



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Der Forschungscampus Flexible Elektrische Netze

Forschungscampus – öffentlich-private Partnerschaft
für Innovationen



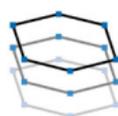
Flexible Elektrische Netze

Ziel des Forschungscampus Flexible Elektrische Netze (FEN) ist die Erforschung und Entwicklung innovativer Technologien für zukünftige elektrische Netze mit einem hohen Anteil an regenerativen und dezentralen Energiequellen.

Zentrale Fragestellung ist, wie die Gleichspannungstechnologie in das zukünftige Energieversorgungssystem integriert werden kann. Hierzu forschen am Forschungscampus FEN Institute der RWTH Aachen mit nationalen und internationalen Industriepartnern aus unterschiedlichen Fachbereichen. So soll auf dem Campus der RWTH Aachen beispielsweise ein Mittelspannungsgleichspannungsnetz aufgebaut und in den Testbetrieb überführt werden. Weiterhin berücksichtigt der Forschungscampus auch städtebauliche Aspekte und Fragen der gesellschaftlichen Akzeptanz. Die gemeinsame Forschung der wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Partner unter einem Dach im FEN Think Tank auf dem RWTH Aachen Campus Melaten ermöglicht einen direkten und intensiven Wissensaustausch. Zudem ist die Verortung des Forschungscampus in Aachen im Grenzgebiet zwischen Deutschland, Niederlande und Belgien zugleich eine optimale Lage, um die Forschungsthemen auch in den anderen europäischen Mitgliedsstaaten bekannt zu machen.

**FORSCHUNGS
CAMPUS**

öffentlich-private Partnerschaft
für Innovationen



**Flexible
Elektrische
Netze**

Ansprechpartner

Prof. Dr. ir. R.W. De Doncker

Dr. Christian Haag

+49 2418022471 | info@fenaachen.net

www.fenaachen.net

Bildnachweis

E.ON ERC, (c) Peter Winandy

Herausgeber

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Referat Neue Instrumente und Programme der Innovationsförderung

11055 Berlin

www.bmbf.de