

GEARE-Austauschprogramm

Global Engineering Alliance for Research and Education

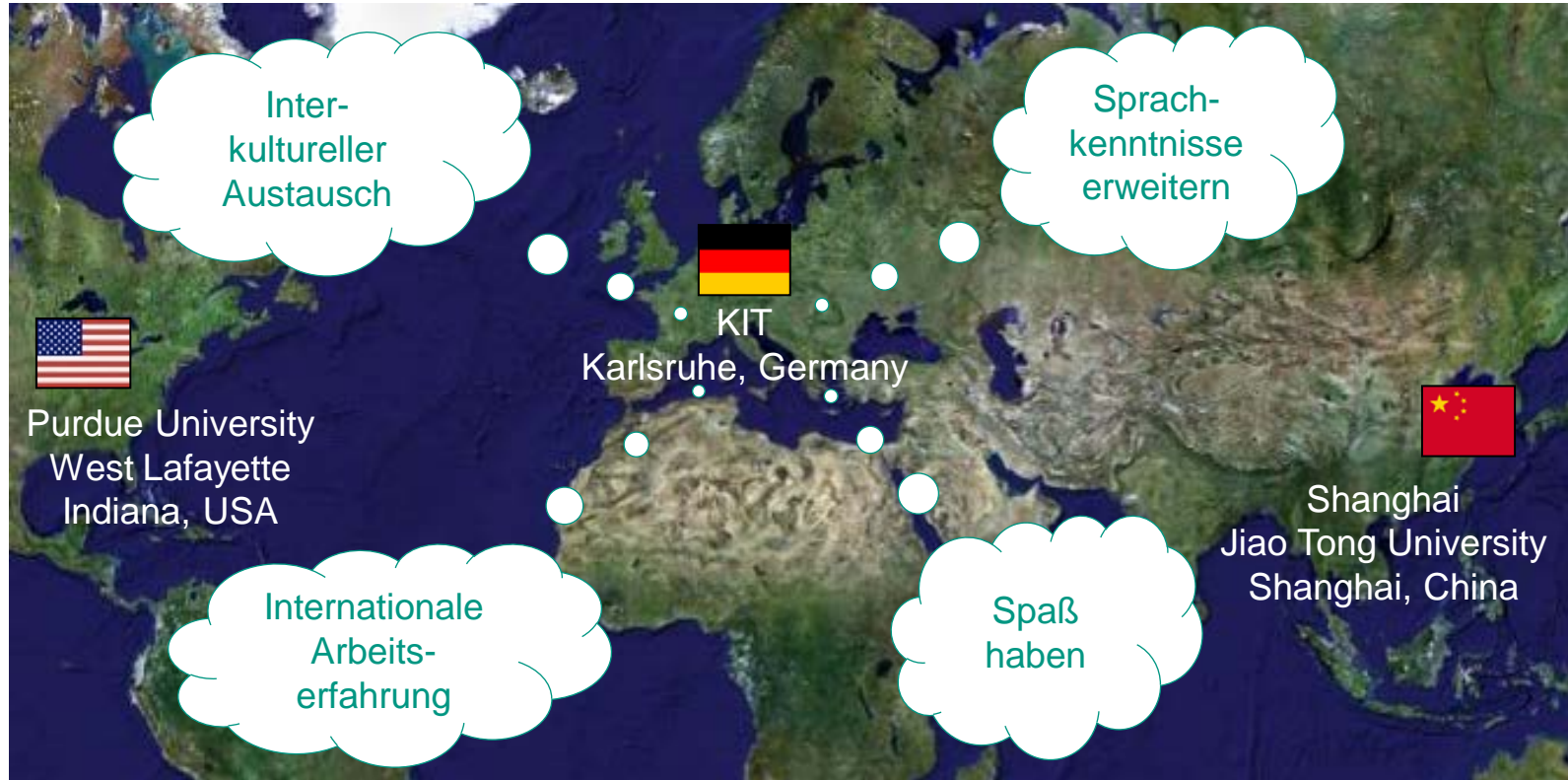


Global Engineering Alliance

GEARE

for Research and Education

GEARE-Austauschprogramm



Anforderungen zur Teilnahme

- Bachelor - Studierende an der **Fakultät Maschinenbau im 3. Semester**
 - z.B. MACH / MIT
- Erfolgreiche/aktuelle Teilnahme an **MKL I - IV**
- **Bestandene Orientierungsprüfungen** im 1. und 2. Semester
- **gute** Schul- / Studienleistungen
- **gute** Leistungen in den MKL-Workshops
- **gute** englische Sprachkenntnisse
- Bereitschaft zu sozialem Engagement in der **Hochschulgruppe AK GEARE**

! Bewerben Sie sich !

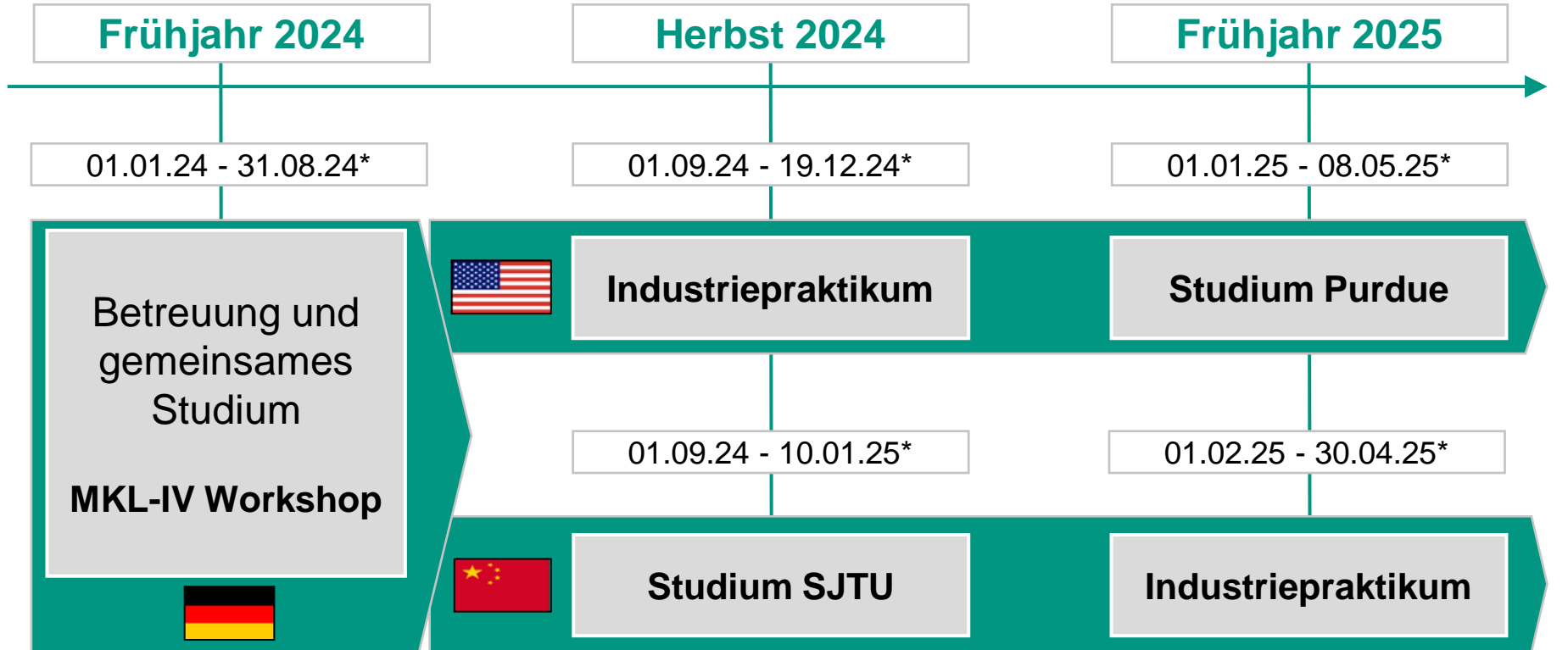
Wer sich nicht bewirbt, wird auf jeden Fall nicht genommen.

GEARE-Austauschprogramm

■ Das zeichnet das GEARE-Programm aus:

- **MKL-IV Workshop in internationalen Teams** im 4. Semester
- **Gemeinsames Studium** und Projektarbeit mit Studierenden der Partner-Hochschulen im **5. Semester**
- Selbstorganisiertes **Industriepraktikum im Ausland**
- **Erlass der Studiengebühren** an den Partner-Hochschulen
- **Anerkennung** im Ausland erbrachter **Studienleistungen**
- **Rückkehr** nach Deutschland im **6. Semester**

Zeitplan



*(vorläufige) Semesterdaten und Praktikumszeiten

Anerkennbare Studienleistungen

■ Purdue University, USA

- Strömungslehre
 - Mess- und Regelungstechnik
 - Produktentstehung –
Entwicklungsmethodik
- Viele weitere in
Eigenabstimmung mit AK-
GEARE

■ SJTU, China

- Strömungslehre
- Produktentstehung -
Entwicklungsmethodik
- Chinesisch-Sprachkurs
- **Neu:**
 - außerplanmäßiges Fach im Schwerpunkt
Strömungsmechanik (Ergänzungsbereich)
 - Einführung in die Numerische Strömungsmechanik
 - Industriaerodynamik
 - Atomistische Simulation und Molekulardynamik
 - Fahrzeugkomfort und -akustik I
 - Mathematische Modelle und Methoden für
Produktionssysteme

Anerkennbare Studienleistungen

■ Engineering Design* (Konstruktionsprojekt), USA

- Entwicklung eines Produkts
- Konstruktion und selbständige Fertigung eines Prototypen
- Teilnahme an prämiertem Innovation Award

■ Design and Manufacture II* (Konstruktionsprojekt), China

- MKL ähnliches Projekt
- Anschließende Fertigung eines Prototypen



*Anerkennung als Produktentstehung - Entwicklungsmethodik

Finanzen

- Grundsätzlich ist das GEARE-Programm **vom Studierenden finanziert**
 - **Keine Studiengebühren** an der Gastuniversität
 - **Lebenshaltungskosten** wie Miete, Verpflegung usw. **vom Studierenden zu tragen** (wie auch in DE)
 - **An-/Abreise** (Flugkosten, Visa usw.) ebenfalls **vom Studierenden zu tragen**
- Aber:
 - Unterstützung durch **selbst organisierte Stipendien** möglich
 - Das INTL informiert und hilft: <http://www.intl.kit.edu/ostudent/3613.php>, z.B.
 - DAAD / PROMOS
 - Baden-Württemberg-Stipendium
 - Etc.
- Zusätzlich:
 - **Finanzielle Unterstützung** durch den DAAD **seitens IPEK beantragt**
 - **Potenzielle Fördersätze** ISAP DAAD Vollstipendien :
 - USA: 1185 Euro/Monat und einmalig 1075 Euro Reisekostenpauschale
 - China: 1310 Euro/Monat und einmalig 825 Euro Reisekostenpauschale
 - Bereits inkl. 35 Euro/Monat Versicherungspauschale bei beiden

Purdue University, USA

- www.purdue.edu
- Gegründet 1869
- Insgesamt 69.000 Studierende, davon 39.000 in West Lafayette



Shanghai Jiao Tong University, China

- www.sjtu.edu.cn
- Gegründet 1896
- Insgesamt 40.000 Studierende



Bewerbungsverfahren

- Bitte bewerben Sie sich per Mail an:
 - geare@ipek.kit.edu
- Benötigt werden (Dokumente und aktuelle Infos auf GEARE-Website, nächste Folie):
 - Elektronisch ausgefüllter [Fragebogen](#)
 - Anschreiben mit Motivationsschreiben für den Austausch an der gewünschten Universität (Purdue University oder Shanghai Jiao Tong University) (eine bis max. zwei Seiten)
 - Ausgefüllte und unterschriebene [Einwilligungserklärung](#)* (dazugehörige [Datenschutzerklärung](#))
 - Aktueller Lebenslauf (wenn möglich einseitig)
 - Aktueller **deutscher** Notenspiegel vom KIT über **alle Leistungen inkl. nicht bestandener**
 - Sonstige Zeugnisse (Abitur, Ausbildung, Praktika etc.)
 - Nachweise über Sozialengagement oder sonstige Qualifikationen
- **Bewerbungsschluss: Mittwoch, 01.01.2024, 23:59 Uhr**
- **Persönliche Gespräche** nach Vorauswahl am **11. und 12. Januar**
- Mitte Januar 2024 stehen die Teilnehmer fest

Weitere Informationen und offene Fragen

- Aktuelle Informationen und Updates:
 - <http://www.ipek.kit.edu/121.php>
- Ansprechpartner:



Dipl.-Ing. Katharina Bause
Geb. 50.33, Raum 110
Tel.: 0721/608-46992
Email: geare@ipek.kit.edu



Victor Sanabria M. Sc.
Geb. 50.33, Raum 106
Tel.: 0721/608-47203
Email: geare@ipek.kit.edu

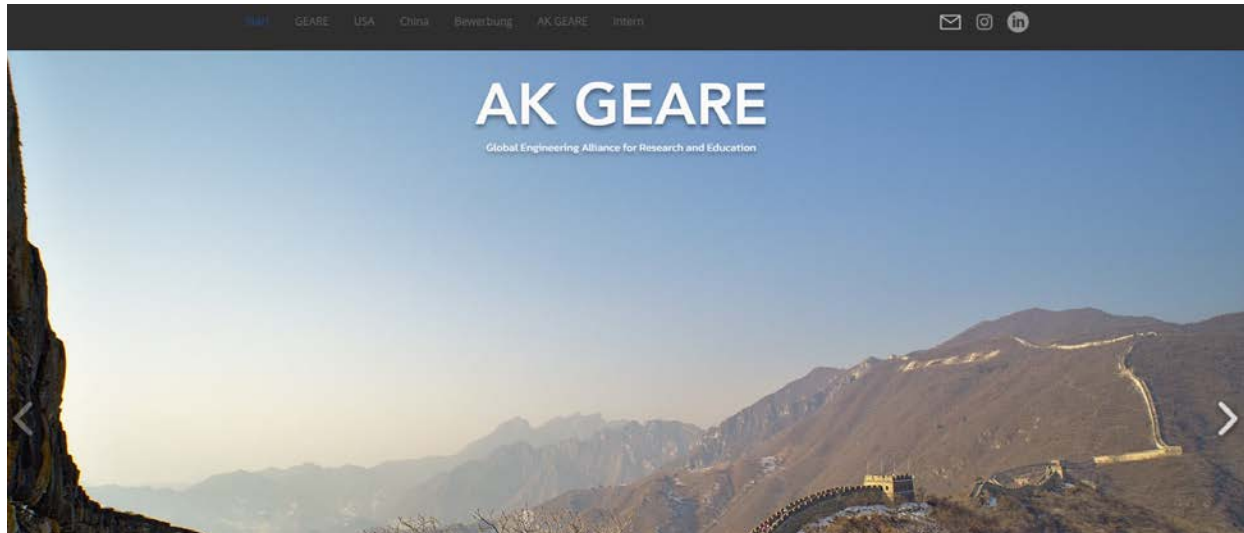
Hochschulgruppe Arbeitskreis GEARE

■ Kontakt:

- vorstand.akgeare@gmail.com
- www.ak-geare.com

■ Unterstützung:

- Praktikums- und Stipendiensuche
- Events, Flug, Visum, Versicherung uvm.



GEARE-Austauschprogramm

Global Engineering Alliance for Research and Education



Global Engineering Alliance

GEARE

for Research and Education