

Herzlich willkommen!



6. Energiewirtschaftstage an der FH Aachen

Quo vadis, Smart Markets and Smart Grids?

Begrüßung



Prof. Dr.-Ing. Michael Wulf
Prorektor für
Hochschulentwicklung | FH Aachen

Die FH Aachen Standorte

Aachen



Gestaltung



Maschinenbau,
Mechatronik |
Luft- und
Raumfahrt



Verwaltung



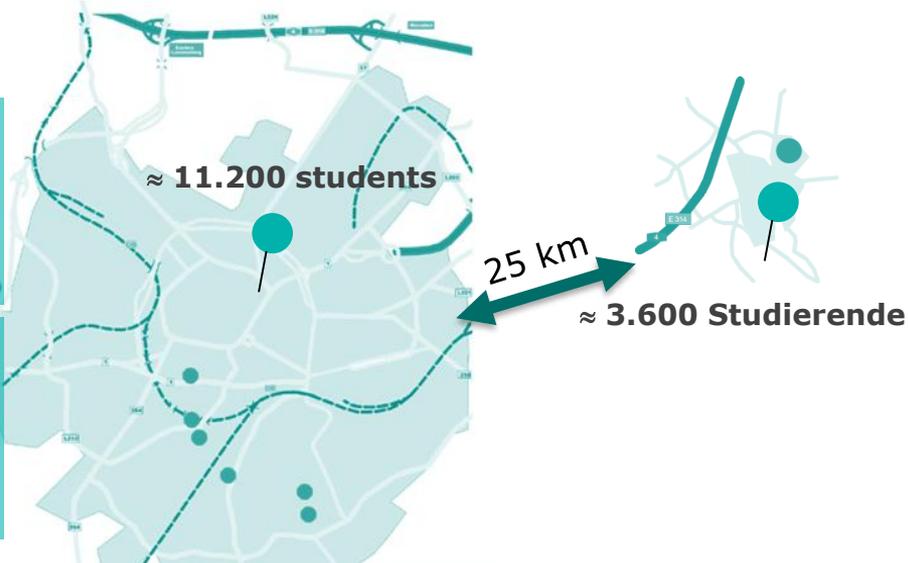
Elektrotech. |
IT |
Wirtschafts-
wissensch.



Bauing. /
Architektur



Energie-
technik



Jülich



Chemie und
Biotechnologie



Medizintechnik
| Techno-
mathematik

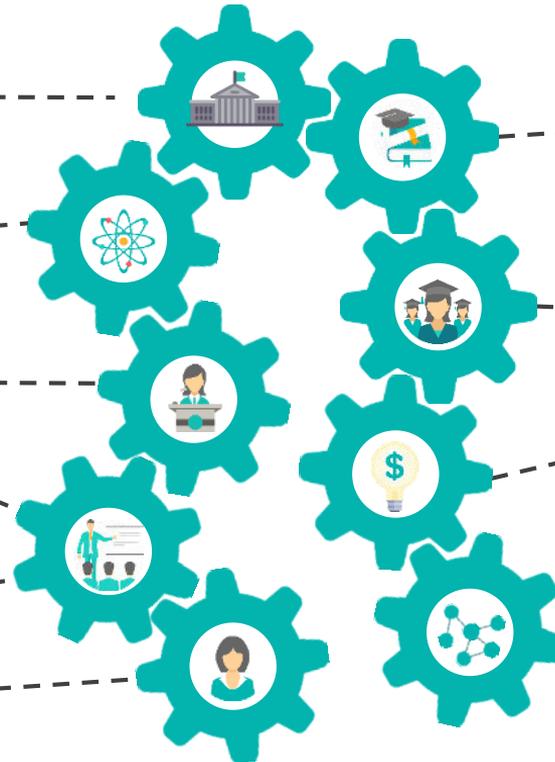
Die FH Aachen in Zahlen

1971 gegründet, größtenteils
aus traditionsreichen
Ingenieurschulen

10 Fachbereiche

2.128 Beschäftigte*¹, u.a.

- > 241 Professor/innen
- > 588 Lehrbeauftragte
- > 697 Mitarbeiter/innen
- > 65 Auszubildende
- > 1387 stud. u. wiss.
Hilfskräfte |
Tutoren/-innen



68 Bachelor- und 26
Masterstudiengänge
(davon 14 duale
Bachelorstudiengänge)

14.689 Studierende
(WS 2018/2019)

Erwirtschaftete Drittmittel:
15,2 Mio. € (2018)
15,2 Mio. € (2019*²)

- > Mitglied der [European University Association](#)
- > Mitglied der [HAWtech](#)
- > Unterzeichner der [Magna Charta Universitatum](#)

*¹ Stichtag 31.12.2018

*² vorläufige Zahl | Stand 26.08.2019

Forschungsinstitute der FH Aachen

Schwerpunkte



SIJ | Solar-
Institut Jülich



Institut NOWUM-
Energy



INB | Institut
für Nano- und
Biotechnologien



IAP | Institut
für angewandte
Polymerchemie



IfB | Institut für
Bioengineering



IMP | Institut für
Mikrowellen- und
Plasmatechnik



IBB | Institut
für Baustoffe und
Baukonstruktion



MASKOR | Institut
für Mobile
Autonome
Systeme und
Kognitive Robotik



ECSM | European
Center for
Sustainable
Mobility



IDA | Institut für
Digitalisierung
Aachen



IaAM | Institut für
angewandte
Automation und
Mechatronik

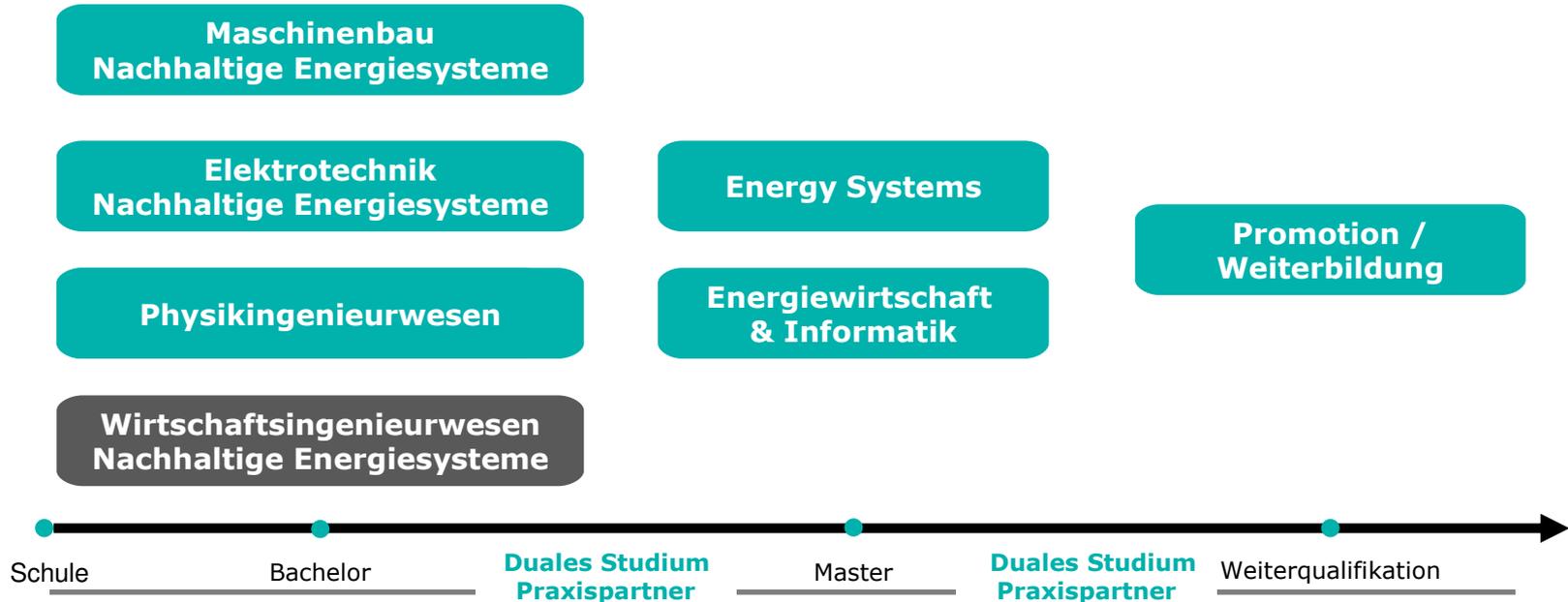
Begrüßung



Prof. Dr. Jörg Borchert
Fachbereich Energietechnik
Stiftungsprofessur für Energiewirtschaft
Konferenzleiter

Der Fachbereich Energietechnik bietet verschiedene Qualifizierungen für nachhaltige Energiesysteme an

Wir bieten eine vollständige Qualifikungskette der Studierenden im Bereich Nachhaltige Energiesysteme an. Bachelor, Master und forschungsorientierte wissenschaftliche Weiterqualifizierung sind konsekutiv aufeinander abgestimmt.



Das NOWUM Energy bietet Forschungsaktivitäten im Bereich nachhaltige Energiesysteme an



Prof. Dr.-Ing. Isabel Kuperjans

Klimaschutz in Kommunen und Unternehmen



Prof. Dr.-Ing. Markus Grömping

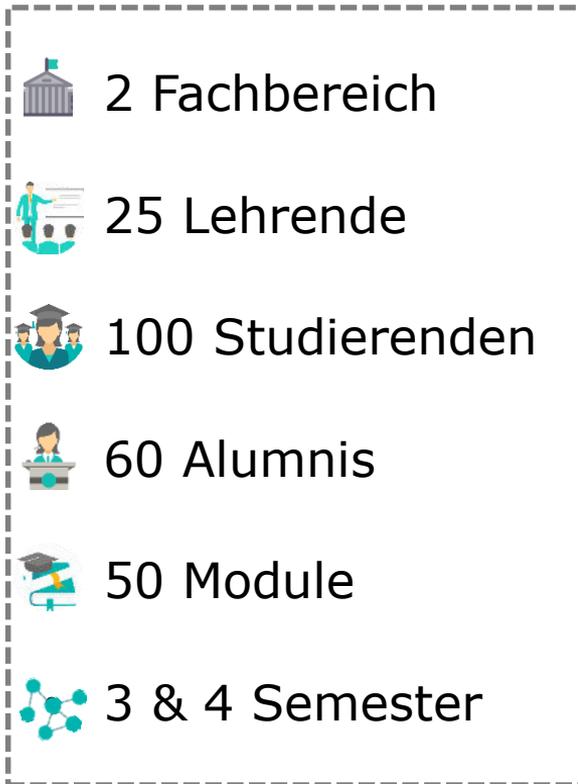
Umweltverfahrenstechnik, Biomasse und Biogas



Prof. Dr. Jörg Borchert

Energiewirtschaft und Energiesysteme

Der Masterstudiengang EWI bildet die Gestalter für das Energiesystem von morgen aus



Dekarbonisierung

*Klima- und
Umweltschutz
Energieeffizienz &
-management*

Liberalisierung

*Energiemärkte
Management der
Energieversorgung
Energiedaten & Analyse*

Energiewirtschaft & Informatik

Dezentralisierung

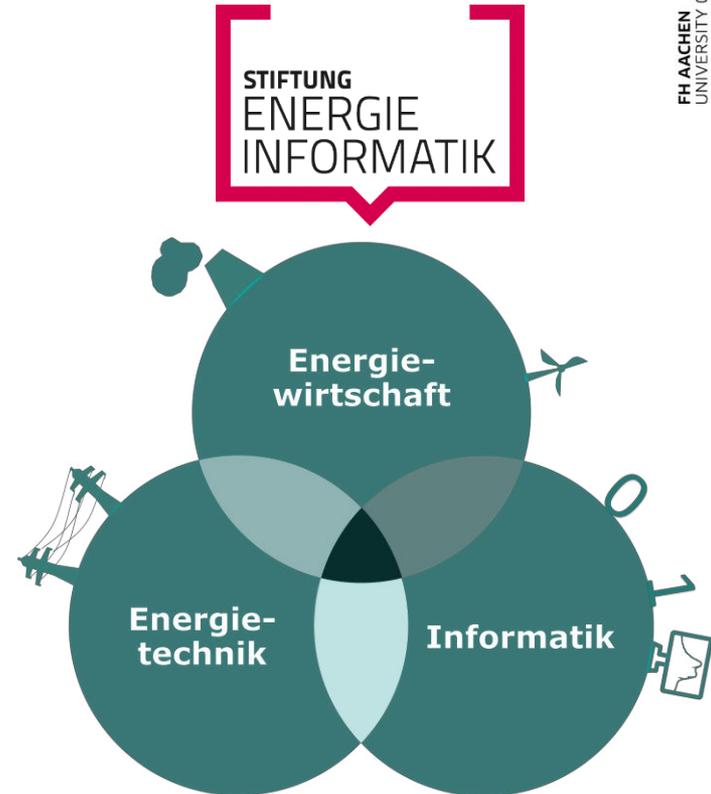
*Energiewandlung
Energienetze
Messtechnik
Automation*

Digitalisierung

*Entscheidungssysteme
Informationssysteme
IOT
Datamining*

Die FH Aachen und die Stiftung Energieinformatik kooperieren eng miteinander

- Finanzierung der Stiftungsprofessur
- Ausrichtung der Energiewirtschaftstage
- Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten
- Weiterentwicklung des Ausbildungsangebot
- Lehrunterstützung & Exkursionen
- Vernetzung von Studierenden und Unternehmen
- Vergabe von Stipendien

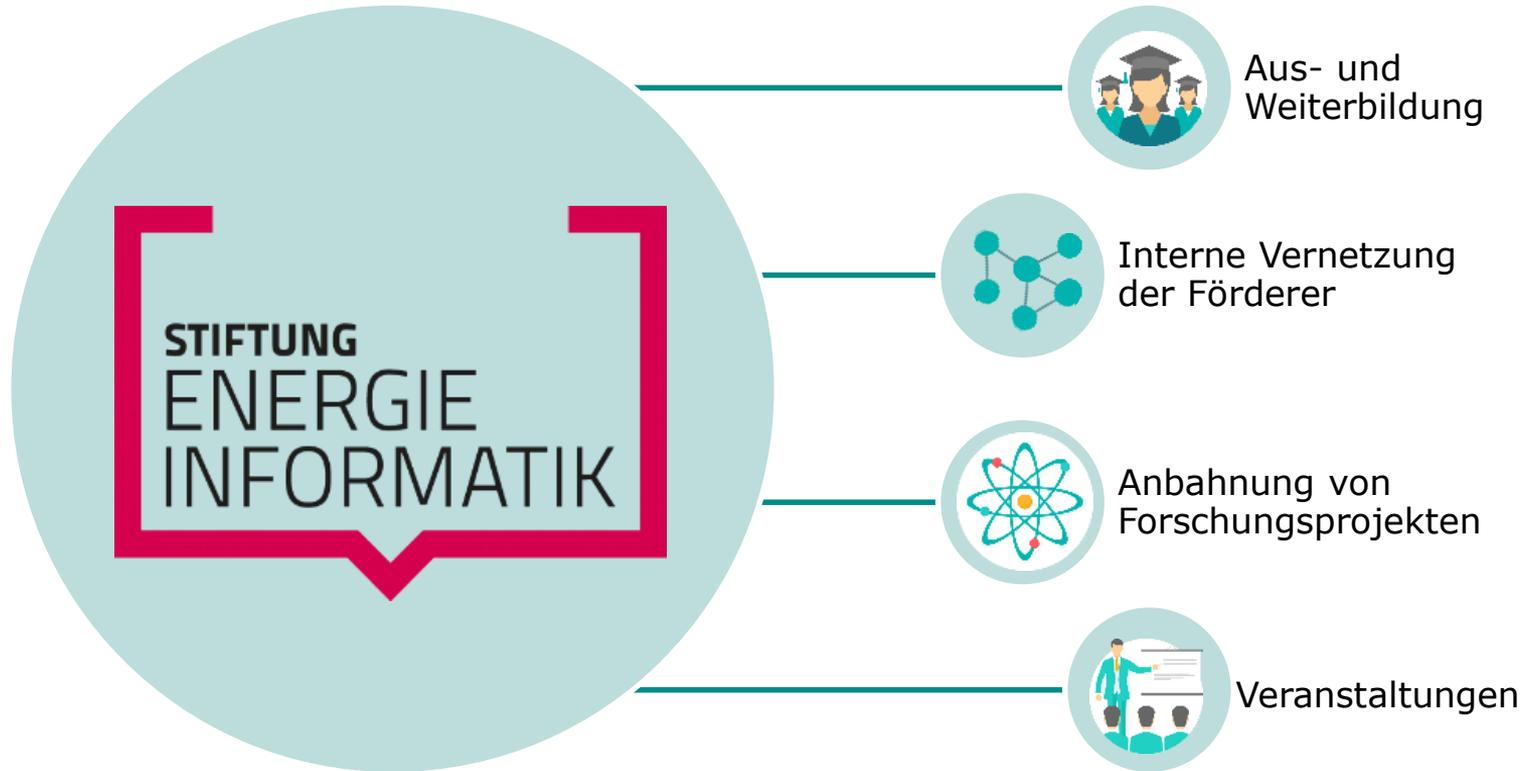


Begrüßung



Dr. Hans Röllinger
Vorstand
Stiftung Energieinformatik

Die Stiftung Energieinformatik ist in unterschiedlichen Themenfeldern aktiv



Die Stiftung Energieinformatik wird durch folgende Unternehmen gefördert

