HOCHSCHULE FÜR TECHNIK, WIRTSCHAFT UND KULTUR LEIPZIG
University of Applied Sciences
Fakultät Maschinenbau und Energietechnik

HTWK Leipzig

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

Mittwoch, 30. Mai 2018 Hörsaal N-001

15:00 Uhr **Begrüßung**

Spektabilität
Herr Prof. Dr.-Ing. Mathias Rudolph
Dekan der Fakultät Maschinenbau und Energietechnik der HTWK Leipzig

Magnifizenz
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 Europäischen 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 Wasserwirtschaft 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 Wasserwirtschaft 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

Donnerstag, 31. Mai 2018 Hörsaal N-001

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 Nachbarschaftsquartiers Fliegerhorst Oldenburg“
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 Anlagenbetreiber, Heizungsbauer und Hersteller ein Leben lang in Verbindung bleiben“
Herr Dipl. Ing. Stefan Viering
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

Donnerstag, 31. Mai 2018 Hörsaal N-101

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 Bauunternehmensgruppe“
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

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

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

Verbindliche Anmeldung
„Energie + Gebäudetechnik 2018“
HTWK Leipzig, Fakultät Maschinenbau und Energietechnik

Ihre Daten:
Firma: . . . . . .

Name: . . . . . .

PLZ/Ort: . . . . . .

Tel.: . . . . . .

E-Mail: . . . . . .

Anzahl der Teilnehmer: ☐

Gebühr wurde überwiesen: ☐

IBAN: DE22 8600 0000 0086 0015 22
BIC: MARK DEF1 860

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

Bitte um Rechnungslegung
Barzahlung nicht möglich! ☐
Gesamtpreis
Unterschrift ☐