

Energie + Gebäudetechnik 2018

Energiewende - Vernetzung auf allen Ebenen



Programm
Wissenschaftliche Fachtagung

30./31. Mai

Tagungsprogramm

Wissenschaftliche Fachtagung
„Energie + Gebäudetechnik“
30. - 31. Mai 2018

Hochschule für Technik, Wirtschaft
und Kultur Leipzig
Fakultät Maschinenbau und Energietechnik
Karl-Liebknecht-Straße 134, Hörsaal

Mit Unterstützung namhafter Unternehmen der
Region

Wissenschaftliche Leitung:

HTWK Leipzig
Fakultät Maschinenbau und Energietechnik

Programm-Komitee:

Herr Prof. Dr.-Ing. I. Kraft
Herr Prof. Dr.-Ing. M. Kubessa (Vorsitzender)
Herr Prof. Dr.-Ing. W. Hähle
Herr Prof. Dr.-Ing. U. Möller (F. Bauwesen)
Herr Prof. Dr.-Ing. F. Nerger (F. Bauwesen)
Herr Prof. Dr.-Ing. St. Winkler

Planung und Organisation:

Herr Prof. Dr.-Ing. St. Winkler

Tel. (0341) 30 76-4221
Fax. (0341) 30 76-4202
E-Mail: info.egt@htwk-leipzig.de

Sehr geehrte Damen und Herren,
„Energiewende“ erscheint mittlerweile fast wie ein Alltag! Ist das so, haben wir das alles im Griff, haben wir einen Plan? Als Ziel steht die Reduzierung von CO₂ - Emissionen mit im Vordergrund. Man hat erkannt, dass der Stromsektor nicht der Einzige ist, den es zu verändern gilt: Wärmewende, Sektorenkopplung, Energieeffizienz, Gebäudesanierung, Mobilität ... sind wichtige Handlungsfelder. Wir sprechen mit Recht von einer gesamtgesellschaftlichen Aufgabe! Vernetzung in Verbindung mit Digitalisierung ist offensichtlich ein Weg zur nachhaltigen Ausgestaltung. Die horizontale Verknüpfung der energetischen Wertschöpfungskette in ihren Stufen Erzeugung, Transport, Verteilung, Speicherung und Anwendung ist dabei genauso wichtig wie die vertikale. Hinzu kommt, dass die Energiewirtschaft Grenzen überwinden muss, Neugestaltung des Energiesystems lautet die Herausforderung. Die Praxis beweist, dass das funktionieren kann, im Großen wie im Kleinen.

Diesen Themen widmet sich die 11. wissenschaftliche Fachtagung

„Energie + Gebäudetechnik 2018“

unter dem Leitthema „Energiewende – Vernetzung auf allen Ebenen“, zu der wir Sie für den 30. und 31. Mai 2018 in den Neubau unserer Fakultät herzlich einladen.

Die Tagung soll strategische Wege aufzeigen, über neueste wissenschaftlich-technische Erkenntnisse informieren, Betriebserfahrungen vermitteln und den Gedankenaustausch anregen. Hochrangige Persönlichkeiten aus Energiepolitik, Wirtschaft und Wissenschaft werden in der Plenarveranstaltung zu Ihnen sprechen und gemeinsam diskutieren. Im Fachprogramm können Sie in zwei parallelen Sektionen spannende Vorträge erleben. Eine begleitende Ausstellung erwartet Ihren Besuch.

Wir freuen uns auf Sie zur Tagung Ende Mai.

Ihr

Prof. Dr.-Ing. Michael Kubessa

15:00 Uhr **Begrüßung**

Spektabilität

Herr Prof. Dr.-Ing. Mathias Rudolph

Dekan der Fakultät Maschinenbau und Energie-
technik der HTWK Leipzig

Magnifizienz

Frau Prof. Dr. p. h. habil. Gesine Grande

Rektorin der HTWK Leipzig

Herr Prof. Dr.-Ing. Michael Kubessa

Tagungsleiter

Plenarvorträge

Moderation:

Herr Dr. Heiko Lohmann

energate gmbh

15.30 Uhr

„Die Energiewende im europäischen Kontext“

Herr Jan Papsch

Rechts- und Politikreferent bei der Europä-
ischen Kommission, Generaldirektion Energie

16:00 Uhr

**„Wie wird Deutschland wieder zum Vorreiter
in Europa?“**

Herr Stefan Kapferer

Vorsitzender der Hauptgeschäftsführung und
Mitglied des Präsidiums

Bundesverband der Energie- und Wasserwirt-
schaft e. V. - BDEW

16:30 Uhr

Podiumsdiskussion

Moderation:

Herr Dr. Heiko Lohmann
energate gmbh

Teilnehmer:

Herr Jan Papsch, Jurist
Rechts- und Politikreferent bei der Europäischen
Kommission, Generaldirektion Energie, Referat
für den Grosshandelsmarkt in Strom und Gas

Herr Stefan Kapferer
Vorsitzender der Hauptgeschäftsführung und
Mitglied des Präsidiums
Bundesverband der Energie- und Wasserwirt-
schaft e. V. - BDEW

Herr Dr. Johannes Kleinsorg
Sprecher der Geschäftsführung
Stadtwerke Leipzig GmbH

Herr Dipl.-Ing. Hans-Joachim Polk
VNG – Verbundnetz Gas AG, Vorstand

Herr Dipl.-Ing. Kristian Kirpal
Präsident der Industrie- und Handelskammer
zu Leipzig

Herr Manfred Greis
Generalbevollmächtigter der
Viessmann Werke GmbH & Co. KG

18:00 Uhr

Abendveranstaltung

Gespräche in der Ausstellung
Catering und Programm
für alle Referenten und Teilnehmern der
Veranstaltung

Fachsektion 1 - Versorgung mit Gas und Wärme

Leitung:

Herr Prof. Dr.-Ing. Michael Kubessa
HTWK Leipzig, Fakultät Maschinenbau und
Energietechnik

Themenblock: Sektorenkopplung

Moderation:

Herr Prof. Dr.-Ing. Michael Kubessa
HTWK Leipzig

09:00 Uhr

„Energiewende: Keine Power ohne Gas“

Herr Dipl.-Volksw. Markus Wild
ONTRAS Gastransport GmbH
Leiter Unternehmensentwicklung, Politik und UK

09:30 Uhr

„Der Beitrag von Gas zur Energiewende und Sektorkopplung – die Power-to-Gas-Roadmap der Gaswirtschaft“

Herr Dipl.-Ing. Gerd Müller-Syring
DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

10:00 Uhr

„Strategische Versorgungsfragen aus Sicht der LEAG“

Herr Dipl.-Kfm. techn. Frank Mehlow
KW Lippendorf,
LEAG Lausitz Energie Kraftwerke AG
Leiter Energiewirtschaft

10:30 Uhr

Kaffeepause, Besuch der Ausstellung

Themenblock: Digitalisierung

Moderation:

Herr Dipl.-Ing. Tino Falley
Netzbetrieb
ONTRAS Gastransport GmbH

11:15 Uhr

**„Digitalisierung und Sektorkopplung
am Beispiel des Energetischen Nachbar-
schaftsquartiers Fliegerhorst Olden-
burg“**

Herr Dr. Jürgen Meister
OFFIS e.V. - Institute for Information
Technology, Bereichsleiter Energie | R+D
Director Energy

11:45 Uhr

**„Herausforderungen der Digitalisierung
für Verteilnetzbetreiber“**

Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. Mirko Schuster
Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas mbH

12:30 Uhr

**„Customer Journey, wie Anlagenbe-
treiber, Heizungsbauer und Hersteller
ein Leben lang in Verbindung bleiben“**

Herr Dipl. Ing. Stefan Vierung
Viessmann Deutschland GmbH,
Niederlassungsleiter Leipzig

13:15 Uhr

Mittagspause, Besuch der Ausstellung

Themenblock: Grüne Energie

Moderation:

Herr Dipl.-Ing. Sven Börjesson
Handwerkskammer zu Leipzig,
Umwelt- und Transferzentrum

14:00 Uhr

„Grüne Wärme für Leipzig – Nutzung erneuerbarer Energien“

Herr Florian Eibisch, M.Eng.
Netz Leipzig GmbH

14:30 Uhr

„Solide. Modular. Vernetzt. – Kombinationen für die Energietechnik“

Herr Martin Bauer, M.Eng.
Bosch Thermotechnik GmbH - Buderus
Deutschland, Technischer Außendienst

15:00 Uhr

„Wärmepumpe monovalent vs. Hybrid systeme“

Systemlösungen in Verbindung mit Photovoltaik

Herr Dipl.-Ing. Hartmut Sporkhorst
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG

Fachsektion 2 - der Gebäudebestand im Fokus

Leitung:

Herr Prof. Dr.-Ing. Steffen Winkler
HTWK Leipzig, Fakultät Maschinenbau und
Energietechnik

Themenblock: BIM - Building Information Modeling

Moderation:

Herr Prof. Dr.-Ing. Falk Nerger
HTWK Leipzig, Fakultät Bauwesen

09:00 Uhr

„BIM - Herausforderungen aus Sicht der Hochschullehre“

Herr Prof. Dr.-Ing. Ulrich Möller
HTWK Leipzig, Fakultät Bauwesen

09:30 Uhr

„BIM - Herausforderungen aus Sicht eines interdisziplinären Planungsbüros“

Herr Tobias van Treek, M.Sc.
Herr Christoph Großmann, M.Eng.
IPROconsult GmbH

10:00 Uhr

„BIM – Herausforderungen aus Sicht einer europaweit agierenden Bauunternehmens- gruppe“

Herr Dipl.-Ing. Frank Soppa
Leiter Integrale Planung
Goldbeck GmbH

10:30 Uhr

Kaffeepause, Besuch der Ausstellung

Themenblock: Nachhaltige Quartiere

Moderation:

Herr Jan Schubert, M.Eng.
Netz Leipzig GmbH

11:15 Uhr

Leipziger Energieeffizienzquartiere „Nachhaltige Quartiersentwicklung im urbanen Raum“

Herr Dipl.-Kfm. Marcus Krüger
Energiewirtschaft - Marktsteuerung
Stadtwerke Leipzig GmbH

11:45 Uhr

„Zukunftssicherheit für ländliche Quartiere - Energiewende als Chance“

Herr Dipl.-Ing. Florian Finkenstein
Prokurist und Bereichsleiter Neue Energien
seecon Ingenieure GmbH

12:15 Uhr

„Best Practise - Sanierung eines Büro- und Verwaltungsgebäudes“

Herr Manfred Erk
Seminarleiter REHAU Akademie
REHAU AG + Co.

12:45 Uhr

„Digitalisierung in der Pumpentechnik“

Herr Dipl.-Ing. Frank Räder
Grundfos GmbH

13:15 Uhr

Mittagspause, Besuch der Ausstellung

Themenblock: Technologische Innovationen im Gebäude

Moderation:

Herr Prof. Dr.-Ing. Steffen Winkler
HTWK Leipzig

14:00 Uhr

„Adsorptionskälteaggregate - Chancen und Herausforderungen bei der Kälteerzeugung mittels niedertemperierter Abwärme“

Herr Dipl.-Ing. Thomas Büttner
Inhaber
green engineers

14:30 Uhr

„Betriebsoptimierung kommunaler Liegenschaften – Ein Praxisbericht“

Herr Gregor Hillebrand, M. Sc.
SAENA GmbH

15:00 Uhr

„Alternative Brennstoffe - Pellets und Hackschnitzel in Kopplung mit Hackgutkessel und Hackschnitzel-Vergasung“

Herr Ing. Arnold Foitzik
Gebietsleiter Sachsen
Windhager Zentralheizung GmbH

Hauptsponsoren

Für die Unterstützung unserer Fachtagung möchten wir uns recht herzlich bei allen Sponsoren und unterstützenden Partnern bedanken.

LEAG 

 **Leipziger**

MITGAS

 **ontras**
Gastransport GmbH

VNGGRUPPE

Tagungsort

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
Fakultät Maschinenbau und Energietechnik
Karl-Liebknecht-Straße 134
04277 Leipzig

Allgemeine Hinweise

Mit dem verbindlichen ANMELDEFORMULAR melden Sie sich möglichst bis zum 25.05.2018 an. Eine elektronische Anmeldung auf der Homepage der Fakultät ist möglich.
<https://fme.htwk-leipzig.de/fakultaet/aktuelles/veranstaltungen/>

Die Teilnahmegebühr beträgt 80 EUR.

Bitte überweisen Sie die Gebühr auf das Konto bei der
Hauptkasse des Freistaates Sachsen, Ast. Chemnitz

IBAN: DE22 8600 0000 0086 0015 22

BIC: MARK DEF1 860

Verwendungszweck:

7040/003 04-2, AOST 1213016, EGT18

Name/Firma

In den Tagungsgebühren enthalten ist die online Bereitstellung der freigegebenen Tagungsbeiträge, der Imbiss in den Veranstaltungspausen sowie der Besuch der Ausstellung und die Teilnahme an der Abendveranstaltung am 30.05.2018.

Gegen Vorlage des EINZAHLUNGSBELEGES erhalten Sie Zugang zur Veranstaltung.

Darüber hinaus können Sie sich persönlich während der Veranstaltung im Tagungsbüro anmelden.

Das Tagungsbüro ist am 30. Mai ab 14:00 Uhr und am 31. Mai von 8:00 – 15:00 Uhr im Foyer geöffnet.

Weitere Informationen erhalten Sie bis zur Tagung unter der Telefon-Nr.: (0341) 30 76-42 21 oder im Internet unter <https://fme.htwk-leipzig.de>

Impressum

Herausgeber:

HTWK Leipzig, Fakultät Maschinenbau und Energietechnik

Postadresse:

Postfach 30 11 66, 04251 Leipzig

Sitz:

Karl-Liebknecht-Straße 134, 04277 Leipzig

Foto und

Gestaltung:

Angela Sommer

Redaktionsschluss:

04.03.2018





Anmeldung zur Fachtagung
„Energie + Gebäudetechnik 2018“
vom 30.-31.05.2018

Ich nehme an folgenden Veranstaltungen
mit Personen teil:

Plenarsitzung am 30.05.2018

Abendveranstaltung am 30.05.2018

Fachsektion 1 am 31.05.2018

Fachsektion 2 am 31.05.2018

Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig
Fakultät Maschinenbau und Energietechnik
z. Hd. Frau Sommer
PF 30 11 66
04251 Leipzig

Verbindliche Anmeldung

„Energie + Gebäudetechnik 2018“

HTWK Leipzig, Fakultät Maschinenbau und Energietechnik

Anzahl der Teilnehmer:

Gebühr wurde überwiesen:

IBAN: DE22 8600 0000 0086 0015 22

BIC: MARK DEF1 860

Ihre Daten:

Firma:

Name:

PLZ/Ort:

Tel.:

E-Mail:

Verwendungszweck: 7040/003 04-2, AOST 1213016, EGT18

Firma/Name

Bitte um Rechnungslegung

Barzahlung nicht möglich!

Gesamtpreis

Unterschrift