



# FATAMA AACHEN 17





4 Tagungsteam

5 Kontaktadressen

6 Programm

8 Aachen

10 Wer ist dabei?

12 Workshops

24 Bingo

26 Exkursionen

29 Meine neuen Freunde

32 Say Cheese

35 Impressum

# Das Tagungsteam Aachen

Liebe Teilnehmer,  
herzlich Willkommen in der schönen Karlsstadt  
„Aix-la-Chapelle“. Wir hoffen ihr habt eure Re-  
genhose, -jacke, -schirm und Gummistiefel ein-  
gepackt, um bei uns nicht zu nass zu werden.  
Zum ersten Mal dürfen wir bei der FaTaMa 37  
teilnehmende Fachschaften an unserer „Eli-  
te“-Hochschule begrüßen.  
Bei uns dreht sich alles um den „Aachen Way“,  
also haben wir ein Programm mit Workshops,  
spannenden Exkursionen sowie kulturellen und  
spaßigen Highlights aufgestellt, um euch auf den  
„Aachen Way“ zu führen.  
Nach einem anstrengenden Jahr freuen wir uns,  
euch endlich bei unserer aixzellenten Tagung zu  
begrüßen.

Das FaTaMa-Orga Team  
Aachen

## Kontaktadressen

### Tagungsbüro

Couvenhalle  
Kármánstraße 19

### Plenum

HKW I  
Wüllnerstraße 1

### FSMB

Augustinerbach 6  
52062 Aachen  
0241 8095308

### Notfallhandy:

0176 52771380

### A&O Hostel

Hackländerstraße 5  
52064 Aachen  
0241 463073300

### Hochschulwache der RWTH

0241 8094250

Hinten: Jakob (Titsche) Teubler, Julia Lipin, Tamara (Tambo) Schirra, Uwe Nillius, Jonathan (Johnny) Wirth  
Vorne: Lisa Morgenstern, Iljana (Illi) Westfal, Kathrin (Bobo) Hornes, Nina Braun, Kang Qiu  
fehlend: Carsten Schiffer





Mittwoch

Anreise und Anmeldung bis 17:30  
18:00 Anfangsplenum  
19:30 Abendessen



Samstag

08:00 Frühstück  
09:45 Workshop V  
11:30 Workshop VI  
13:00 Mittag  
14:30 Workshop VII  
16:00 Abschlussplenum  
19:00 Abendessen  
20:30 Party

Donnerstag

08:00 Frühstück  
09:45 Workshop I  
11:30 Workshop II  
13:00 Mittagessen  
14:30 Workshop III  
16:00 Kuchen  
16:30 Teambildende  
Maßnahme  
19:00 Abendessen  
20:30 Kneipentour

Freitag

08:00 Frühstück  
ab 08:00 Exkursion  
13:00 Mittagessen Mensa  
14:30 Workshop IV  
16:00 Zwischenplenum  
19:00 Abendessen

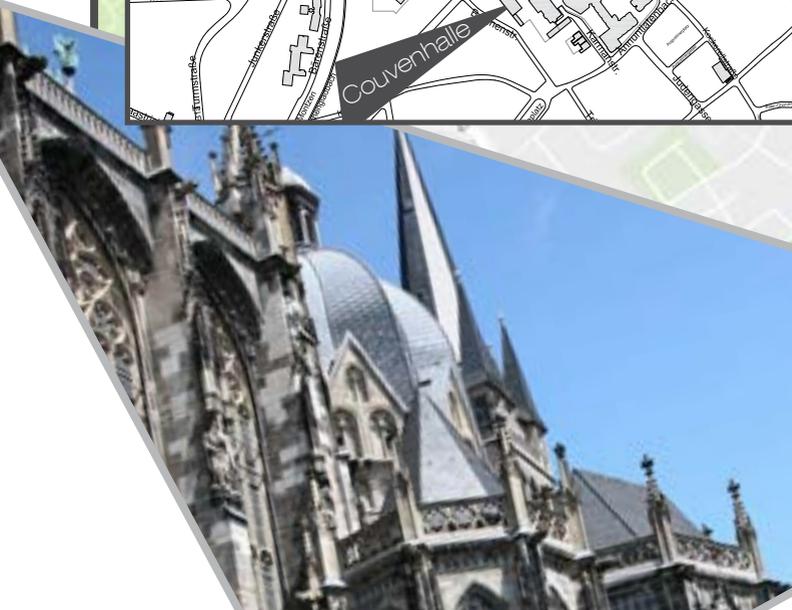
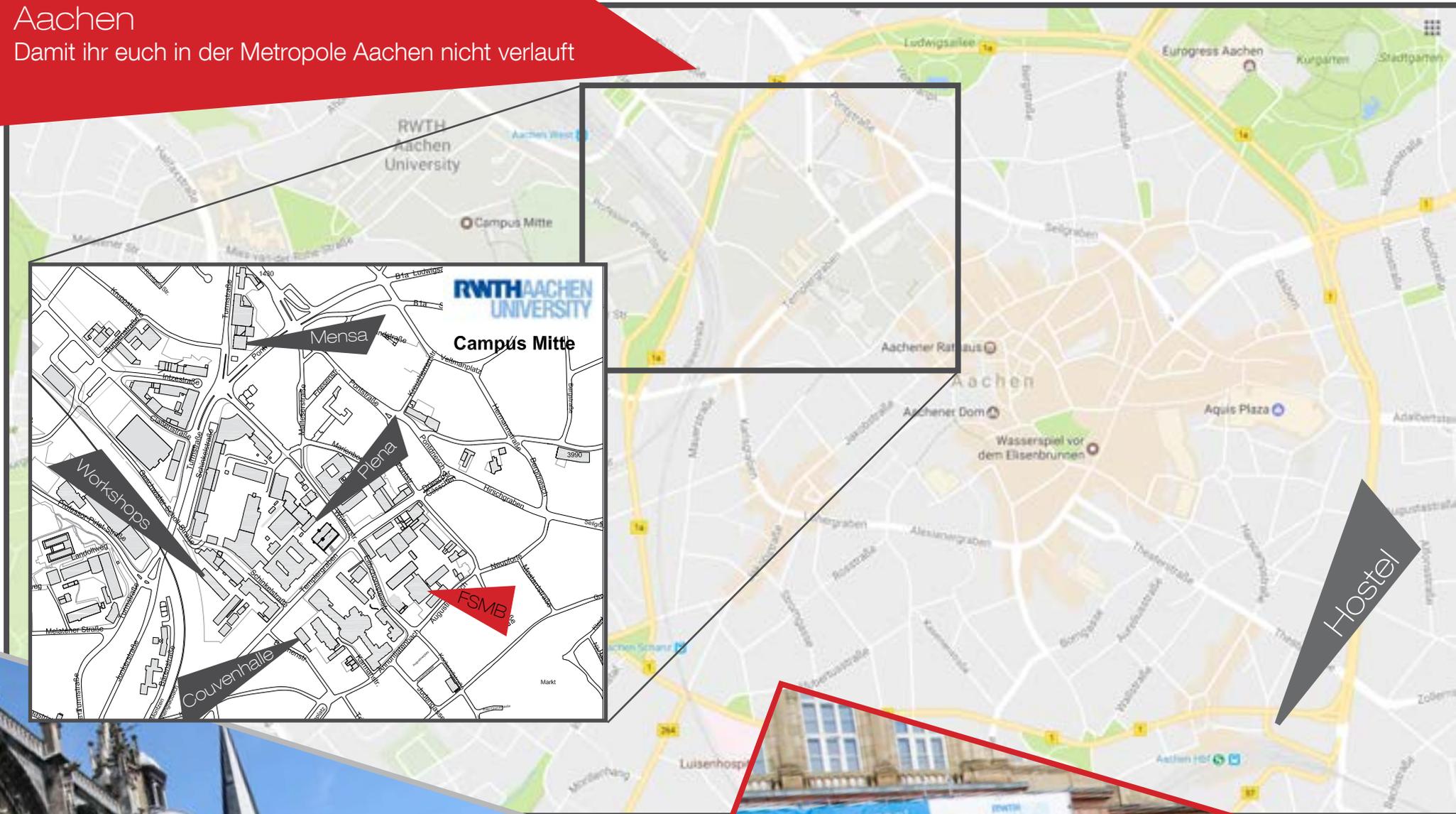


Sonntag

Frühstück 08:00  
Abreise 09:30

# Aachen

Damit ihr euch in der Metropole Aachen nicht verläuft



## Wen ihr auf der Tagung so finden werdet:

FH Aachen Maschinenbau und Mechatronik

FH Aachen Luft- und Raumfahrt

HS Augsburg

Fachhochschule Bochum

TU Braunschweig

Universität Bremen

TU Chemnitz

Hochschule Coburg

TU Darmstadt

Hochschule Darmstadt

FH Dortmund

TU Dresden

HTW Dresden

Universität Duisburg Essen

FAU Erlangen FSI Maschinenbau

FAU Erlangen FSI CBI LSE CEN

TU Bergakademie Freiberg

TU München

TU Hamburg-Harburg

HAW Hamburg

Hochschule Hannover

Leibniz Universität Hannover

TU Ilmenau

TU Kaiserslautern

Karlsruher Institut für Technologie

Uni Kassel

FH Lübeck

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Hochschule München

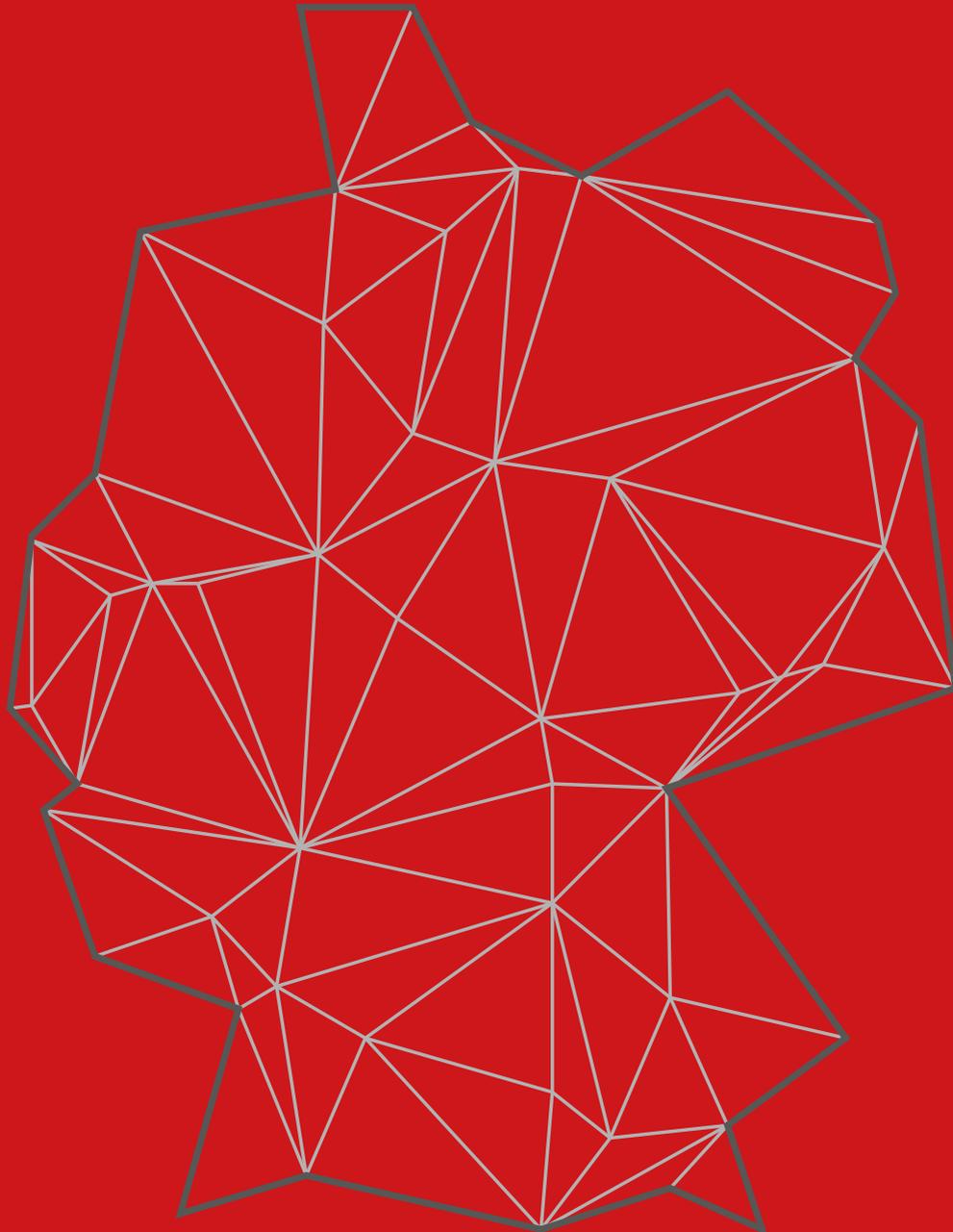
Uni Paderborn

OTH Regensburg

Uni Stuttgart Fachgruppe Mach&Co

Uni Stuttgart Flurus

RWTH Aachen



## Inlandssemester

Fächer aus dem Ausland anerkennen zu lassen ist an den meisten Hochschulen Gang und Gebe. Aber auch innerhalb Deutschlands gibt es viele Hochschulen, die gleiche oder ähnliche Fächer anbieten. Eine Anerkennung dieser Module ist allerdings oft ungerne gesehen, erst recht, wenn man eventuell ein ganzes Semester an einer anderen Uni verbringen möchte. Wir wollen die Chancen und Risiken eines "Inland-Semesters" in diesem Workshop diskutieren.



## Einbindung von Internationalen Studierenden

Im Laufe der Fachschaftsarbeit werden wir mit vielen Problemen der Studierenden konfrontiert. Die meisten davon hat man vielleicht auch schonmal selber erlebt und kann deshalb auf eigene Erfahrungen zurückgreifen. Studierende, die aus anderen Ländern an unsere Hochschulen kommen, haben aber vielleicht ganz andere Probleme und sind oft schlecht erreichbar für uns. Wie kann man Internationals besser einbinden und optimal vertreten?

## SAURER.

LEIDENSCHAFT FÜR KUNDEN, INNOVATION UND QUALITÄT.



Die Saurer Gruppe ist ein führendes, weltweit agierendes Textilunternehmen mit Fokus auf Maschinen und Komponenten zur Garnverarbeitung. Saurer umfasst die Marken Schlafhorst, Zinser, Allma, Volkmann, Jintan und Saurer Embroidery sowie die Saurer Components Marken Accotex, Daytex, Fibrevision, Temco und Texparts.

Mit rund 1,0 Milliarden EUR Umsatz und 4.000 Mitarbeitern ist die Saurer Gruppe mit Standorten in der Schweiz, in Deutschland, Grossbritannien, in der Tschechischen Republik, der Türkei, Brasilien, Mexico, USA, China, Indien und Singapur bestens gerüstet, um die textilen Zentren dieser Welt zu bedienen.



saurer.com

WE LIVE TEXTILE.

**SAURER.**

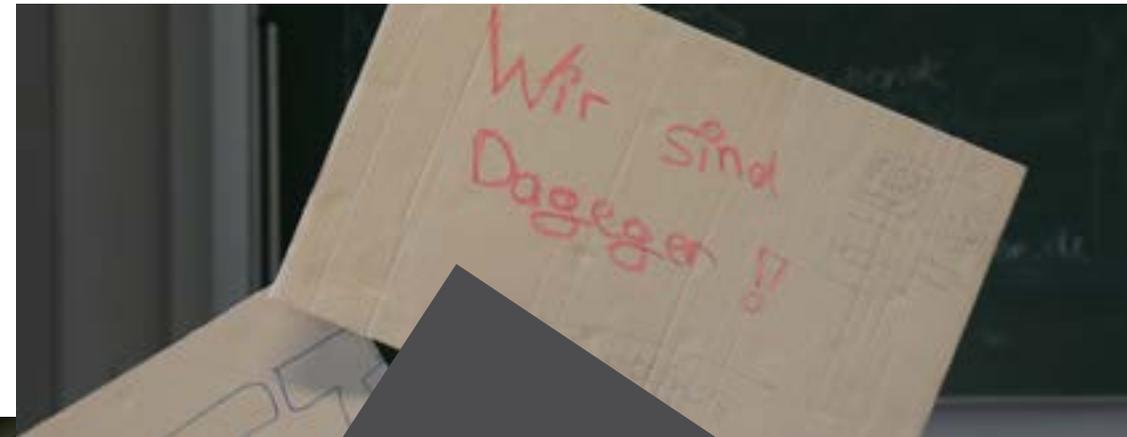
## Akkreditierung Einführung

Was ist eine Akkreditierung, was ist eine Systemakkreditierung? Welche Rolle haben wir Studis? Dieser (vor allem als Vortrag geplanter) Workshop ist für Personen, die bislang wenig Kontakt mit dem Thema hatten oder besser verstehen möchten, warum und was akkreditiert wird.



## Weiterentwicklung FaTaMa/EMESCC

Wie möchten wir die FaTaMa in Zukunft gestalten? Und in diesem Zusammenhang möchten wir auch mit euch besprechen, wie wir bei der EMESCC aus deutscher Sicht vertreten sein wollen.



## Veranstaltungsrecht und Haftung

In diesem Workshop besprechen wir den bürokratischen und rechtlichen Rahmen unserer Veranstaltungen und wie die Kommunikation zwischen den einzelnen Seiten abläuft und was verbessert werden könnte.



## Bundesweite Studierendenvertretung

Die FaTaMa hat eine langjährige Tradition, aber leider ist besonders zwischen den Tagungen das Thema der Vertretung doch immer ein großes Problem. Deswegen möchten wir euch ein Konzept vorstellen und diskutieren, um diese Problem zu lösen



### Blended Learning

Blended Learning ist mittlerweile aus vielen Lehrkonzepten nicht mehr wegzudenken. Gibt es bei euch Best-Practice oder Worst-Practice Beispiele? Wie kann das Konzept noch weiter ausgebaut und verbessert werden?

## Mitgliederversammlung FaTaMa e.V

Der FaTaMa e.V. ist der Förderverein der FaTaMa, in dem einige Fachschaften Mitglied sind. Die Jahreshauptversammlung aller Mitglieder wird in diesem Workshop stattfinden. Es sind alle Fachschaften herzlich eingeladen teilzunehmen und können bei Interesse auch beitreten. Nähere Informationen bekommt ihr von den Vorsitzenden Lisa (Dresden) und Kathrin (Aachen).

### Studienführer

Die ZaPf (Zusammenkunft aller Physik Fachschaften) hat einen Studienführer für die Physik-Studiengänge entwickelt (<https://studienführer-physik.de/Studienführer%20Physik>). Er ist von Studis für zukünftige Studis aufgebaut. Die FaTaMa kann sich diesem Studienführer gerne anschließen, wenn der Inhalt regelmäßig gepflegt wird.



## Akkreditierung Befragung

Hier werden neue Poolinteressierte von Poolmitgliedern über ihre Motivation, sich in den Akkreditierungspool entsenden zu lassen befragt. Explizit sind auch Personen eingeladen, die nicht entsendet werden möchten. Sie können Fragen stellen und die Befragung begleiten.

## Dialogorientiertes Serviceverfahren (DoSV)

Ab dem Jahr 2018 kommt für alle zulassungsbeschränkten Studiengänge das Dialogorientierte Vergabe System. Dabei handelt es sich um eine zentrales Studienplatzvergabesystem. Im Rahmen des Workshops möchten wir diskutieren welche Möglichkeiten und Risiken das Verfahren mit sich bringt und worauf wir als Fachschsften achten können.



## Englische Sprache im Studium

Eine globalisierte Welt benötigt ein Kommunikationsmedium - die englische Sprache. Egal, wohin man reist, überall treffen wir darauf. Doch wie weit verbreitet ist Englisch im Studium der Ingenieurwissenschaften?

## How to FaTaMa

Das Organisations-Team der diesjährigen FaTaMa stellt kurz vor, wie die Organisation und Vorbereitung abgelaufen und worauf zu achten ist.

## Gender und Diversity in den Ingenieurwissenschaften

Verändernde Rollenvorstellungen und Lebensläufe von Frauen und Männern schaffen eine zunehmend heterogene Gesellschaft. Diese Vielfalt birgt Chancen und Herausforderungen gleichermaßen, die in diesem Workshop angeschnitten werden.

## Bundesländerspezifische Diskussionen/ Landes FaTaMa

Viele Workshops werden auf der FaTaMa oder EMESCC besprochen und können dann aufgrund unterschiedlichen Landesrechts oder anderen bundeslandspezifischen Gründen nicht weitergeführt werden. Die Idee ist es, eine Bundesland-FaTaMa zu veranstalten. Doch wie könnte diese aussehen, wie oft stattfinden und was sollte dort besprochen werden?

## Politische Veranstaltungen auf dem Campus- Gelände

Das humboldtsche Ideal in Zeiten von Extremismus und Populismus. Allgemeinpolitische Bildung trotz Studienstress.

## VG-Wort

Fortsetzung der Workshops aus Dresden und Kopenhagen, (hoffentlich) letzte Besprechung der aktuellen Situation.



## Masterbegrüßung im Sommersemester

Nicht nur die zahlreichen Bachelor-Erstis brauchen eine Einführung ins Studium, auch die Master-Erstis, die im SoSe anfangen, freuen sich über eine Begrüßung. Wie erreicht ihr eure Master-Erstis und was für Ideen habt ihr für die Ersti-Zeit?



## Merchandising

An unseren Steelers-Schals sehen wir selbst, wie gefragt Fanartikel der Fachschaften sind. Was für Merchandising-Produkte habt ihr und wie werden diese finanziert?

## Treffen der Poolmitglieder

Dieser Workshop richtet sich an Mitglieder des Studentischen Akkreditierungspools und weitere Personen, die aktiv akkreditieren. Inhalte: Besprechung aktueller Anträge an das PVT, Auswertung der Datenbank des Akkreditierungsrates, Networking.



### Textil ?

### Textil !

- Industrie 4.0
- Leichtbau
- Automotive
- Luft- und Raumfahrt
- Medizintechnik
- ...

### Kluge Köpfe gesucht!

Institut für Textiltechnik  
der RWTH Aachen

[www.ita.rwth-aachen.de](http://www.ita.rwth-aachen.de)

Thinking the Future  
Zukunft denken

## Das Bingo

Hier könnt ihr euch während der Plena ein wenig die Zeit vertreiben. Um zu gewährleisten, dass nicht alle das Gleiche haben, ist das Bingo zum selbst eingetragen. Hier ein paar Anregungen:

- Akkreditierung
- VG-Wort
- gendern
- GO-Antrag
- Tradition
- Verbesserung
- Problem
- Konzept
- Blended Learning
- Industrie 4.0
- Politik
- Campus
- Förderung
- TUM ist impotent
- ähm
- Ruhe/leiser
- Workshop
- Zukunft
- Anmerkungen
- Fragen
- Abstimmung
- quotiert
- Jodel

und ganz viele Dinge, die euch noch einfallen (eurer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt)

## Begrüßungsplenum


## Zwischenplenum


## Abschlussplenum


## Kraftwerk Weisweiler

Das Braunkohlekraftwerk Weisweiler erbringt mit 4 Kohleblöcken und 2 Vorschaltgasturbinenanlagen eine Leistung von 2569 Megawatt. Dafür werden pro Jahr ca. 19 Millionen Tonnen Braunkohle verfeuert. Das Kraftwerk wird stetig modernisiert, um den strikten Abgasvorschriften unserer Zeit zu genügen. Noch bis zum Ende der Braunkohleförderung in Inden im Jahr 2030 soll das Kraftwerk in dieser Form betrieben werden.

**Treffpunkt: Eingang Hostel um 7:45**  
**zuständige Person: Uwe Nillius**



## Köln Bonn Airport

Der Köln Bonn Airport ist einer der größten Verkehrsflughäfen Deutschlands und damit ein bedeutendes Tor zur Welt. Millionen Passagiere nutzen ihn jedes Jahr für ihre Reisen in den Urlaub oder zu Geschäftsterminen. Rund 30 Airlines fliegen ab Köln/Bonn bis zu 110 nationale und internationale Ziele an. Im Rahmen Sonderführung in der Gepäckhalle erhaltet ihr einen besonderen Einblick in die logistische Meisterleistung, die die Gepäckförder- und Sortieranlage jeden Tag vollbringt.

**Treffpunkt: Eingang Hostel um 08:00**  
**zuständige Person: Jonathan Wirth**

## Ford Forschungszentrum Aachen

Hier entstehen Innovationen in Zusammenarbeit mit Universitäten, namenhaften Instituten, Wettbewerbern und Zulieferern. Rund 250 Wissenschaftler und Ingenieure aus über 25 Nationen arbeiten daran, Mobilität ökologisch verträglich und sicher zu machen. Beim Thema Umwelt und Nachhaltigkeit reichen die Forschungsgebiete von der Entwicklung neuer Generationen von Diesel- und Ottomotoren über Umweltforschung bis hin zur Erforschung alternativer Antriebssysteme inklusive Brennstoffzellen- und Hybridtechnologien sowie Telematik und der Entwicklung neuer Materialien.

**Treffpunkt: Eingang Hostel um 09:15**  
**zuständige Person: Julia Lipin**



## Tagebau Inden

Im Tagebau Inden lagern noch 320 Millionen Tonnen Braunkohle. Um sie abzubauen, müssen 0,7 Milliarden Kubikmeter Erdmassen bewegt werden. Die Schaufelradbagger und Förderbandsysteme fördern 19 Millionen Tonnen Kohle im Jahr und versorgen damit das KKW Weisweiler. Mit Geländebussen geht es durch den Tagebau, sodass man Schwermaschinenbau hier hautnah erleben kann.

**Treffpunkt: Eingang Hostel um 07:45**  
**zuständige Person: Jakob Teubler**

## UKA- Infrastruktur und Gebäudetechnik

Raffinerie, Raumschiff Enterprise, bedeutendes Gebäude der Hightech-Architektur - die Uniklinik RWTH Aachen hat viele Namen. Und so viele Namen es gibt, so viele Geschichten gibt es auch über das Haus und die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Doch was davon stimmt eigentlich?

Und wie funktioniert der gesamte Apparat?

Von A wie Apotheke bis Z wie Zentralsterilisation erfahrt ihr bei der Führung durch die Uniklinik alles Wissenswerte über das Haus und dessen 30-jährige Geschichte. Am Ende werdet ihr feststellen: Egal, welche Assoziationen es mit dem Haus gibt - es hat das gewisse Etwas.

**Treffpunkt: Eingang Hostel um 11:45**  
**zuständige Person: Carsten Schiffer**



## Dralon

Die Dralon GmbH mit den deutschen Standorten Dormagen und Lingen genießt weltweites Ansehen als anerkannter Hersteller von Acrylfasern. Mit einer Gesamtkapazität von 188.000 Tonnen/Jahr in unseren deutschen Werken decken sie die gesamte Produktpalette im trocken und nass gesponnenen Bereich ab. Eingebettet in die Infrastruktur des Chempark werden im Standort Dormagen jährlich insgesamt 120.000 Tonnen trocken gesponnene Acrylfaser produziert. Bei der Besichtigung des Werkes wird die Produktionsanlage sowie die späteren Spinnstätten gezeigt.

**Treffpunkt: Eingang Hostel um 07:30**  
**zuständige Person: Nina Braun**

## Meine neuen Freunde

Name: \_\_\_\_\_ Spitzname: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Ich komme von dieser Uni: \_\_\_\_\_

Wir trinken zusammen: \_\_\_\_\_

Das nächste Mal treffen wir uns: \_\_\_\_\_

Was ich an dir mag: \_\_\_\_\_

Mein Lieblingsdino: \_\_\_\_\_

Was ich später werden will: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ Spitzname: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Ich komme von dieser Uni: \_\_\_\_\_

Wir trinken zusammen: \_\_\_\_\_

Das nächste Mal treffen wir uns: \_\_\_\_\_

Was ich an dir mag: \_\_\_\_\_

Mein Lieblingsdino: \_\_\_\_\_

Was ich später werden will: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ Spitzname: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Ich komme von dieser Uni: \_\_\_\_\_

Wir trinken zusammen: \_\_\_\_\_

Das nächste Mal treffen wir uns: \_\_\_\_\_

Was ich an dir mag: \_\_\_\_\_

Mein Lieblingsdino: \_\_\_\_\_

Was ich später werden will: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ Spitzname: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Ich komme von dieser Uni: \_\_\_\_\_

Wir trinken zusammen: \_\_\_\_\_

Das nächste Mal treffen wir uns: \_\_\_\_\_

Was ich an dir mag: \_\_\_\_\_

Mein Lieblingsdino: \_\_\_\_\_

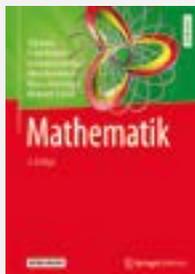
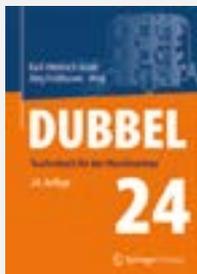
Was ich später werden will: \_\_\_\_\_



springer.com

# Bestseller erraten und Büchergutschein gewinnen

Von welchem der gezeigten Bücher wurden 2016 die meisten Exemplare verkauft?



Sende deine Antwort mit dem Betreff FaTaMa - Quiz bis 1. Juni 2017 an [spektrum-lehrbuch@springer.com](mailto:spektrum-lehrbuch@springer.com)

Zu gewinnen gibt es **5 Springer Büchergutscheine im Wert von je € 70**

Bei mehreren richtigen Einsendungen entscheidet unsere Glücksfee

springer.com/engineering

Part of **SPRINGER NATURE**

Name: \_\_\_\_\_ Spitzname: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Ich komme von dieser Uni: \_\_\_\_\_

Wir trinken zusammen: \_\_\_\_\_

Das nächste Mal treffen wir uns: \_\_\_\_\_

Was ich an dir mag: \_\_\_\_\_

Mein Lieblingsdino: \_\_\_\_\_

Was ich später werden will: \_\_\_\_\_





Herausgeber  
 Fachschaft Maschinenbau der RWTH  
 Aachen  
 Augustinerbach 6, 52062 Aachen  
 Tel. 0241 80 95308  
 E-Mail: [fsmb@rwth-aachen.de](mailto:fsmb@rwth-aachen.de)  
[www.fsmb.rwth-aachen.de](http://www.fsmb.rwth-aachen.de)

Redaktion  
 FaTaMa AG

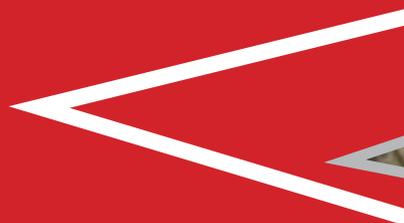
V.i.S.d.P  
 Lisa Morgenstern

Layout  
 Lisa Morgenstern

Fotos  
 Lea Grahn, Laura Barth, Lukas Hedwig,  
 David Wackerbauer, Philipp Hemmers,  
 Philipp Hübner, Sebastian Schanz,

Auflage  
 200

Druck  
[wir-machen-druck.de](http://wir-machen-druck.de)



Fachschaft Maschinenbau der RWTH Aachen

Augustinerbach 6  
52062 Aachen

Tel.: +49 241 8095308

Fax: +49 241 8092650

Mail: [fatama2017@fsmb.rwth-aachen.de](mailto:fatama2017@fsmb.rwth-aachen.de)