Fraunhofer IEE

Organigramm, 1. August 2026

Institutsleitung

Prof. Dr. Martin Braun
Institutsleiter

Dr. Reinhard Mackensen
stellv. Institutsleiter

Kuratorium

Dr. Susanne Nies, Vorsitzende Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH
Wiebke Beerens, Westnetz GmbH
Dr. Gerd Bettenwort FFM Solar
Ophelia Lindemann, Hessisches Ministerium für Wissenschaft und Kunst
Prof. Dr. Peter Birkner House of Energy e.V.
Simon Müller Energy Transition Catalytics
Univ.-Prof. Dr. Ir. Dr.h.c. Rik de Doncker, RWTH Aachen
Dr. Tobias Henning, Amprion
Sven Pienitz Stadtwerke Bamberg GmbH

Hochschulkooperationen

Universität Kassel
TU Dortmund
Leibniz Universität Hannover
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Hochschule Hannover

Forschung und Entwicklung

Energiewirtschaftliche Prozessintegration	**Manuel Wickert (komm.) Dr. Jan Dobschinski (komm.)**	**BL**
Energieinformatik und Informationssysteme	**Manuel Wickert**	**AL**
Kognitive Energiesysteme	Dr. Christoph Scholz*,Stefan Faulstich	
Digitale Ökosysteme	Stefan Faulstich	
Dezentrale Flexibilitäten	Dr. Feodora Lenz, Dr. Dietrich Schmidt	
Prognosesysteme 4.0	André Baier	
Energiemeteorologie und Geoinformationssysteme	**Dr. Jan Dobschinski**	**AL**
Prognosen für Energiesysteme	Dr. Malte Siefert, Dr. Axel Braun	
Standortbewertung Wind	Dr. Paul Kühn, Dr. Doron Callies	
Szenarien und Systemmodellierung	Maximilian Pfennig	
Energiewirtschaft und Systemanalyse	**Norman Gerhardt, Alexander Dreher**	**AL**

Netzplanung und Netzbetrieb	**Dr. Sebastian Wende-von Berg (komm.)**	**BL**
Netzplanung	**Dr. Anton Bergmann**	**AL**
Planung Übertragungsnetze	Yannic Harms	
Planung Verteilnetze	Dr. Ruben Schauer	
Netzbetriebsführung	**Dr. Denis Mende (komm.)**	**AL**
Methoden optimierter Netzbetriebsführung	Andrea Schön	
IT-Systeme Netzführung	Dr. Frank Bernhard Marten	
Dezentrale Netzautomatisierung	Dr. Marco Pau	

Netzstabilität und Stromrichtertechnik	**Dr. Philipp Strauß**	**BL**
Stromrichter und elektrische Antriebssysteme	**Prof. Dr. Marco Jung**	**AL**
Stromrichterregelung und Embedded Systems	Jonas Lesen	
Leistungselektronik	Fabian Schnabel	
Leistungselektronische Applikationen	Dr. Ron Brandl	
Bauelemente und Messsysteme	Dr. Sebastian Sprunck	
Elektrische Maschinen	Sebastian Lengsfeld	
Testzentrum Elektrische Systeme	Andreas Keim	
Systemstabilität und Netzintegration	**Dr. Thomas Degner**	**AL**
Netzintegration und EMT-Analyse	Dr. Farhad Safargholi	
Netzregelung und Netzdynamik	Dr. Diana Strauß-Mincu	

Energieverfahrenstechnik	**Jochen Bard**	**BL**
Erneuerbare Gase und Bioenergie	**Dr. Bernd Krautkremer, Michael Beil**	**AL**
Speicher und Systemdynamik	**Christian Dick**	**AL**
Thermische Energiesystemtechnik	**Dr. Anna Cadenbach**	**AL**
Thermischer Anlagen- und Systembetrieb	Dinah Hollermann	
Integrierte Wärmekonzepte	Annika Eisenträger (komm.)	

Anwendungsfelder

Energieprognosen	Dr. Axel Braun
Energienetze	Dr. Sebastian Wende-von Berg
Energiewirtschaft	Alexander Dreher, André Baier
Energiesystemtechnik	Dr. Ramona Schröer

Administration

Verwaltung	**Manuel Schramm**
Finanzen und Controlling	Manuel Schramm
Einkauf und Buchhaltung	Holger Gerke
Recht und Compliance	Bodo Wiethardt

Bau, Liegenschaften und Facility Management	**Tina Schäfer**

Organisationsentwicklung	**Dr. Reinhard Mackensen**
Personalmanagement	Christina Schott
IT	Michael Scheibe
Marketing und Kommunikation	Sascha Pogačar

Strategisches Forschungs- und Innovationsmanagement	**Dr. Ulrike Fuchs**

Ombudsperson zur Sicherung der guten wissenschaftlichen Praxis	Dr. Friedrich Krebs
Beauftragter für Informationssicherheit	Benjamin Tews
Institutsvertreter im Wissenschaftlich-Technischen-Rat	Dr. Arne Wessel
Betriebsratsvorsitzende	Melanie Ostwald
Jugend- und Auszubildenden-vertreter*innen (JAV)	Gabriela Fritzler Florian Füllgraf Luis Michaelis
Beauftragte für Chancengleichheit	Alwina Kaiser
Vertrauensperson der schwerbehinderten Menschen	Annette Wenzel
Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	Bianca Engler
Verantwortliche Elektrofachkraft	Winfried Lesser

BL Bereichsleitung
AL Abteilungsleitung
* Gleichzeitige Leitung gemeinsame BMBF - Nachwuchsgruppe an der Universität Kassel

Fraunhofer IEE

Organigramm, 1. August 2026

Management of Institute

Prof. Dr. Martin Braun
Director

Dr. Reinhard Mackensen
Deputy Director

Board of Trustees

Dr. Susanne Nies, Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH
Wiebke Beerens, Westnetz GmbH
Dr. Gerd Bettenwort FFM Solar
Ophelia Lindemann, Hessisches Ministerium für Wissenschaft und Kunst
Prof. Dr. Peter Birkner House of Energy e.V.
Simon Müller Energy Transition Catalytics
Univ.-Prof. Dr. Ir. Dr.h.c. Rik de Doncker, RWTH Aachen
Dr. Tobias Henning, Amprion
Sven Pienitz Stadtwerke Bamberg GmbH

University Cooperations

University of Kassel
TU Dortmund
Leibniz University Hannover
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Hochschule Hannover

Research and Development

Energy Economics and Process Integration	**Manuel Wickert (acting) Dr. Jan Dobschinski (acting)**	**DIM**
EnergieinEnergy Informatics and Information Systems	**Manuel Wickert**	**DEM**
Cognitive energy systems	Dr. Christoph Scholz*,S tefan Faulstich	
Digital ecosystems	Stefan Faulstich	
Decentralized flexibility	Dr. Feodora Lenz, Dr. Dietrich Schmidt	
Forecasting systems 4.0	André Baier	
Energy Meteorology and Geo Information System	**Dr. Jan Dobschinski**	**DEM**
Forecasting in Energy Systems	Dr. Malte Siefert, Dr. Axel Braun	
Wind Resource Characterization	Dr. Paul Kühn, Dr. Doron Callies	
Scenarios and System Modelling	Maximilian Pfennig	
Energy Economics and System Analysis	**Norman Gerhardt, Alexander Dreher**	**DEM**

Grid Planning and Grid Operation	**Dr. Sebastian Wende-von Berg (acting)**	**DIM**
Grid Planning	**Dr. Anton Bergmann**	**DEM**
Transmission Grid Planning	Yannic Harms	
Distribution Grid Planning	Dr. Ruben Schauer	
Grid Operation	**Dr. Denis Mende (acting)**	**DEM**
Methods for Optimized Grid Operation	Andrea Schön	
IT-Systems Grid Operation	Dr. Frank Bernhard Marten	
Decentralized Grid Automation	Dr. Marco Pau	

Power System Stability and Converter Technology	**Dr. Philipp Strauß**	**DIM**
Converters and Drive Technology	**Prof. Dr. Marco Jung**	**DEM**
Converter Control and Embedded Systems	Jonas Lesen	
Power Electronics	Fabian Schnabel	
Power Electronics Applications	Dr. Ron Brandl	
Components and Measuring Systems	Dr. Sebastian Sprunck	
Electrical Maschines	Sebastian Lengsfeld	
Test Center Electrical Systems	Andreas Keim	
System Stability and Grid Integration	**Dr. Thomas Degner**	**DEM**
Grid Integration and EMT Analysis	Dr. Farhad Safargholi	
Power System Control and Dynamics	Dr. Diana Strauß-Mincu	

Energy Process Technology	**Jochen Bard**	**DIM**
Renewable Gases and Bioenergy	**Dr. Bernd Krautkremer, Michael Beil**	**DEM**
Storage and System Dynamics	**Christian Dick**	**DEM**
Thermal Energy System Technology	**Dr. Anna Cadenbach**	**DEM**
Thermal Plant and System Operation	Dinah Hollermann	
Integrated Heating Concepts	Annika Eisenträger (acting)	

Application Fields

Energy Forecasts	Dr. Axel Braun
Energy Grids	Dr. Sebastian Wende-von Berg
Energy Economics	Alexander Dreher, André Baier
Energy System Technology	Dr. Ramona Schröer

Administration

Administration	**Manuel Schramm**
Executive Board Member for Finance and Controlling	Manuel Schramm
Corporate Procurement and Financial Management	Holger Gerke
Legal Affairs and Compliance	Bodo Wiethardt

Building Infrastructure, Real Estate and Facility Management	**Tina Schäfer**

Organizational Development and Work Design	**Dr. Reinhard Mackensen**
Human Resources	Christina Schott
Information and Communication Technologies (ICT)	Michael Scheibe
Marketing and Communications	Sascha Pogačar

Strategic Research and Innovation Management	**Dr. Ulrike Fuchs**

Ombudsperson for ensuring Good Scientific Practice	Dr. Friedrich Krebs
Information Security Commission	Benjamin Tews
Institute Representative in the Scientific and Technical Council (STC)	Dr. Arne Wessel
Chairperson of the Central Works Council	Melanie Ostwald
Youth and Trainee Representative	Gabriela Fritzler Florian Füllgraf Luis Michaelis
Equal Rights Officer	Alwina Kaiser
Representative for Severely Disabled Persons	Annette Wenzel
Health, Safety and Environment (HSE) Officer	Bianca Engler
Qualified Electrical Worker (QEW)	Winfried Lesser

DIM Division management
DEM Department management
* Joint management of the BMBF junior research group at the University of Kassel