



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

RUB

## Maßnahmenfeld *International studieren*

Jour fixe inSTUDIESplus | 19. Januar 2018 | Musisches Zentrum (MZ)





# Maßnahmenfeld international studieren

- neu eingerichtet in Förderphase II (seit 10/2016)

## Übergreifende strategische Ziele

- Ausbau des **internationalen Campus RUB**:
  - internationalen Austausch, interkulturelle Kompetenz und Mehrsprachigkeit fördern
- internationale **Mobilität** der Studierenden erhöhen
- internationale **Hochschulkooperationen** festigen / ausweiten
- nachhaltige **Internationalisierung der Lehre** unterstützen
- Entwicklung fachspezifischer und forschungsorientierter Zugänge

## Teilprojekte im Maßnahmenfeld *International studieren*

3.1

Internationalization  
at Home

3.2

LabExchange

3.3

RUB arts and culture  
international

Angebote zur  
„Internationalisierung  
zuhause“ für die  
Naturwissenschaften

Förderung kurzzeitiger  
forschungsorientierter  
Auslandsaufenthalte

Internationalisierung  
durch kulturelle Angebote  
in interdisziplinären  
(Lern-)Räumen fördern

# Personen



Leitung Maßnahmenfeld

Prof. Klaus Hackl

3.1  
Internationalization  
at Home



Melina Wachtling

3.2  
LabExchange



Dr. Sonja Yeh

3.3 RUB arts and culture international

Musisches Zentrum

Prof. Anette Pankratz  
Karin Freymeyer

Kulturelle Bildung



Prof. Antje Klinge



Dr. Julia Naunin



Constanze Schulte



Tobias Link



Anna-Carolin Weber

# Projekt inSTUDIESplus

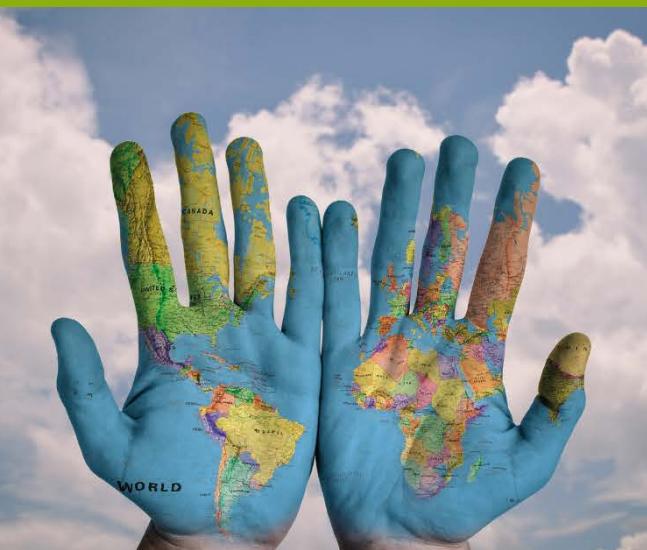
## MF International studieren



RUB

## Teilprojekt 3.1

# Internationalization at Home



# Überblick

- Konzept & Ziele des Teilprojekts
- Vorstellung der Angebote
- Fragen / Austausch
- Erfahrungsbericht





in STUDIESplus

Maßnahmenfeld *international studieren*

Teilprojekt **Internationalization at Home**

## ***Internationalization at Home***

fachspezifische Angebote zur **Internationalisierung „zuhause“**  
für die **Naturwissenschaften**

- **Buddy-Programm Natural.PALS –**  
Kooperation mit Fakultäten
- **Sprachtandem-Programm Tandem.MINT –**  
Kooperation mit Verbundprojekt *ELLI* und  
*Zentrum für Fremdsprachenausbildung (ZFA)*



# Bedarfe & Zielsetzung

## Ausgangslage

### *internationale Studierende:*

- heterogener Vorwissensstand
- Unterschiede in „akademischer Kultur“ & Bildungssozialisation
- tw. wissenschafts- und fachsprachliche Defizite

→ *erschwert Partizipation, gefährdet potenziell den Studienerfolg*

### *lokale Studierende:*

- geringe Auslandsmobilität
- Bedarf der Qualifizierung für internationalisierte Berufswelt

## Ziele

### *internationale Studienanfänger:*

- Klarheit über Studienanforderungen & Orientierung im Studiensystem gewinnen
- Aneignung fachspezifischer Study Skills
- soziale und fachliche Partizipation

### *alle Studierenden:*

- Zusammenarbeit in kulturell heterogenen Gruppen trainieren, Weiterentwicklung interkultureller Kompetenz
- Verbesserung wissenschafts- und fachsprachlicher Fähigkeiten
- internationalen Austausch motivieren



in STUDIESplus

Maßnahmenfeld *international studieren*  
Teilprojekt *Internationalization at Home*

# Buddy-Programm Natural.PALS

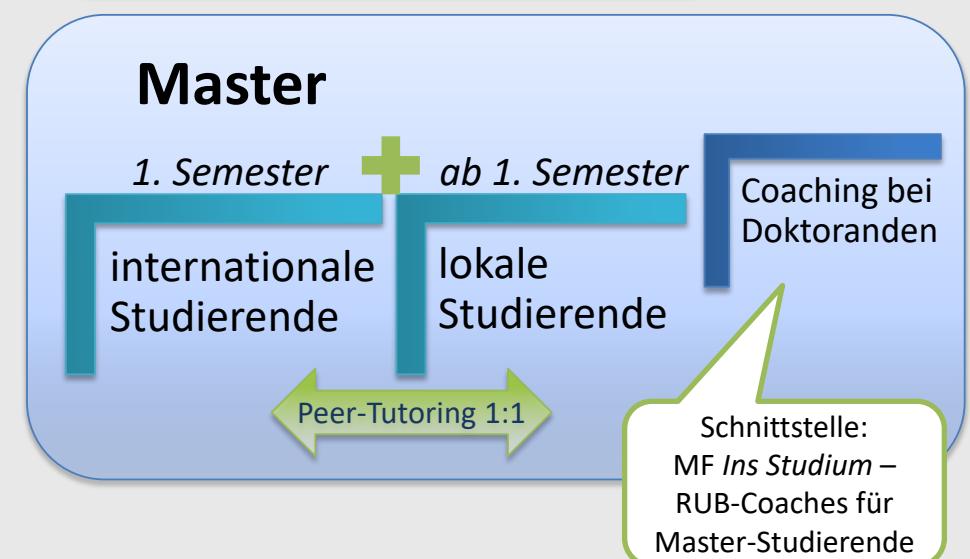
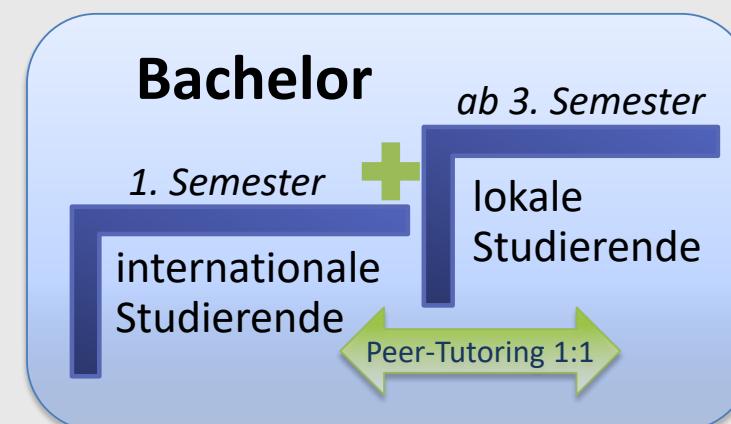
## interkulturelle Studienpartnerschaften

zwischen

- internationalen Studienanfänger/innen &
- lokalen Studierenden

in 1-Fach-Bachelor- & Master-Studiengängen  
der Naturwissenschaften

- fachspezifisches **Peer-Tutoring**  
(Verhältnis 1:1) zur  
Unterstützung beim **Studieneinstieg**  
und Orientierung am Studienort



# Projektplanung

- I. Modellprojekt:** Einführung an der **Fakultät für Biologie und Biotechnologie** zum WS 2017/18; Fortführung im SoSe 2018 (primär Master)
- **Anrechnung** mit 5 CP im Wahlbereich BioPlus / Optionalbereich Biologie

- II. Ausweitung** auf weitere naturwissenschaftliche Fakultäten ab WS 2018/19
- Alternative zur Anrechnung: **Zertifikat**



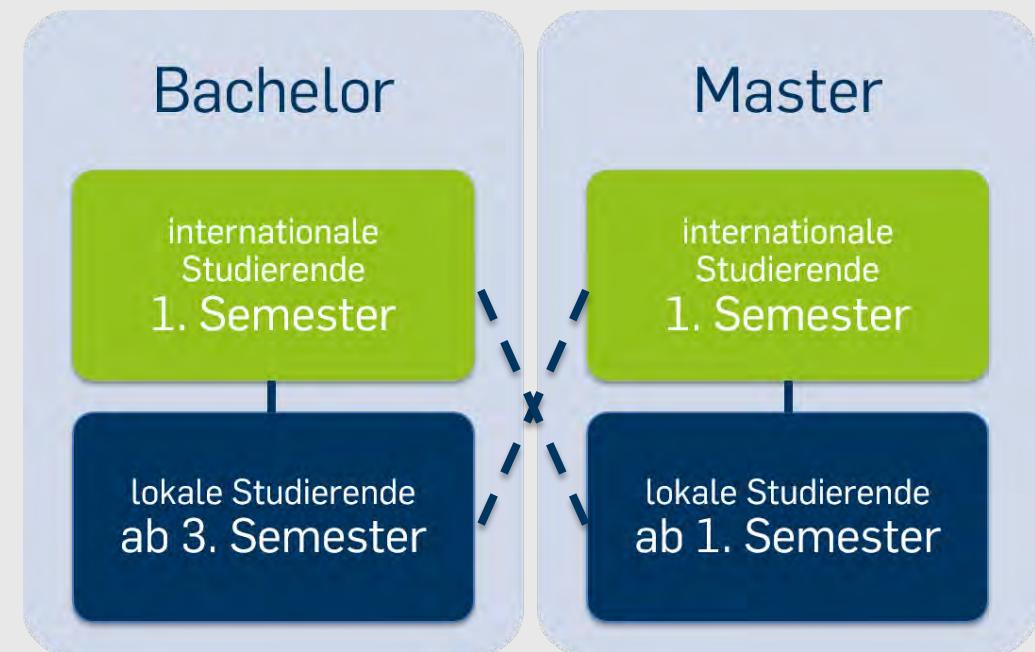


## Matching

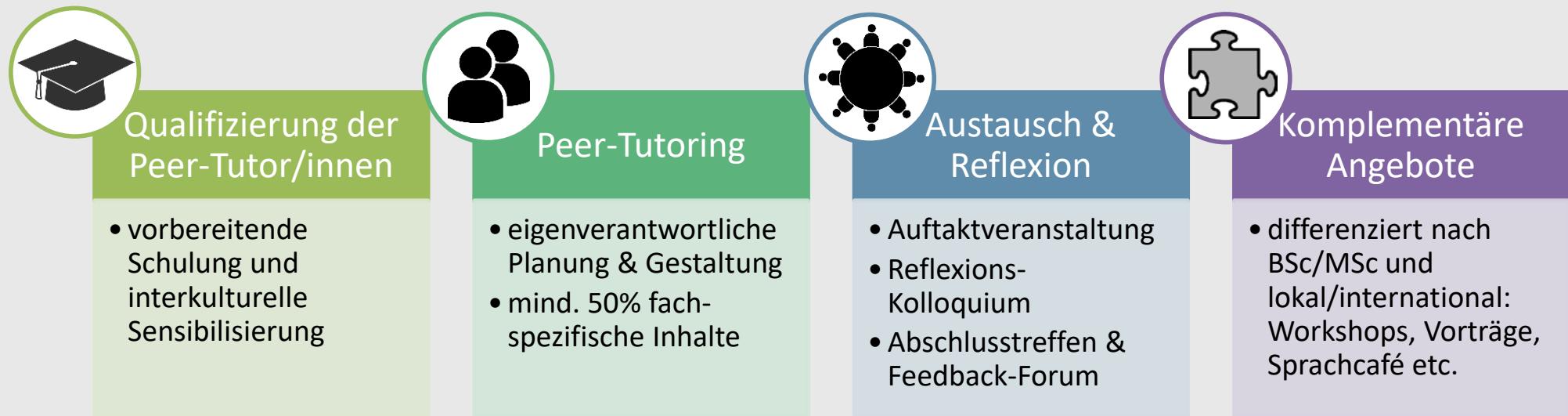
- Basis: Anmeldebogen

### Kriterien:

- Passung des **Studiengangs**
- Übereinstimmungen bei
  - **Sprachen**
  - **Interessen**
- sekundär: Alter, Gender



## Aufbau des Buddy-Programms



### Feste Bestandteile – *für alle gleich*

- „Buddy-Treffen“ / Peer-Tutoring
- drei zentrale Veranstaltungen

### Ergänzende Bestandteile - *variabel*

- variieren für Bachelor/Master und lokal/international



inSTUDIESplus

Maßnahmenfeld *international studieren*  
Teilprojekt **Internationalization at Home**



Vorbereitung der  
internationalen Buddies

## E-Learning-Schulung für internationale Studienanfänger/innen (i.V.)

- Entwicklung bis vsl. Mitte 2018 → Erprobung
- Sprachen: Deutsch / Englisch

### Ziele

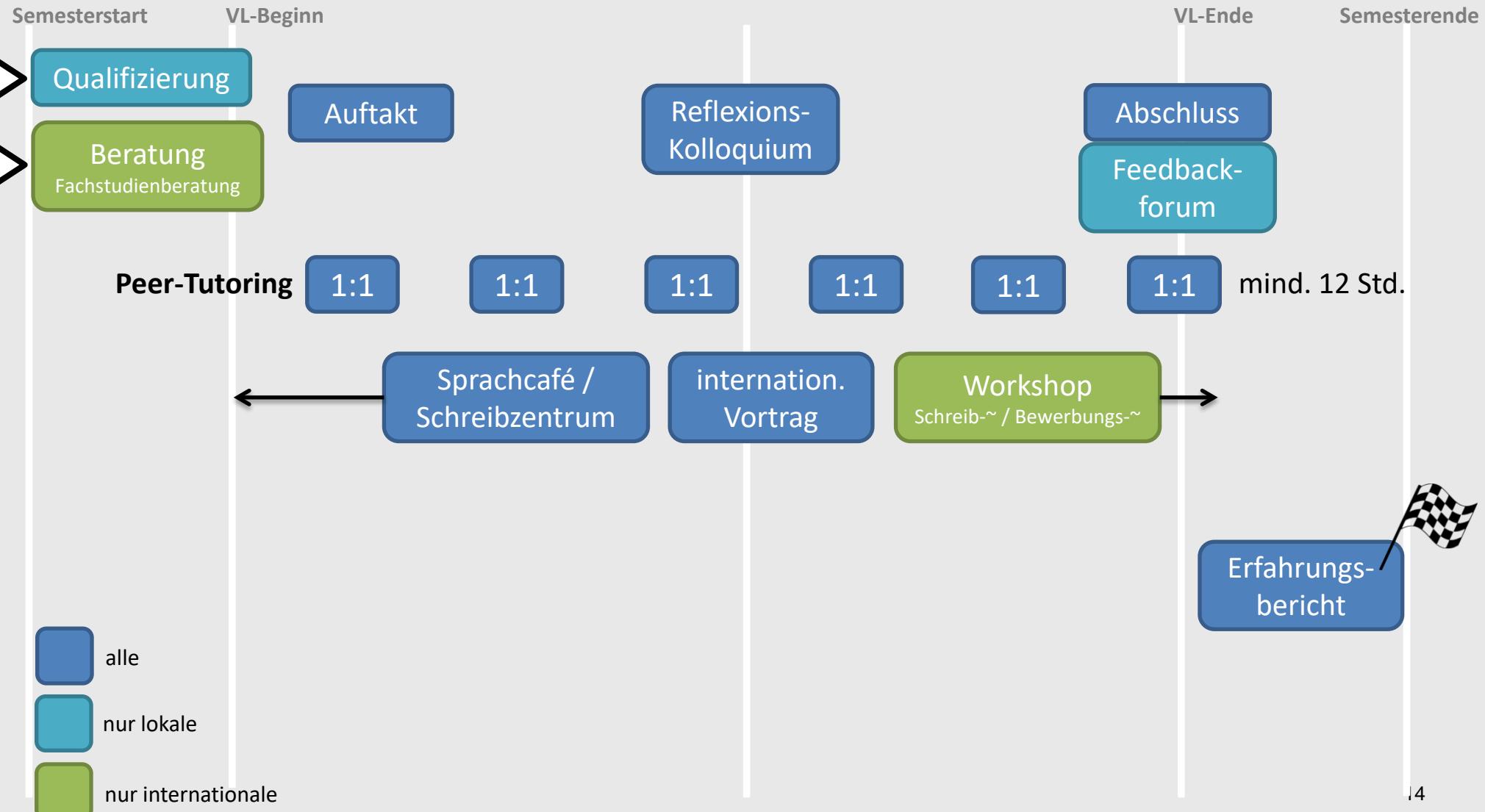
- Vorbereitung auf Teilnahme am Buddy-Programm und Studienstart
- interkulturelle Sensibilisierung, insbesondere für „akademische Kultur“

### Inhalte u.a.:

- **Besonderheiten an deutschen Hochschulen:**  
Lehr-/Lernkultur, Standards und Kommunikation im Hochschulkontext;  
Reflexion kultureller Unterschiede anhand von *Critical Incidents*
- **Studieren und Leben** in Bochum
- **Grundwissen Deutschland** – Landeskunde kompakt

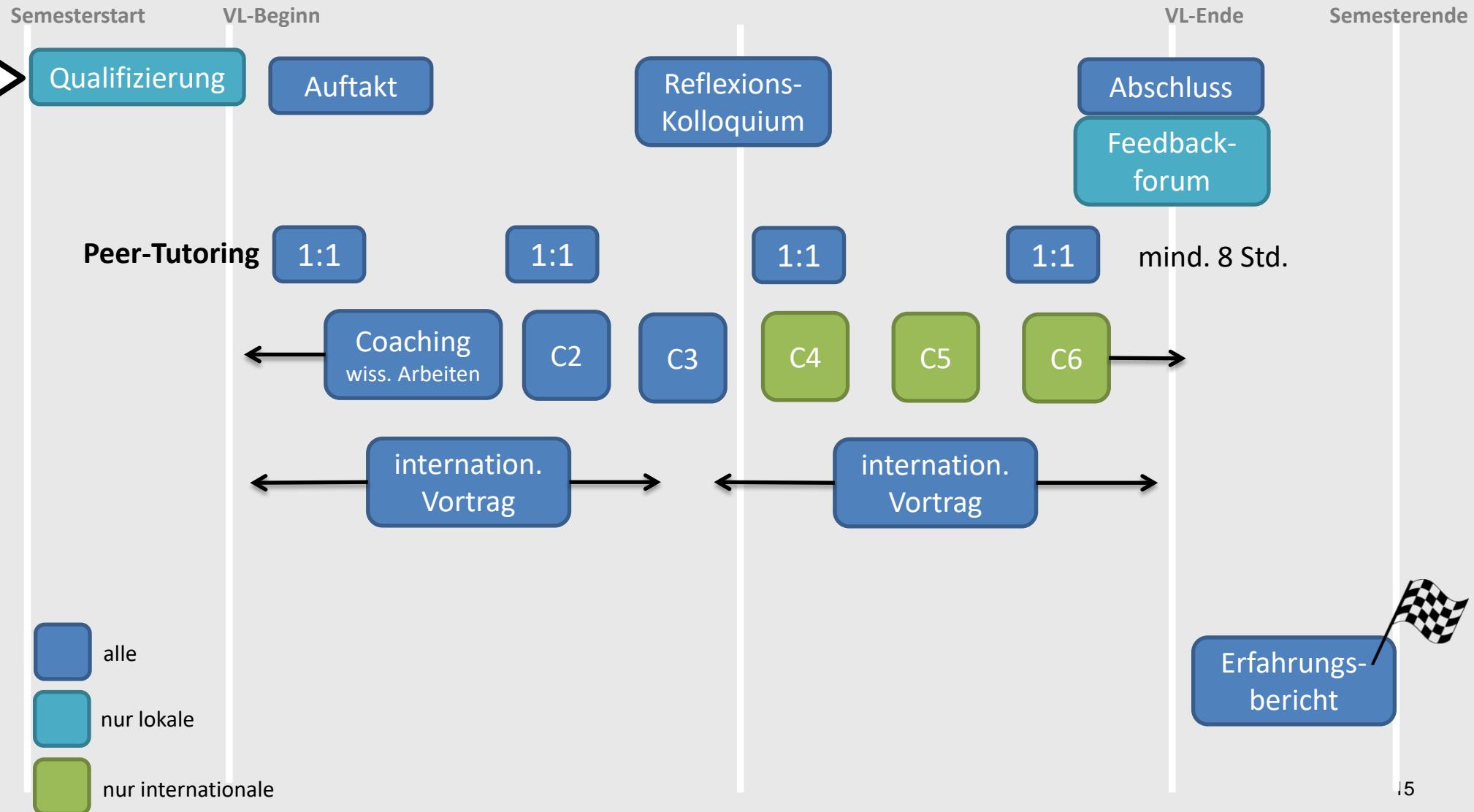


## „Buddy Life Cycle“ – Semesterverlauf Bachelor





## „Buddy Life Cycle“ – Semesterverlauf Master





## Komplementäre Angebote



alle



nur internationale

Sprachcafé /  
Schreibzentrum

nur Bachelor

- 1 Termin des **Sprachcafés** oder
- **Schreibberatung** (Fremdsprache) (**Schreibzentrum**)

Workshop

nur Bachelor

- **2 Mini-Schreibworkshops** (**Schreibzentrum**) oder
- **Bewerbungstraining** oder
- **Interkulturelles Training**

internationale  
Bezüge im Fach

- englischsprachiger **Vortrag** (RV) oder Vortrag  
internationaler Gastdozenten/innen

Master-  
Coaching

nur Master

- Teilnahme am Tutorium der RUB-Coaches Biologie



# Natural.PALS Network (Moodle)

## Natural.PALS Network



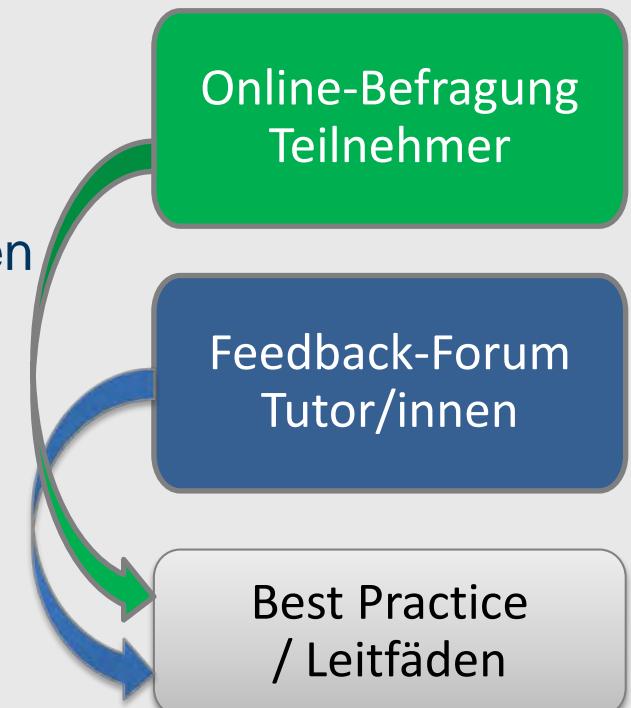
Willkommen im Natural.PALS Network! Diese Online-Plattform könnt ihr als Teilnehmende des Buddy-Programms euch untereinander zu vernetzen, auszutauschen, Wissen zu teilen und euch für die Buddy-Treffen zu vernetzen. Außerdem Infos, Ankündigungen und Termine zum Programm.

- Ankündigungen und Termine
- Bereitstellung von Dokumenten
- Austausch, Vernetzung, Wissensmanagement (Forum, Chat, Wiki)
- Dokumentation von Veranstaltungen (Fotos, Handouts)

- PAL-Programm
- PAL-Profile
- PAL-Exchange: Forum | Chat
- PAL-Wissen: Wiki | Glossar
- PAL-Events
- PAL-Blog
- PAL-Toolbox: e-Learning-Angebote

## Evaluation

- **Vor- und Nachbefragung** der Teilnehmenden
  - Abgleich Erwartungen & Erfahrungen
  - Zufriedenheit
  - Selbsteinschätzung relevanter Kompetenzen
- „Feedback-Forum“ mit Peer-Tutor/innen





## Zwischenbilanz WS 2017/18

- **Bewerbungen** - lokale Studierende: 45 | internationale Studierende: 18
- **Teilnehmende**: 30 → 15 lokale, 15 internationale

### Feedback der Teilnehmenden beim Reflexions-Kolloquium

- **Benefit:**
  - zuverlässige Ansprechpartner auf Augenhöhe → Vertrauen
  - fachspezifische Ausrichtung profitabel (Fachwissen, Erfahrungen)
  - Perspektivwechsel, Kennenlernen einer anderen Kultur
- **Herausforderungen:**
  - zeitl. Organisation der Treffen (Semesterpläne)
  - „Zurückversetzen“ an eigenen Studienbeginn
  - sprachliches Verstehen / Sprachbarriere



inSTUDIESplus

Maßnahmenfeld *international studieren*  
Teilprojekt *Internationalization at Home*



## Eindrücke Modellprojekt WS 2017/18





inSTUDIESplus

Maßnahmenfeld *international studieren*  
Teilprojekt *Internationalization at Home*





in STUDIESplus

Maßnahmenfeld *international studieren*  
Teilprojekt *Internationalization at Home*

## Eindrücke Modellprojekt WS 2017/18



Reflexions-Kolloquium





in STUDIESplus

Maßnahmenfeld *international studieren*  
Teilprojekt *Internationalization at Home*

## Tandem.MINT



**fachspezifisches Sprachtandem-Programm** für Studierende in  
natur- und ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen (MINT)

- Kooperation mit Projekt ELLI (Ingenieurwissenschaften) und  
Zentrum für Fremdsprachenausbildung (ZFA)
- Pilot-Projekt im SoSe 2018:  
*Bewerbungsfrist: 15. März*





## Tandem.MINT - Konzept

- Individual-Tandems
- **Voraussetzungen:** Sprachkenntnisse in der Zielsprache (mind. B1/A2)
  - Ziel- oder Muttersprache: Englisch oder Deutsch
- **Matching** nach Sprachen + „MINT-Kriterium“

## Support

- **Tandem-Support** durch das ZFA
  - Einführung, Tandem-Lerncoaching, Tandem-Portfolio
- Bereitstellung von **Ressourcen für fachbezogenes Tandem-Lernen**
  - Leitfaden; Impulse für den Bezug zu MINT-typischen Handlungskontexten



## Tandem.MINT - Aufbau

### Credit Points

### Zertifikat

Einführungs-Seminar

Tandem-Lerncoaching

individuelle Tandem-Treffen

Reflexions-Kolloquium

Sprachcafé oder  
Schreibberatung /-workshop

Abschluss-Coaching

Tandem-Portfolio

Resümee



## Online-Plattform [internatural.blogs.rub.de](http://internatural.blogs.rub.de)

- derzeit: Infos zu Programmen
- perspektivisch: Info-Portal zu Internationalization at Home für die Naturwissenschaften mit Blog & Testimonials (Erfahrungsberichten)

### INTERNATIONALIZATION AT HOME

Programme zur "Internationalisierung zuhause" in den Naturwissenschaften an der Ruhr-Universität Bochum

ÜBER DAS PROJEKT

BUDDY-PROGRAMM NATURAL.PALS

TANDEM.MINT

KONTAKT

IMPRESSUM





# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

- Fragen?
- Hinweise und Anregungen?
- ähnliche Projekte / Erfahrungen?



## Kontakt

**Melina Wachtling M.A.**

Koordination *Internationalization at Home*

E-Mail: [melina.wachtling@rub.de](mailto:melina.wachtling@rub.de) | [international-at-home@rub.de](mailto:international-at-home@rub.de)

Tel.: +49 (0)234 32-28439

Web: [internatural.blogs.rub.de](http://internatural.blogs.rub.de)

**Ruhr-Universität Bochum**

Projekt inSTUDIESplus

Universitätsstr. 105, Raum 1.35

44789 Bochum



inSTUDIESplus

Maßnahmenfeld *international studieren*  
Teilprojekt *Internationalization at Home*



# Erfahrungsbericht Buddy-Programm Natural.PALS

Hasibe Büsra Yüksel &  
Olga Zapolskaia

*B.Sc.-Studiengang Biologie*





GEFÖRDERT VOM



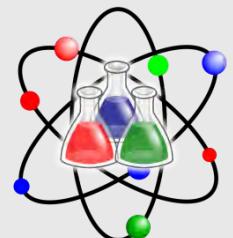
Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Maßnahmenfeld *International studieren*

## TP 3.2 LabExchange

Dr. Sonja Yeh





# Was ist LabExchange?

- Förderprogramm für Studierende aller Fakultäten zur Realisierung forschungsorientierter Auslandsaufenthalte an Partnerhochschulen im Ausland

- Ziele:

**Internationalisierung** durch  
Förderung von Mobilität

Forschungsorientiert lernen

Aufbau und Festigung von  
internationalen Kooperationen

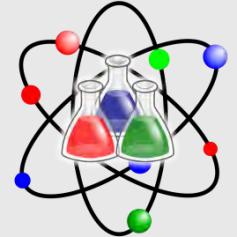


in STUDIES<sup>plus</sup>

Maßnahmenfeld *international studieren*  
LabExchange

# LabExchange

## Förderlinien



**1. Förderung für Outgoings (RUB-Studierende)**

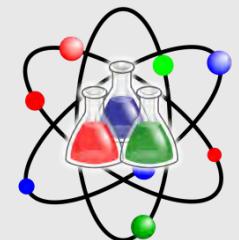
**2. Förderung für Incomings der Partnerhochschulen**

**3. Initiativförderung für Lehrende / Forschende der RUB**

Förderung durch länderspezifische Zuschüsse zu Reisekosten und Unterkunftskosten

# LabExchange

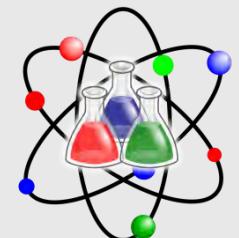
## 1. Förderung für Outgoings



- **Primäre Zielgruppe:** Masterstudierende, Bachelorstudierende (höhere Semester)
- **Dauer:** Zwei Wochen bis vier Monate
- **Zeitpunkt:** jederzeit im Jahr, vorlesungsfreie Zeit und Vorlesungszeit
- **Inhalt:** Anbindung und Integrierung von Studierenden in bestehende Forschungsprojekte an einer Partnerhochschule, Durchführung eigener Forschungsaktivitäten
- **Betreuung:** durch Lehrende/Forschende der Partnerinstitution
- **Finanzielle Förderung:** Zuschuss zu Reise- (125€ - max. 3.450 €, länderspezifisch) und monatlichen Unterkunftskosten (300 € - 500€)
- **Bewerbungsfristen:** dreimal im Jahr (15.01., 15.05., 15.09.)

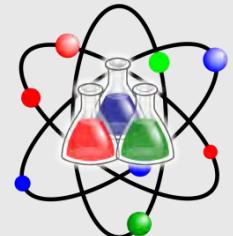
# LabExchange

## 3. Förderung für Lehrende/Forschende



- **Zielgruppe:** Lehrende/Forschende der RUB
- **Dauer:** Förderfähig sind 4 Übernachtungen
- **Zeitpunkt:** jederzeit im Jahr
- **Inhalt:** Reisen zur Anbahnung oder Pflege der Beziehung zu einer Partnerhochschule, um forschungsorientierte Aufenthalte für Studierende zu planen und zu realisieren; Ziel: Beteiligung und Einbindung von Studierenden in Forschungszusammenhänge
- **Finanzielle Förderung:** Zuschuss zu Reise- (125€ - max. 3.450 €, länderspezifisch) und Unterkunftskosten (Auslandsreisekostenverordnung)
- **Bewerbungsfristen:** dreimal im Jahr (15.01., 15.05., 15.09.)

# LabExchange

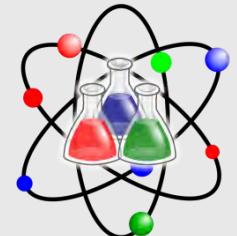


## Budget und Verteilung der Fördermittel

- Jährlich 50.000 € Mobilitätsmittel für alle drei Förderlinien
- Größtes Budgetvolumen für Förderlinie Outgoings
- Keine Quoten für Fakultäten, Länder etc.
- Auswahlkriterien:
  1. Qualität und Realisierbarkeit des Forschungsvorhabens
  2. Mehrwert/Positive Auswirkungen des Forschungsaufenthaltes für die Kooperation mit der Partnerhochschule
  3. Mehrwert des Forschungsaufenthaltes für die Outgoings (erwarteter individueller und fachlicher Kompetenzzuwachs, Zukunfts- und Berufsperspektiven etc.)



# LabExchange



## Auswahlkommission

Je ein/e RepräsentantIn aus folgenden Fächergruppen

- **Naturwissenschaften:** [Jun.-Prof. Dr. Markus Weimar](#)



- **Ingenieurwissenschaften:** [Jun.-Prof. Dr. Sulamith Frerich](#)



- **Sozialwissenschaften:** [Dr. Aukje van Loon](#)

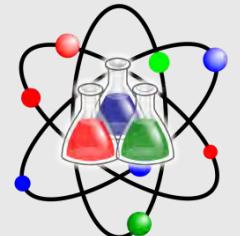


- **Geisteswissenschaften:** [Jun.-Prof. Dr. Peter Brössel](#)



inSTUDIES<sup>plus</sup>Maßnahmenfeld *international studieren*  
LabExchange

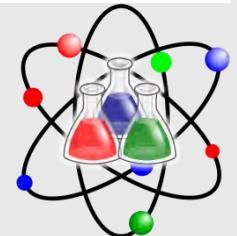
# LabExchange



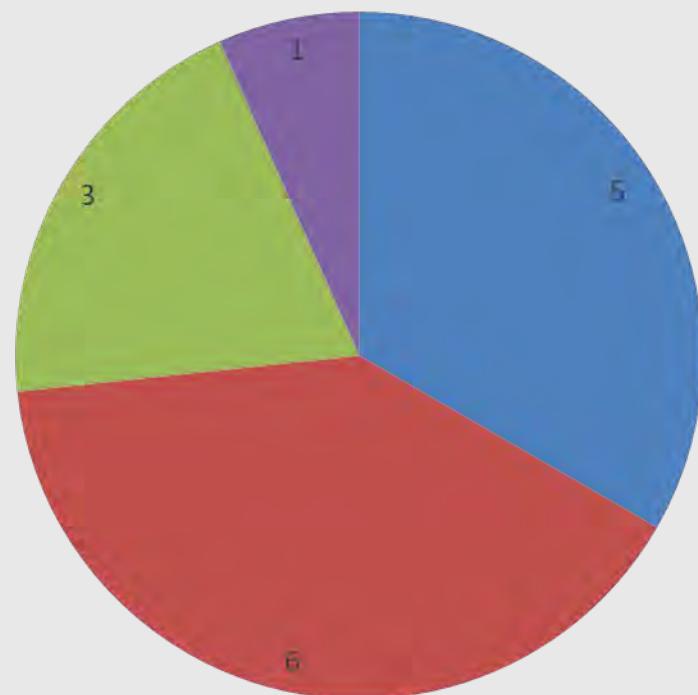
**Bisher gefördert seit Beginn 2017...**

- 15 RUB-Studierende aus 10 Fakultäten
- 7 Lehrende / Forschende aus 5 Fakultäten

# LabExchange



Geförderte RUB-Studierende nach Fachgruppen



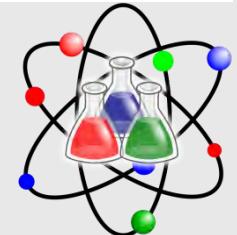
■ Naturwissenschaften

■ Ingenieurwissenschaften

■ Sozialwissenschaften

■ Geisteswissenschaften

# LabExchange

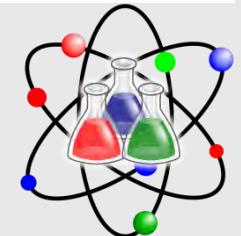


Geförderte RUB-Studierende nach Zielkontinenten

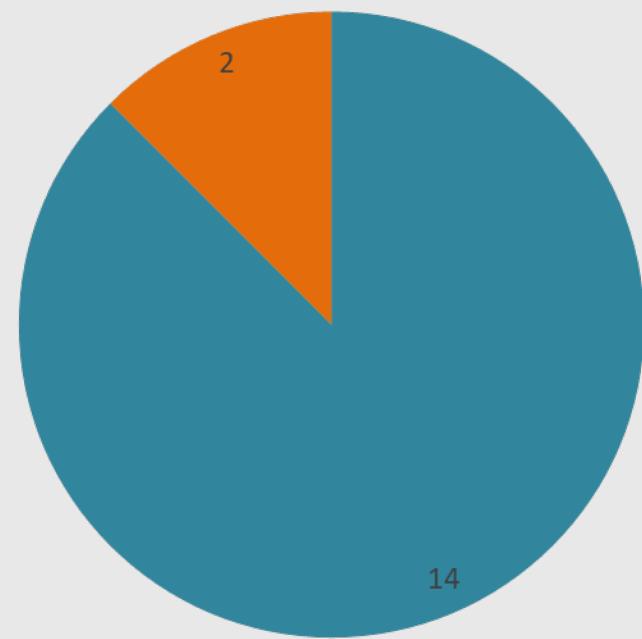


■ Europa ■ Nord- und Südamerika ■ Ozeanien ■ Asien

# LabExchange

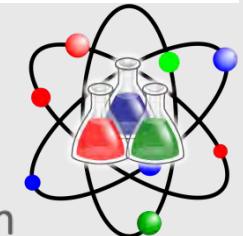


Geförderte RUB-Studierende nach Abschlussart

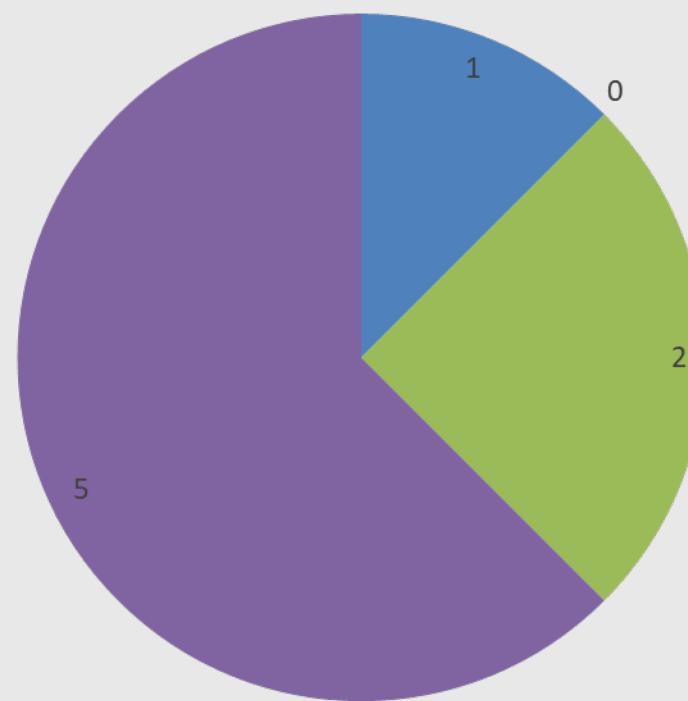


■ Master ■ Bachelor

# LabExchange



Geförderte Lehrende/Forschende (Initiativförderung) nach Fachgruppen



■ Naturwissenschaften

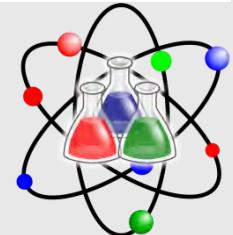
■ Ingenieurwissenschaften

■ Sozialwissenschaften

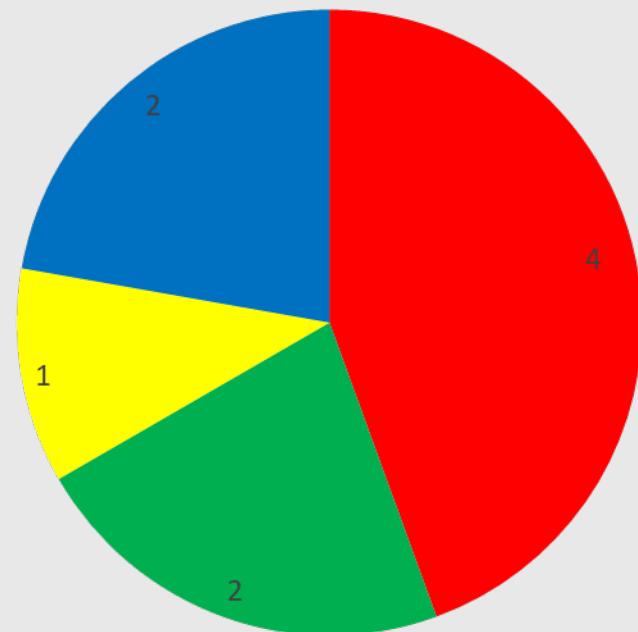
■ Geisteswissenschaften

inSTUDIES<sup>plus</sup>Maßnahmenfeld *international studieren*  
LabExchange

# LabExchange



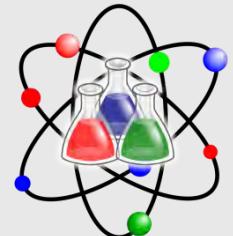
Geförderte Lehrende/Forschende nach Zielkontinenten



■ Europa ■ Nord- und Südamerika ■ Ozeanien ■ Asien



# LabExchange

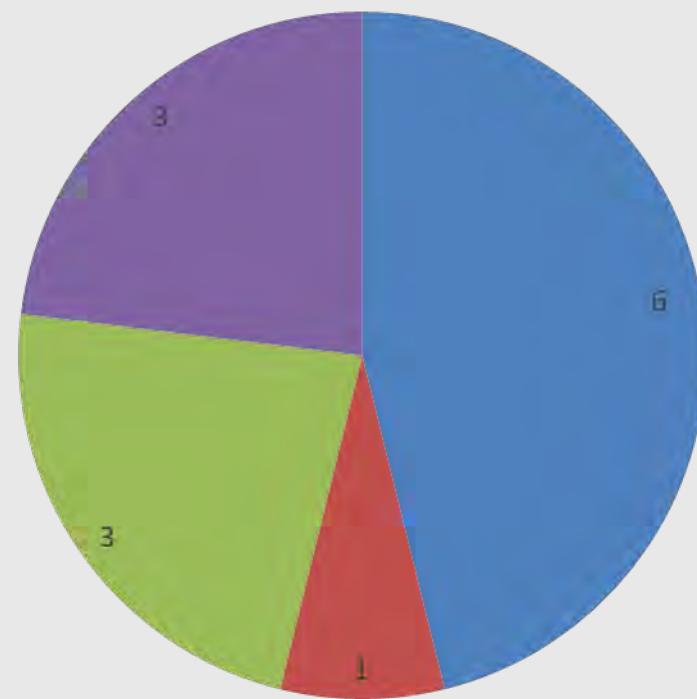
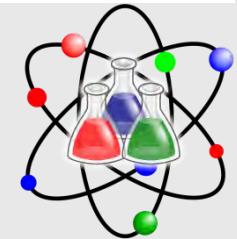


**Bewerbungen 2018 (Bewerbungsfrist 15.01.2018)**

- 13 RUB-Studierende aus 7 Fakultäten
- 0 Lehrende / Forschende

# LabExchange

Bewerbungen 15.01.18 nach Fachgruppen



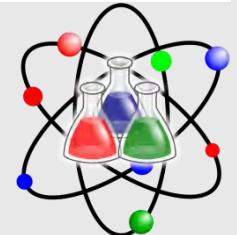
■ Naturwissenschaften

■ Ingenieurwissenschaften

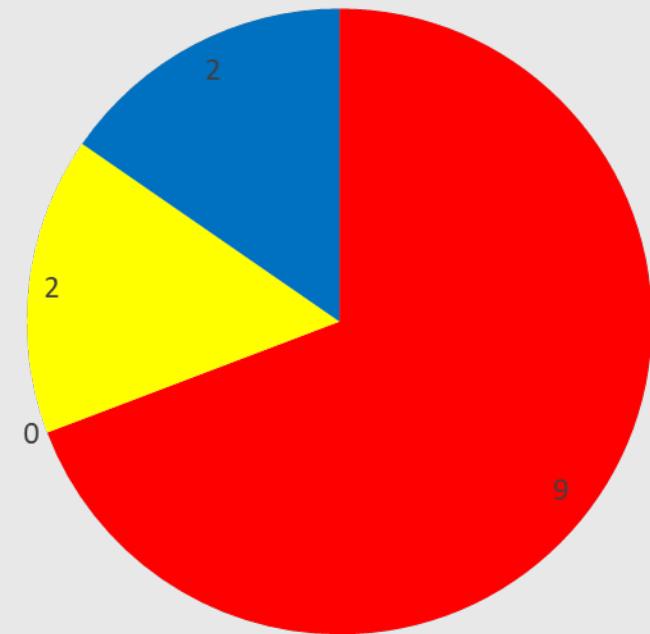
■ Sozialwissenschaften

■ Geisteswissenschaften

# LabExchange

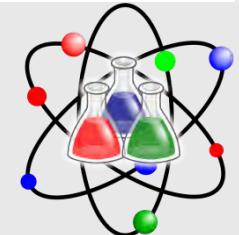


Bewerbungen 15.01.18 nach Zielkontinenten

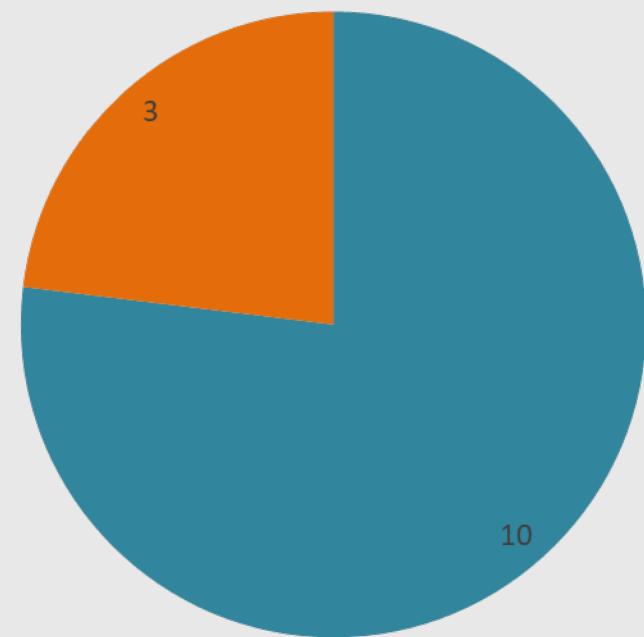


■ Europa ■ Nord- und Südamerika ■ Ozeanien ■ Asien

# LabExchange



Bewerbungen 15.01.2018 nach Abschlussart



■ Master ■ Bachelor

## LABEXCHANGE

- ▶ [LabExchange Startseite](#)
- ▶ [Aktuelles](#)
- ▶ [Für RUB Studierende \(Outgoings\)](#)
- ▶ [Für Studierende von Partnerhochschulen \(Incomings\)](#)
- ▶ [Für Lehrende und Forschende der RUB \(Initiativförderung\)](#)
- ▶ [Geförderte und ihre Forschungsprojekte/Anbahnungsreisen](#)
- ▶ [Auswahlkommission](#)



## LabExchange | Programm zur Förderung von Forschungsaufenthalten für Masterstudierende und forgeschrittene Bachelorstudierende

LabExchange hat das Ziel, Studierendenmobilität und forschungsorientiertes Lernen zu fördern und Studierenden zu ermöglichen, interkulturelle Kompetenzen auszubilden. LabExchange vergibt Fördermittel an

- ▶ Masterstudierende und forgeschrittene Bachelorstudierende der RUB (Outgoings), die einen forschungsorientierten Aufenthalt an einer ausländischen Partnerhochschule der RUB planen (mindestens 2 Wochen, maximal 4 Monate),
- ▶ Masterstudierende und forgeschrittene Bachelorstudierende von ausländischen Partnerhochschulen der RUB (Incomings), die eine zeitlich begrenzten Forschungsaktivität an der RUB nachgehen möchten (mindestens 2 Wochen, maximal 4 Monate),
- ▶ Lehrende und Forschende der RUB für die Anbahnung und Pflege von Kooperationen mit internationalen Partnerhochschulen der RUB, um Forschungsaktivitäten für ihre Studierenden zu planen und zu realisieren.

Durch die gezielte Einbindung von Studierenden in internationale Forschungszusammenhänge sollen dauerhafte Kooperationsstrukturen angebahnt und verstetigt werden. Ziel ist es, dass internationale Forschungskooperationen der RUB stärker in die universitäre Lehre wirken.

## Kontakt

**Dr. Sonja Yeh**

Koordination | Coordination

inSTUDIES-Projektbüro

Universitätsstr. 105, Raum 1.35

44789 Bochum

Tel +49 234 32-28395

Fax +49 234 32-14051

## GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

FKZ: 01PL16072

## Antragsunterlagen kompakt

- ▶ Antragsdokumente kompakt für RUB-Studierende (Outgoings)
- ▶ Antragsdokumente kompakt für Internationale Studierende von Partnerhochschulen (Incomings)
- ▶ Antragsdokumente kompakt für Lehrende | Forschende der RUB (Initiativförderung)

## Informationsmaterial

- ▶ Flyer
- ▶ Poster

# LabExchange | Liste der geförderten RUB-Studierende (Outgoings)

Studierende/r	Fakultät RUB	Studiengang	Partnerhochschule	Stadt/Land	Zeitraum
<b>Bewerbungsfrist 15. Januar 2017</b>					
Cifti, Kerem	Bau- und Umweltingenieurwissenschaften	M.Sc. Computational Engineering	Vietnamesisch-Deutsche Universität	Ho-Chi-Minh-Stadt, Vietnam	19.02. - 31.03. 2017
Hunka, Niklas	Maschinenbau	M.Sc. Maschinenbau	Sintef Energy Research	Trondheim, Norwegen	05.06. - 31.08. 2017
<b>Bewerbungsfrist 15. Mai 2017</b>					
Brock, Jasmin Sarah	Sozialwissenschaft	M.Sc. Gender Studies	Karl-Franzens-Universität Graz	Graz, Österreich	24.07. - 04.09. 2017
Caballero, Laura Durán	Chemie und Biochemie	M.Sc. Molecular Sciences	University of Waterloo	Waterloo, Kanada	16.09. - 18.12. 2017
Chamorro Orue, Analia Ivanna	Chemie und Biochemie	M.Sc. Chemie	Forschungsinstitut; CRS4, Pula	Pula, Italien	12.09. - 19.10. 2017
Christ, Florian	Bau- und Umweltingenieurwissenschaften	M.Sc. Bauingenieurwesen	Instituto Superior Técnico	Lissabon, Portugal	22.06. - 31.08. 2017
Drews, Eva	Maschinenbau	B.Sc. Sales Engineering and Product Management	University of Western Australia	Perth, Australien	28.09. - 15.12. 2017
Leusmann, Yvonne	Maschinenbau	M.Sc. Sales Engineering and Product Management	University of Western Australia	Perth, Australien	10.10. - 15.01. 2017 - 2018
Slominski, Jennifer Cecilia	Chemie und Biochemie	M.Sc. Chemie	University of Auckland	Auckland, Neuseeland	11.09. - 01.12. 2017

GE

Geisteswissenschaften

IN

Ingenieurwissenschaften

NA

Naturwissenschaften

SO

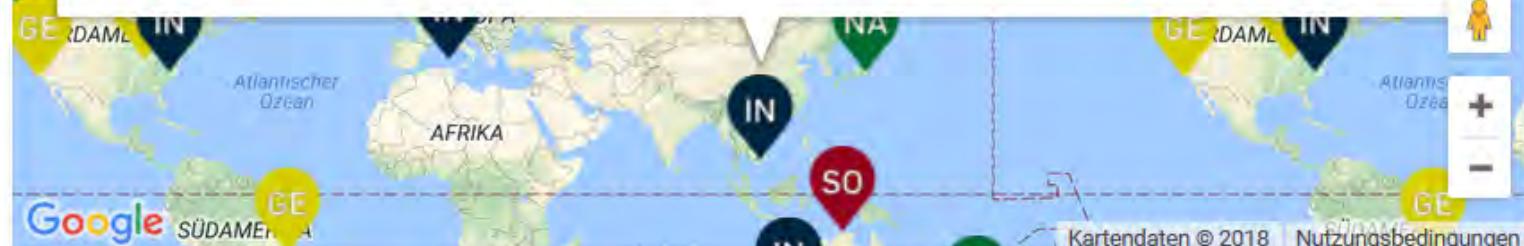
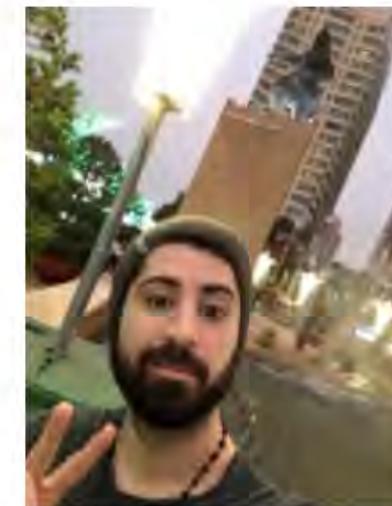
Sozialwissenschaften

Karte Satellit

## Kerem Ciftci

**Studiengang:** M.Sc. Computational Engineering**Fakultät RUB:** Bau- und Umweltingenieurwissenschaften**Partnerhochschule:** Vietnamesisch-Deutsche Universität, Ho-Chi-Minh-Stadt, Vietnam

Die Forschungsarbeit widmete sich dem Lösen von Differentialgleichungen mithilfe einer neuartigen numerischen Methode, der sogenannten Isogeometrischen Analysis. Ziel dieser Studie war es, Fehlerabschätzungen für Differentialgleichungen auf eindimensionalen Gebieten aufzuarbeiten und die Schwierigkeiten bei Verallgemeinerung auf mehrdimensionale Probleme aufzuzeigen und zu prüfen, inwieweit sich diese Argumente auf den mehrdimensionalen Fall übertragen lassen



## LabExchange | Liste der geförderten RUB-Studierende (Outgoings)

Studierende/r	Fakultät RUB	Studiengang	Partnerhochschule	Stadt/Land	Zeitraum
Bewerbungsfrist 15. Januar 2017					
Cifti, Kerem	Bau- und Umweltingenieurwissenschaften	M.Sc. Computational Engineering	Vietnamesisch-Deutsche Universität	Ho-Chi-Minh-Stadt, Vietnam	19.02. - 31.03. 2017
Hunka, Niklas	Maschinenbau	M.Sc. Maschinenbau	Sintef Energy	Trondheim,	05.06. - 31.08.



# Erste Evaluationsergebnisse – Rückmeldung von LabExchange-Geförderten

„Das Prädikat 'LabExchange gefördert' wertet das Forschungsvorhaben enorm auf und schafft eine Qualifikation für die eigene akademische Biographie.“

„Das geplante Forschungsvorhaben bringt mich in meinem Studium unglaublich voran, da er Teil meiner Masterthesis sein wird und ich alle Ergebnisse verwenden werde. Weiterhin verfügt die ausländische Universität über Messanlagen, die es and er RUB so nicht gibt.“

„Durch LabExchange wurde mir die hervorragende Möglichkeit gewährt, neben den für einen Auslandsaufenthalt sprechenden Aspekten (Erweiterung des persönlichen Horizonts durch neue fachliche und kulturelle Eindrücke, Arbeit in einem englischsprachigen Umfeld, ...), den experimentellen Teil meiner Masterarbeit auf höchst wissenschaftlichem Niveau anzufertigen.“

„Ich kann jedem der sich für eine wissenschaftliche Laufbahn interessiert, nur empfehlen, das Angebot von LabExchange wahrzunehmen, um sich selbst weiterzuentwickeln und zu testen, ob eine wissenschaftliche Laufbahn in Frage kommt.“

„Ich werde mich durch LabExchange als Wissenschaftlerin weiterentwickeln können, und die Kooperation zwischen dem Lehrstuhl und dem Forschungsinstitut durch diese Zusammenarbeit ebenfalls verstärken können.“

„Ich habe mein Forschungsvorhaben in den sechs Wochen Aufenthalt realisiert und ein Paper erstellt. Das soll demnächst auch veröffentlicht werden.“



# Erste Evaluationsergebnisse – Rückmeldung von BetreuerInnen

„Der Austausch der Lehrenden wurde intensiviert.“

„Die Verfügbarkeit einer spezifischen Förderung für (experimentelle) Arbeiten im Ausland ist für unsere Studierenden auf alle Fälle ein wichtiger Pluspunkt.“

„Diese Art von individuellem Studierendenaustausch für Forschungszwecke ist ein sinnvolles Instrument, Studierende methodisch weiterzubilden und gleichzeitig Netzwerke zu bilden bzw. zu vertiefen.“

„Tolles Programm, wir planen gerade weitere Aktivitäten mit der Universität XXX, bei denen LabExchange eingebunden werden kann.“

„Die derzeitige Flexibilität in der letztlich durchgeföhrten Ausprägung des Austauschs hinsichtlich Dauer, Art des zu bearbeitenden Projektes etc. sollte unbedingt so beibehalten werden.“

„Unbürokratisch, sehr gutes Programm zur Internationalisierung der RUB.“



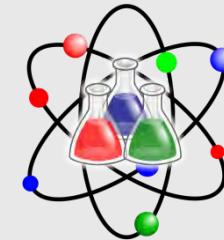
# Erste Evaluationsergebnisse Initiativförderung– Rückmeldung von Lehrenden/Forschenden

„Ich habe in Australien meine Promotion absolviert und wollte meine Kontakte nutzen, um ein Forschungspraktikum für Bochumer Studierende an der Charles Darwin University zu initiieren. (...) Ich glaube, dass das eine gute Sache wird. Ich habe selbst erlebt, was es mit einem macht, wenn man im Ausland forscht und arbeitet. Das verändert das in der Welt-Sein. Die Erfahrung sollen auch unsere Studierenden machen können.“



inSTUDIES<sup>plus</sup>

Maßnahmenfeld *international studieren*  
LabExchange



## Kontakt:

**Dr. Sonja Yeh**

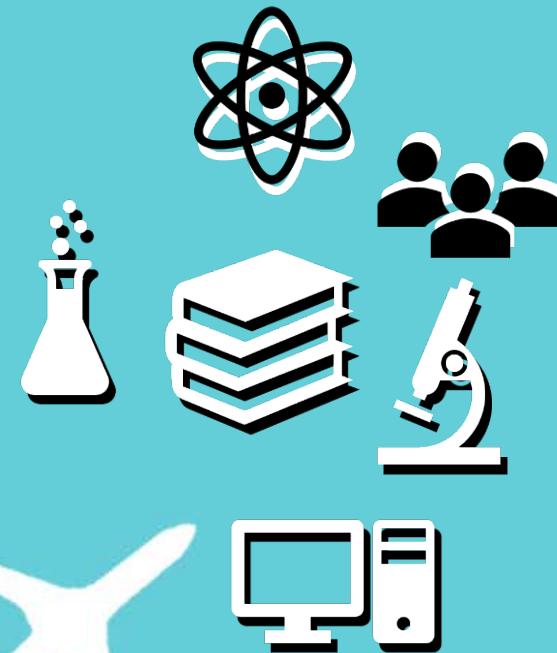
Koordinatorin LabExchange

E-Mail: [Sonja.yeh@rub.de](mailto:Sonja.yeh@rub.de)

Tel.: +49 234 32-28395

Universitätsstr. 105, Raum 1.35  
44789 Bochum

[www.rub.de/institutes/labexchange.html](http://www.rub.de/institutes/labexchange.html)



# Mein Forschungsaufenthalt *mit LabExchange!*

Analia Chamorro  
Ruhr-Universität Bochum



# Mein Forschungsaufenthalt - Wo?

**Land:** Italien

**Dauer:** 4 Wochen

**Forschungszentrum:**

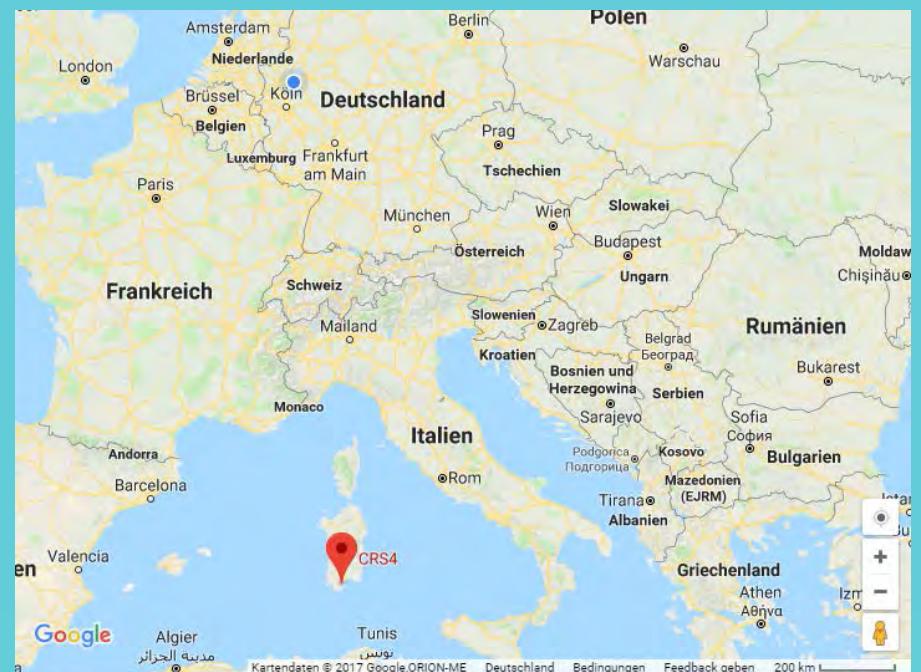
Center for advanced studies, research and development in Sardinia (CRS4)

**Betreuer:** Dr. Klaus Merz (Anorganische Chemie I – RUB)

Dr. Detlef W. M. Hofmann (CRS4)

**Forschungsthema:**

Kraftfeld basierte Berechnungen von  
Gitterenergien und Kristallstrukturvorhersagen  
von Fumarsäure-Phthalazin Systeme

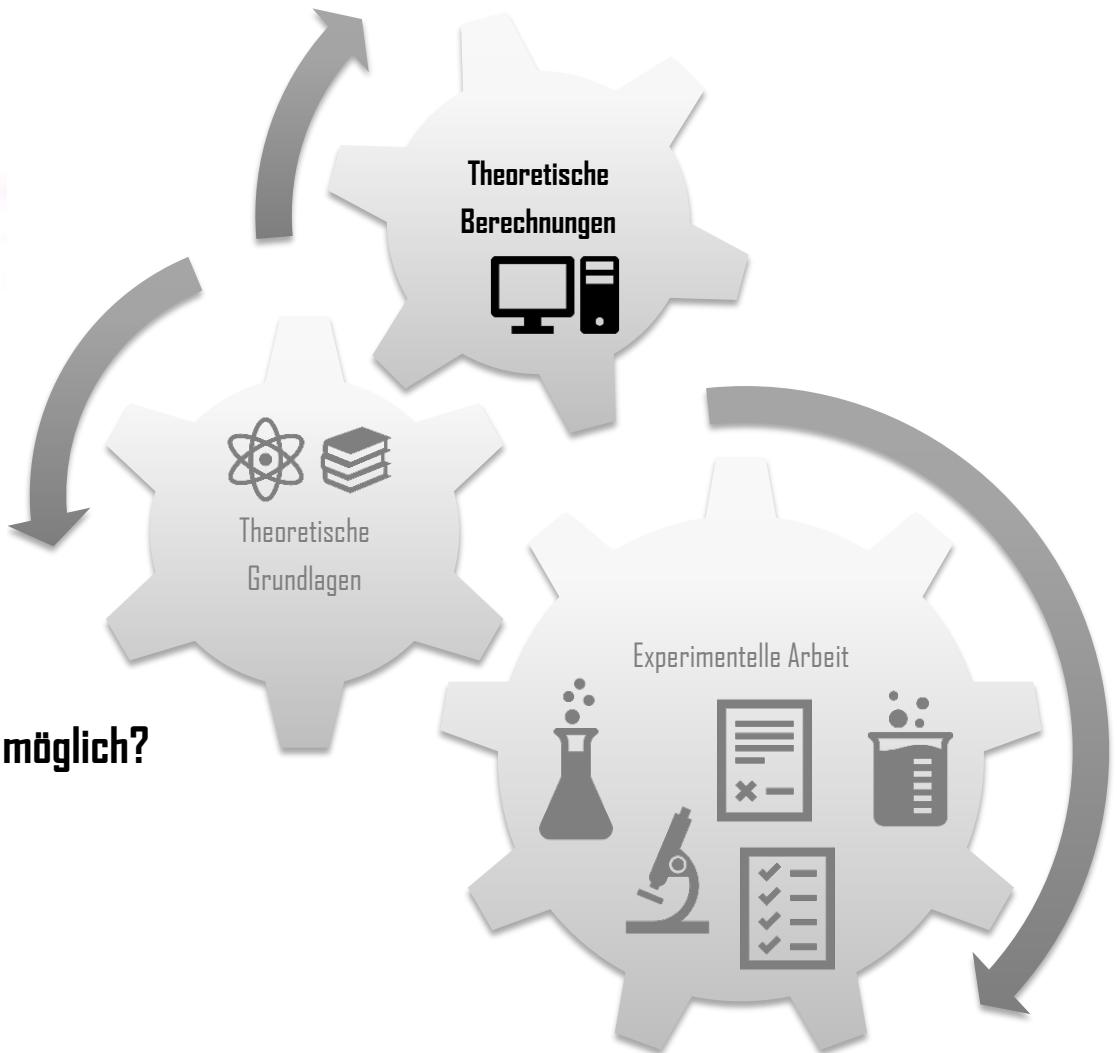
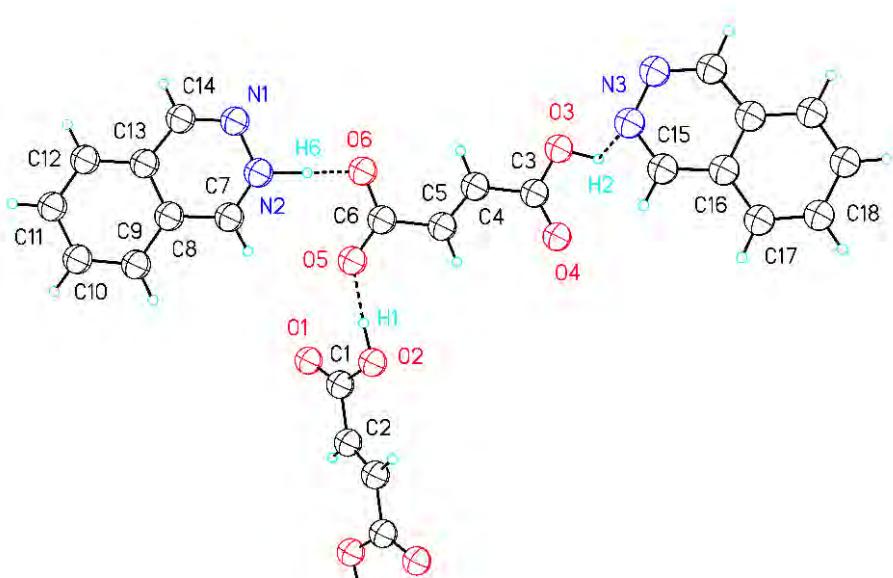




# Forschungsvorhaben



Kraftfeld basierte Berechnungen von Gitterenergien und Kristallstrukturvorhersagen von Fumarsäure-Phthalazin Systeme mit Hilfe des Softwares *Flexcryst*



- Welche Systeme sind aus thermodynamischen Sicht möglich?
- Welche nicht?
- Warum?



# Chronologischer Ablauf



Februar  
2017

April-Mai

Juni

Juli - August

September

Oktober  
2017



- LabExchange
- Internet → FB

**JCF Bochum**  
@bochum.jcf

**Startseite**

Info  
Fotos  
Bewertungen  
Videos  
Veranstaltungen  
Beiträge  
Dienstleistungen  
Notizen  
**Angebote**  
Community

**Gefällt dir** **Abonniert** **Teilen** **...**

**Kommentieren** **...**

**JCF Bochum**  
Gepostet von Tim Schleif [?] · 28. Februar ·

Hallo zusammen,  
wir möchten kurz auf LabExchange aufmerksam machen, das Programm zur Förderung von Forschungsaufenthalten Masterstudierender unserer Fakultät. Auf der Website <http://www.ruhr-uni-bochum.de/institutesplus/labexchange.html> erfahrt ihr, wie ihr euch um Fördermittel für einen forschungsorientierten Aufenthalt (min. 2 Wochen, max. 4 Monate) an einer ausländischen Partnerhochschule der RUB bewerben könnt. Eine spannende, aber natürlich auch lehrreiche Zeit im Ausland erwartet euch!

**439 Personen erreicht** **Beitrag bewerben**

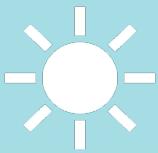
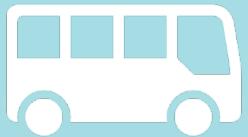
# Lage & Umgebung



Stadt: Pula



# Lage & Umgebung



# Lage & Umgebung

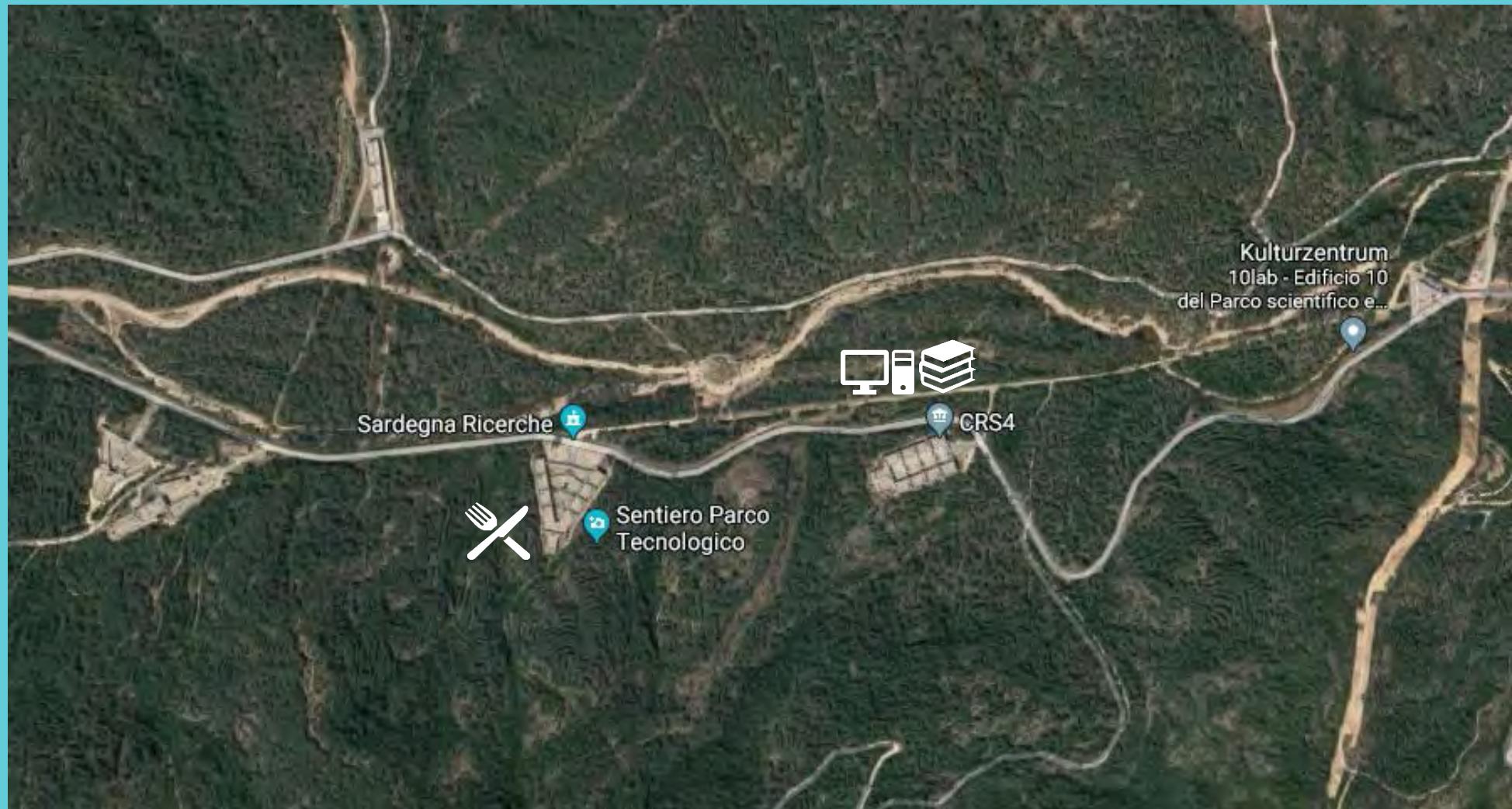


# Unterkunft





## CRS4 (ca. 9 km von Pula)



# Forschungszentrum



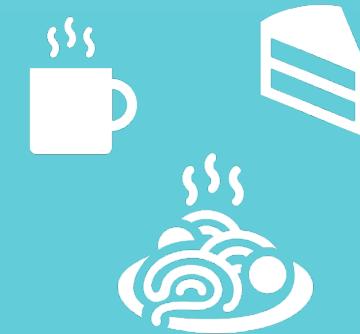
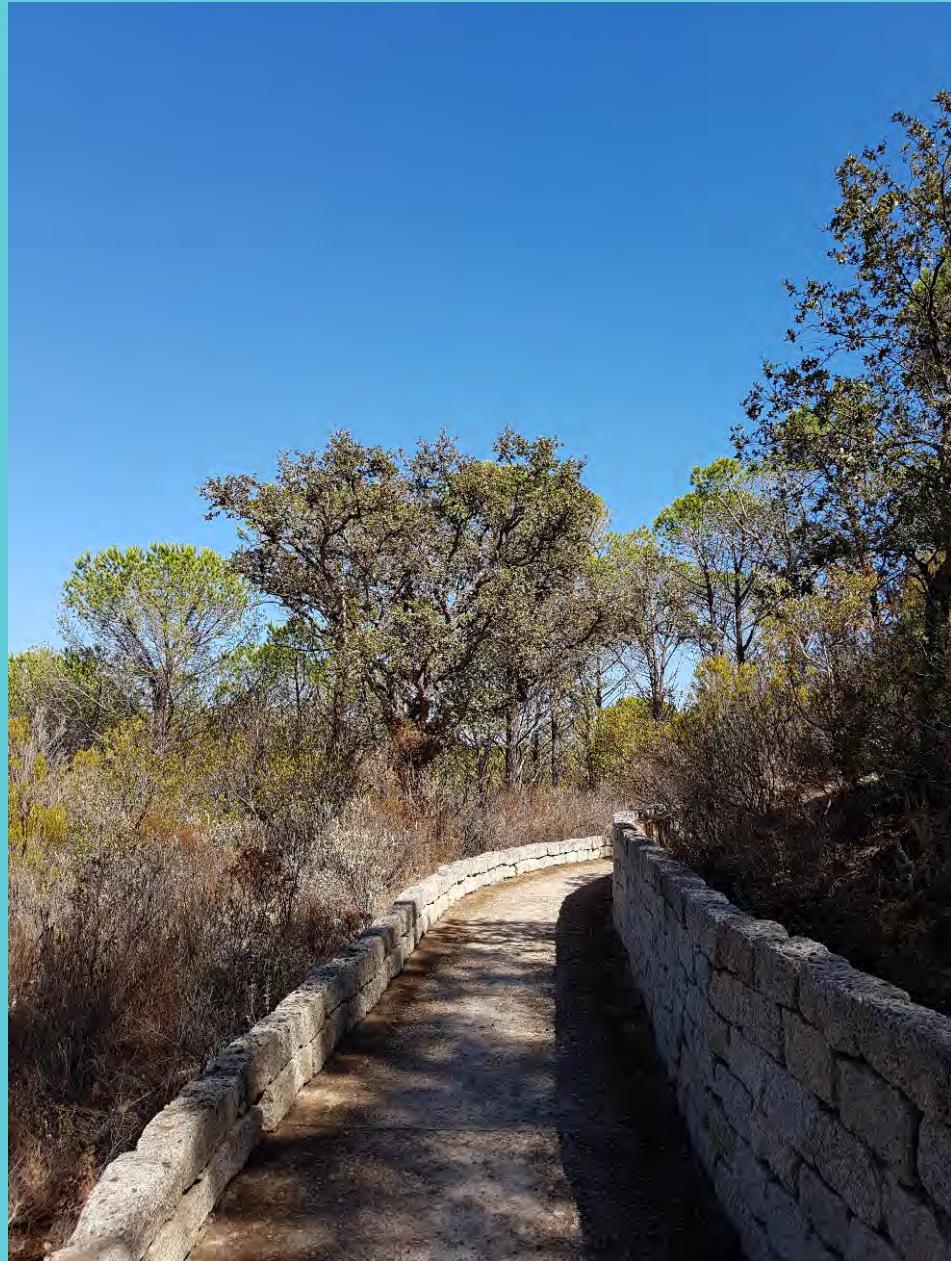
# Forschungszentrum



# Forschungszentrum



# Alltag am Forschungszentrum



# Der Alltag vor Ort



Viel Kaffee bzw. Espresso!



Reichlich Mittagsessen



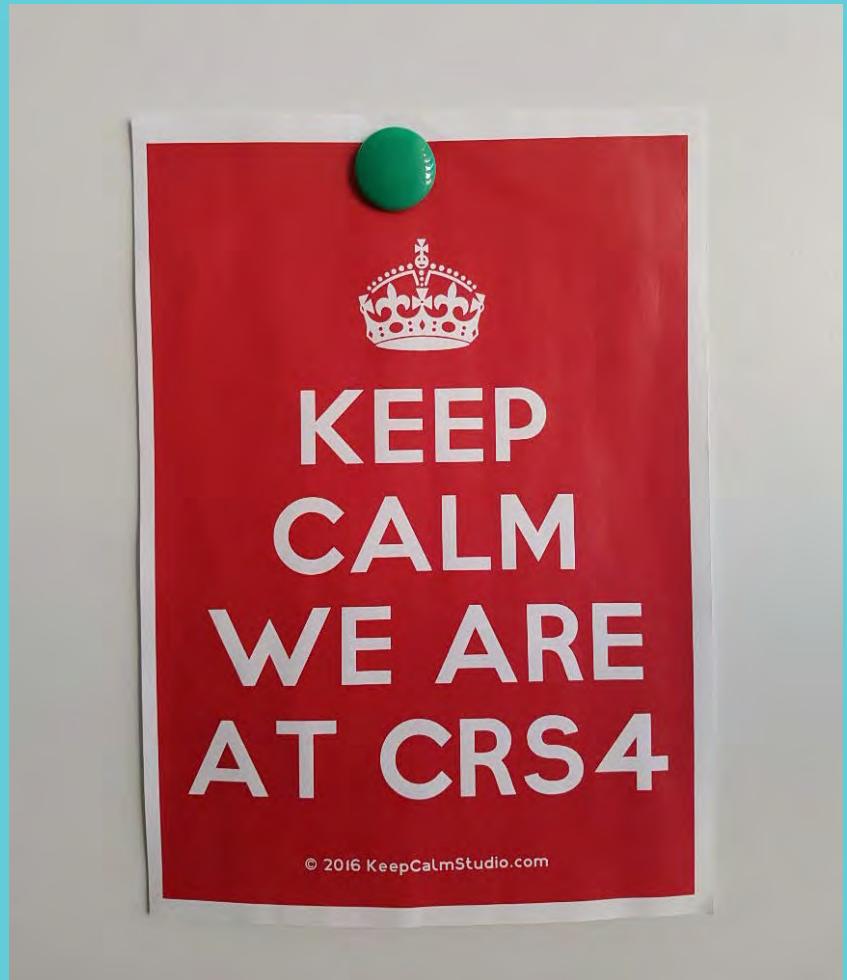
Längere Mittagspause (13-15Uhr)



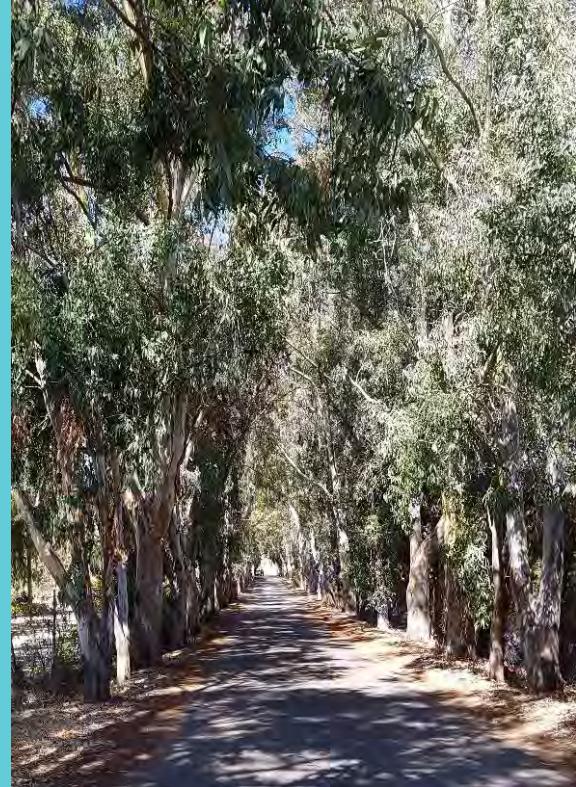
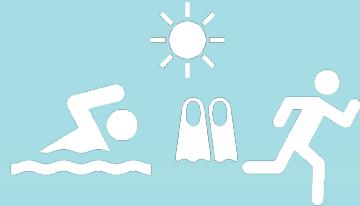
Zeit zum Ausruhen in der Stadt



Ab 18-19 Uhr Feierabend; viel los wieder in der Stadt!



# Freizeit



# Was hat mir der Forschungsaufenthalt gebracht?



- **Verstärkung der fachlichen und sozialen Kompetenzen**

*Karrierelaufbahn*

*Computerchemie*

*Programmieren*

*Data mining*

*Internationales Netzwerk*



*Vorbereitung auf die Promotion*

*Crystal engineering*

*Theoretische Chemie*



- **Persönliche Weiterentwicklung**



*Selbstmanagement*

*Selbstbewusstsein*

*Fremdsprachenkenntnisse verbessern*



*Einfühlungsvermögen*

*Neue Kultur kennenlernen*

*Selbstständigkeit*

*Motivation*

**Vielen Dank !**





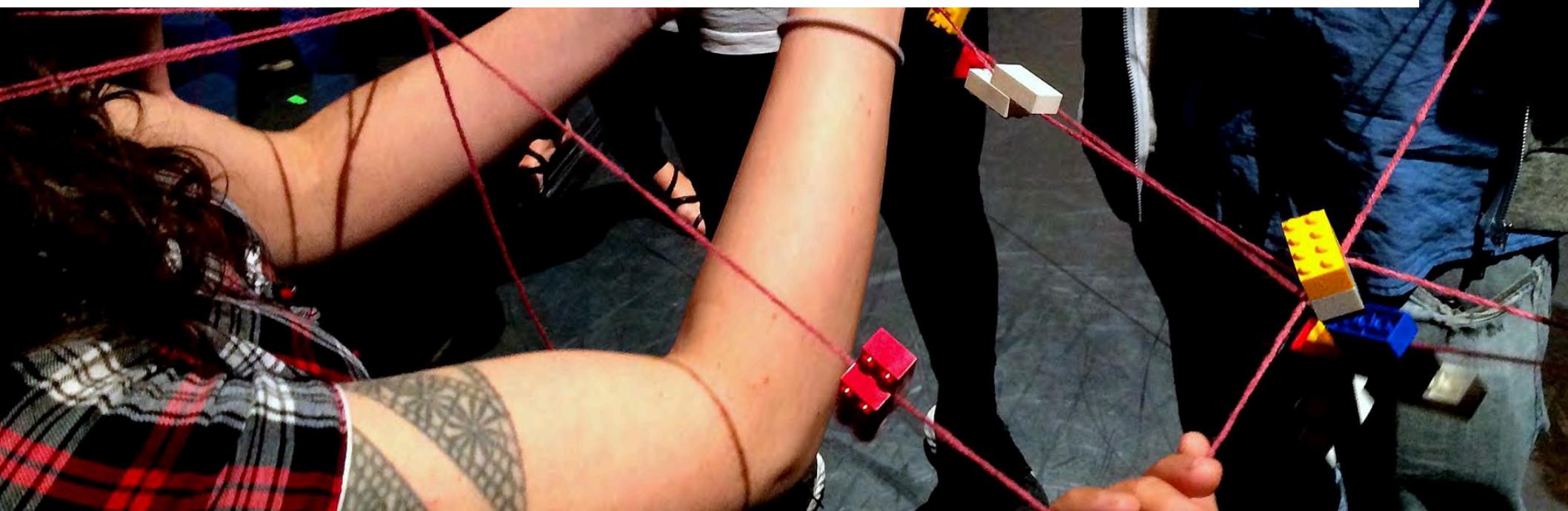
# Projekt inSTUDIES



RUB

## Maßnahmenfeld *International studieren* TP 3.3 RUB arts & culture international

Freymeyer, Klinge, Link, Naunin, Pankratz, Schulte, Weber





# Mit Kunst und Kultureller Bildung...

Selbstverständnis

- international
- interdisziplinär
- all-inclusive

Ziele

- Kulturelle Bildung als Arbeitsprinzip
- MZ als Spielort

Maßnahmen

- Veranstaltungsreihen und Events
- Lehrveranstaltungen und Workshops
- Culture Labs



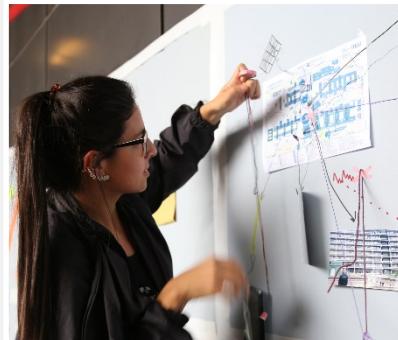
inSTUDIES

Maßnahmenfeld *international studieren*

RUB arts & culture international



# Internationalisierung durch kulturelle Angebote



Summer School



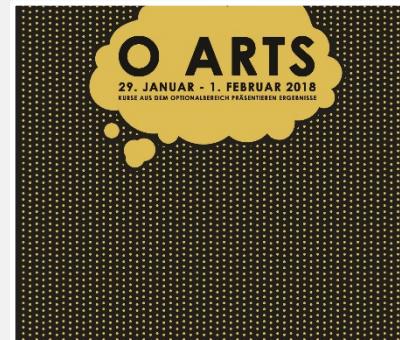
Seminare



Culture Lab



euRUBvision



O Arts



Open Stage



inSTUDIES

Maßnahmenfeld *international studieren*

RUB arts & culture international



arts &  
culture  
international

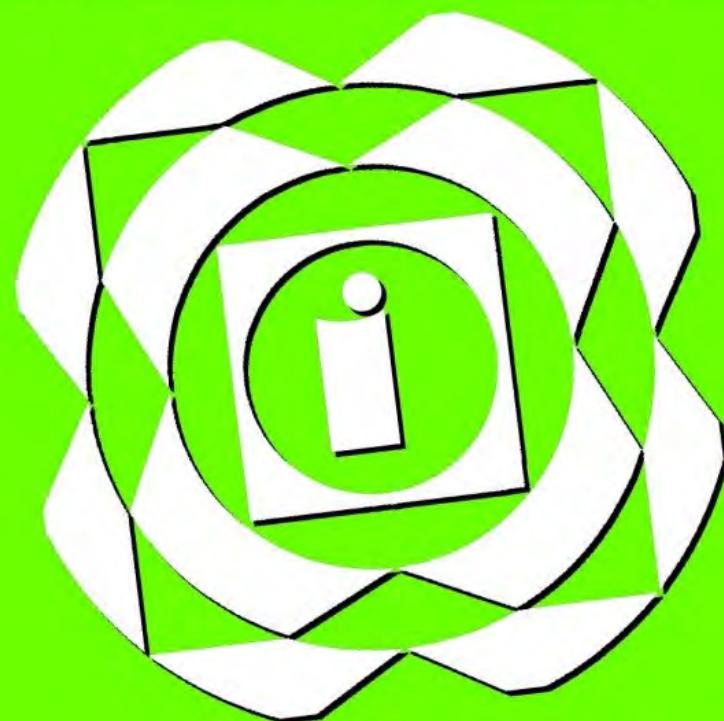
RUB

## OPEN STAGE

星期二 Tuesday martedì Salı Dienstag terça-feira mardi ئاتالىشلار martes Ziischtig هېجىن شەھىس wtorek úterý вторник dinsdag

# The Floor is Yours!

Musisches Zentrum  
Dienstag, 19.30 Uhr



星期二 Tuesday martedì Salı Dienstag terça-feira mardi ئاتالىشلار martes Ziischtig هېجىن شەھىس wtorek úterý вторник dinsdag



inSTUDIES

Maßnahmenfeld *international studieren*

RUB arts & culture international



arts &  
culture  
international

RUB

# OPEN STAGE

Performances Lectures Sounds

17.11.17 ~~SAVE THE DATES~~  
14.11.17 09.01.18  
28.11.17 23.01.18  
12.12.17 30.01.18

Dienstag, 19 Uhr @  
Musisches Zentrum

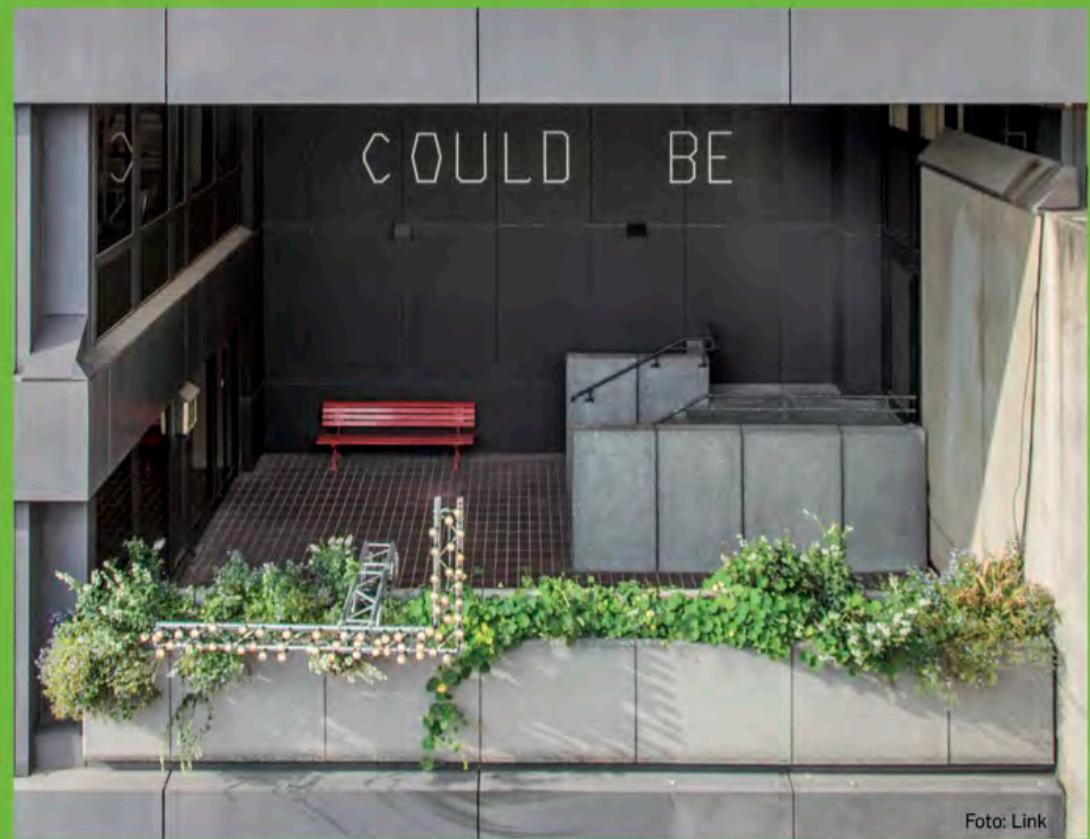


Foto: Link



inSTUDIES

Maßnahmenfeld *international studieren*  
RUB arts & culture international



RUB

eu  RUB vision



inSTUDIES

Maßnahmenfeld *international studieren*

RUB arts & culture international



RUB





inSTUDIES

Maßnahmenfeld *international studieren*

RUB arts & culture international



# Explore – Share – Perform: Arts & Science in Urban Context





**„To me this whole experience was a blast, a full immersion into the urban mangrove, which has deeply affected me in ways I’m sure I’ll only be able to understand in the forthcoming months. It’s amazing how you were able to turn – what could have been a conceptual and epistemological tsunami – into a haptic celebration of creativity, urbanity (...).“**

Gonzalo Pradilla, M.A. Student, Integrated Water Resources Management, Institute for the Tropics and Subtropics (TH Köln)



inSTUDIES

Maßnahmenfeld *international studieren*  
RUB arts & culture international



# Culture Lab

*Virtual Reality Workshop Day*





inSTUDIES

Maßnahmenfeld *international studieren*  
RUB arts & culture international



RUB

# Culture Lab

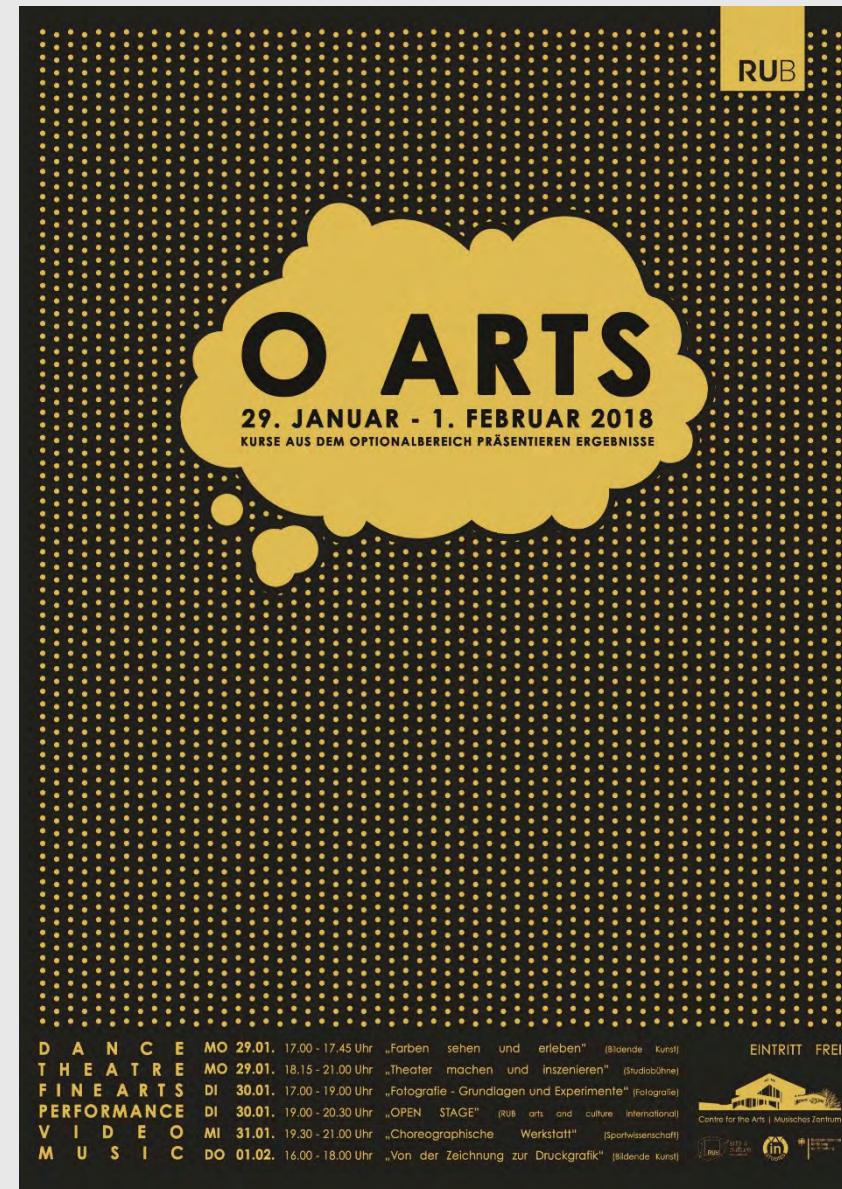
*Show the Sound of Science*





inSTUDIES

Maßnahmenfeld *international studieren*  
RUB arts & culture international





inSTUDIES

Maßnahmenfeld *international studieren*

RUB arts & culture international



## Kontakt:

### RUB arts & culture international

inSTUDIES Büro  
Universitätsstr. 105  
44789 Bochum

**Tobias Link** (tobias.link@rub.de)

**Dr. Julia Naunin** (julia.naunin@rub.de)

**Constanze Schulte M.A.** (constanze.schulte@rub.de)

**Anna-Carolin Weber M.A.** (anna-carolin.weber@rub.de)



Projektleitung: **Prof. Dr. Anette Pankratz, Prof. Dr. Antje Klinge,  
Karin Freymeyer** (Studiobühne)

[www.facebook.com/rubartsandcultureinternational](https://www.facebook.com/rubartsandcultureinternational)



inSTUDIES

Maßnahmenfeld *international studieren*  
RUB arts & culture international



arts &  
culture  
international