

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
Ophelia Lindemann, Hessisches Ministerium für Wissenschaft und Kunst
Prof. Dr. Peter Birkner House of Energy e.V.
Simon Müller Energy Transition Catalytics
Dr. Tobias Henning, Amprion GmbH
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 Sprunk	
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 Fritzier 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

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
Ophelia Lindemann, Hessisches Ministerium für Wissenschaft und Kunst
Prof. Dr. Peter Birkner House of Energy e.V.
Simon Müller Energy Transition Catalytics
Dr. Tobias Henning, Amprion GmbH
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 Sprunk	
Electrical Machines	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