uni Kassel



UNIKASSEL
VERSITÄT

„Ich will die Studierenden kennenlernen, um einschätzen zu können, ob die einzelnen Personen ins Team des Unternehmens passen und ich ihnen daher vielleicht nach dem Studienabschluss ein Stellenangebot unterbreiten kann.“

Dipl.-Ing. Mark Gevers
General Manager, Prokurist
TECOSIM Technische Simulation GmbH

TECOSIM
better life by simulation

2. Ziele des Projekts

- Entwicklung der Info-Internet-plattform InterFACE:Connect
- Durchführung von Interessen- und Eignungstests
- Assessments durch Einladung von Experten aus Firmen
- Erstkontakte durch Unternehmensbesichtigungen

3. Projekt: InterFACE

Entwicklung der Info-Internetplattform InterFACE:Connect

Service der Plattform:

- ✓ Informationen zum Projekt
- ✓ Präsentation von kooperierenden Unternehmen
- ✓ Registrierung Studierender für Workshops, Vorträge und Unternehmensbesichtigungen

3. Projekt: InterFACE

Durchführung von Interessen- und Eignungstests

- ✓ „Matching“ von Eignung und Interesse des Studierenden mit den Unternehmen
- ✓ „Bist du ein Teamplayer?“ – Teammanagement Workshops

3. Projekt: InterFACE

Erstkontakte durch Unternehmens-besichtigungen

Studierende erhalten eine Spannbreite von späteren Berufsfeldern

- ✓ Unternehmen werden auf potentielle Talente aufmerksam

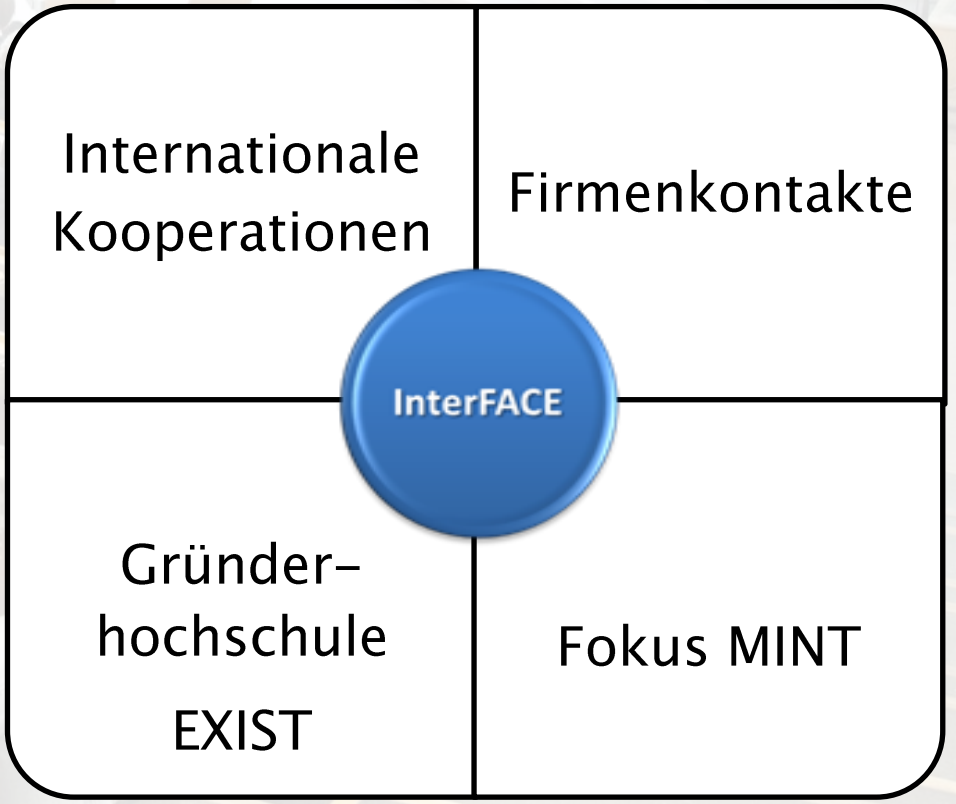
3. Projekt: InterFACE

Assessments durch Einladung von Experten aus Firmen

- ✓ Einladung von Praxisexperten deutscher Unternehmen mit internationalen Dependancen
- ✓ Informationssprechstunde zu Bewerbungsfragen

UNIKASSEL VERSITÄT

4. Integration und Nachhaltigkeit



UNIKASSEL VERSITÄT

Internationale Kooperationen

- MoU der Uni Kassel mit der UMBC (University of Maryland Baltimore County) USA
- DAAD gefördertes Projekt *ForMATH* für Incomings und Outgoings im Bereich der Mathematik

UNIKASSEL VERSITÄT

Internationale Kooperationen	Firmenkontakte

B|BRAUN SHARING EXPERTISE

CWI Centrum Wiskunde & Informatica

Fraunhofer ITWM Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM

GRS global research for safety

DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

BOSCH

IBM

Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde IOW

- Uni Kassel als Gründerhochschule (vom BMWT ausgelobt)
- Science Park der Uni Kassel

eXIST Die Gründerhochschule

SCIENCE PARK KASSEL

- Stufenplan für „INT-Fächer“
- Nutzung bestehender internationaler Kooperationen für Transfer in INT-Bereiche.

Internationale Kooperationen	Firmenkontakte
Gründer–hochschule EXIST	Fokus MINT

UNIKASSEL VERSITÄT

Go International

Go Face-to-Face

Go InterFACE

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit