



bdew
Energie. Wasser. Leben.

gat 2016
essen



Stand:
13.09.2016

PROGRAMM

gat 2016

Leitkongress Erdgas mit größter Branchenfachmesse Europas
8. bis 10. November 2016, Messe Essen

Anmeldung unter
www.gat-kongress.de

ERDGAS 
Natürlich effizient

HAUPTSPONSOR



HERZLICH WILLKOMMEN AUF DER GAT 2016!

Nicht nur in Deutschland, in ganz Europa stehen die Zeichen auf Neuordnung unserer Energiesysteme: Was bedeuten die Vereinbarungen des Pariser Klimagipfels konkret für die Gaswirtschaft? Wo steht die europäische Energieunion? Wie kann das Erdgasnetz den Umbau der Energiesysteme auf Erneuerbare Energien unterstützen? Diese und viele weitere aktuelle Fragestellungen werden auf dem diesjährigen Branchenforum der Gaswirtschaft in Essen erörtert.

Im Mittelpunkt stehen Themen wie Versorgungssicherheit, Diversifizierung der Energiebezugsquellen, Energieeffizienz und vor allem: Klimaschutz. Denn die Senkung der CO₂-Emissionen ist das eigentliche Ziel der deutschen und europäischen Energiewende. Gas muss wieder der bevorzugte Energieträger werden. Denn Gas und Erneuerbare Energien gemeinsam können die Basis für eine nachhaltige und kosteneffiziente Energieversorgung sein. Wie das funktionieren kann, bringen Experten aus der deutschen und internationalen Energiewirtschaft, aus Politik, Forschung und Institutionen in über 20 Podiumsdiskussionen, Themensessions und Workshops auf den Punkt.

Einiges ist neu im diesjährigen gat-Programm: Erstmals findet der sogenannte „Erdgas-Gipfel“ statt. Spitzenvertreter aus der Gaswirtschaft zeigen hierbei die in Politik und Öffentlichkeit noch immer wenig bekannten Potenziale der Erdgasinfrastruktur zur Integration, Speicherung und zeitunabhängigen Bereitstellung Erneuerbarer Energie auf. Premiere haben auch das Thema Erdgastechnologien als Beitrag für saubere Luft und Umwelt und ein speziell für Fernleitungsnetzbetreiber konzipierter Workshop.

Hochkarätig besetzte englischsprachige Panels, Themensessions und Workshops – u. a. zu den Themen Flüssigerdgas, Dekarbonisierung des Mobilitätssektors oder zu den Ergebnissen der Pariser Klimakonferenz – werden simultan ins Deutsche bzw. Englische übersetzt und verstärken in diesem Jahr die Internationalisierung des gat-Programms.

Besuchen Sie auch die Gas- und Wasserfachmesse: Auf rund 10.000 m² präsentieren sich rund 200 Aussteller und bieten einen hervorragenden Überblick über Produkte und Dienstleistungen für die Wasser- und Gaswirtschaft. Zusätzlich haben Sie Gelegenheit, branchenübergreifend Veranstaltungen auf dem wasserfachlichen Kongress „wat 2016“ zu besuchen.

Und treffen Sie den motivierten Nachwuchs der Branche: Das Thema IT-Sicherheit wird durch ein Live Hacking, welches auf die Gefahren von Hackerangriffen auf Systeme im Internet aufmerksam macht, anschaulich. Beim anschließenden Get-Together zwischen Studierenden, Unternehmensvertretern und Hochschullehrern profitieren Sie vom frühzeitigen Kontakt zum Nachwuchs als wichtigem Baustein für Ihre mittelfristige Personalentwicklung.

Wir sind davon überzeugt: Die Energiewende braucht Gas. Kommen Sie zur gat 2016 nach Essen. Wir freuen uns auf Ihr Kommen!



Dietmar Bückemeyer
Präsident des DVGW



Johannes Kempmann
Präsident des BDEW



INHALTSVERZEICHNIS

Seite 4/5	Das Programm im Überblick Fachmesse	Seite 12	GasTalk auf der Fachmesse Verleihung des Preises der Deutschen Gaswirtschaft
Seite 6	Eröffnung <ul style="list-style-type: none">➤ Begrüßung➤ Grußworte➤ Keynote<p>Signal für eine neue Epoche der globalen Klima- und Energiepolitik – Die Ergebnisse des Pariser Klimagipfels und ihre Auswirkungen auf zukünftige Versorgungsinfrastrukturen</p>➤ 1. Panel<p>Raus aus Kohle und Öl und rein in Erdgas und Erneuerbare?</p>➤ 2. Panel<p>Erdgas-Gipfel ERDGAS und Erneuerbare Energien – Potenziale, Blockaden und Forderungen</p>	Seite 13	DVGW-Abend
Seite 7	Get-Together Verleihung der DVGW-Studienpreise	Seite 14/15	Parallele Themensessions <ul style="list-style-type: none">➤ Gasbeschaffenheit vs. Interoperabilität➤ Beitrag der Erdgastechnologien zur sauberen Luft/Umwelt➤ Sektorkopplung – Zielsetzung und Beispiele➤ FNB „Strategische Herausforderungen Netzentwicklungsplan“➤ Innovation Panel: Kopplung der Sektoren oder neues Systemdesign?➤ Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung und der Gefahrstoffverordnung in der Praxis
Seite 8/9	Parallele Themensessions <ul style="list-style-type: none">➤ Stadtwerkeforum „Energiewende vor Ort“➤ LNG as Strategic Element in Mobility and for Security of Supply➤ Versorgungssicherheit Gas – europäisch denken: Revision der ERDGAS-SoS-VO➤ Wie passt Erdgas in den klimaneutralen Wärmemarkt?➤ The Future Energy Couple: Natural Gas & Renewables➤ Dezentralisierung der Energieerzeugung	Seite 16	Parallele Themensessions <ul style="list-style-type: none">➤ KoV – Kooperationsvereinbarung VIII/IX (BDEW)➤ Transport with Less Emissions: CO₂, Particles, Noise ...➤ Umbruch Wärmemarkt – Rolle des Primärenergiefaktors (PEF) – Ausblick
Seite 10/11	Parallele Themensessions <ul style="list-style-type: none">➤ Digitalisierung der Versorgungsinfrastruktur➤ Power-to-Gas➤ Emissionsreduktion durch CNG- und LNG-Einsatz im Verkehrssektor➤ Forum Nachwuchskräfte: IT-Sicherheit, nur ein Wachstumsthema?➤ ERDGAS-Infrastrukturen – Innovationspotenzial in der Energiewende?➤ Erdgastechnologien im Wärme- und Kältemarkt	Seite 17	Sponsoren
		Seite 18-20	Veranstaltungen auf der Fachmesse <ul style="list-style-type: none">➤ Fachmesse➤ Praxisforum➤ Live-Krisenstabsübungen➤ Deutsche Meisterschaft der Gasversorgungstechnik 2016
		Seite 21-24	Ausstellerverzeichnis
		Seite 25	Hinweise für Tagungsteilnehmer
		Seite 26	Preise
		Seite 27	Anreise/Hallenübersicht

DAS PROGRAMM IM ÜBERBLICK

DIENSTAG, 8. NOVEMBER 2016



13:00	<ul style="list-style-type: none"> ☛ Eröffnung der Fachmesse
14:00 — 14:45	<ul style="list-style-type: none"> ☛ Grußworte der DVGW- und BDEW-Präsidiien, Grußwort von Staatssekretär Gunther Adler (BMUB)
14:45 — 15:30	<p>Keynote</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Signal für eine neue Epoche der globalen Klima- und Energiepolitik – Die Ergebnisse des Pariser Klimagipfels und ihre Auswirkungen auf zukünftige Versorgungsinfrastrukturen Prof. Dr. Thomas Bruckner (Universität Leipzig, Leipzig)
16:00 — 17:30	<p>1. Panel</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Raus aus Kohle und Öl und rein in Erdgas und Erneuerbare?
17:30 — 18:30	<p>2. Panel</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Erdgas-Gipfel ERDGAS und Erneuerbare Energien – Potenziale, Blockaden und Forderungen
ab 18:00	<ul style="list-style-type: none"> ☛ Get-Together ☛ Verleihung der DVGW-Studienpreise

MITTWOCH, 9. NOVEMBER 2016



8:30 — 10:00	<p>Panel</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Stadtwerkeforum „Energiewende vor Ort“ 	<p>Themensession</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ LNG as Strategic Element in Mobility and for Security of Supply 	<p>Themensession</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Versorgungssicherheit Gas – europäisch denken: Revision der ERDGAS-SoS-VO 	
11:00 — 12:30	<p>Themensession</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Wie passt Erdgas in den klimaneutralen Wärmemarkt? 	<p>10:30 — 12:30 Internationales Panel</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ The Future Energy Couple: Natural Gas & Renewables mit Keynotes von Alexander Medvedev (Gazprom, Moskau, Sankt Petersburg) und Klaus Schäfer (Uniper, Düsseldorf) 	<p>Themensession</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Dezentralisierung der Energieerzeugung 	
14:00 — 15:30	<p>Themensession</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Digitalisierung der Versorgungsinfrastruktur 	<p>Themensession</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Power-to-Gas 	<p>Themensession</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Emissionsreduktion durch CNG- und LNG-Einsatz im Verkehrssektor 	<p>14:00 — 17:30 Internationaler Workshop zu den Zielen des Pariser Klimagipfels</p>
16:00 — 17:30	<p>Themensession</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Forum Nachwuchskräfte – Mit Live Hacking Event 	<p>Themensession</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ ERDGAS-Infrastrukturen – Innovationspotenzial in der Energiewende? 	<p>Themensession</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛ Erdgastechnologien im Wärme- und Kältemarkt 	<ul style="list-style-type: none"> ☛ COP21 – 21. UN-Klimakonferenz
16:15 — 17:15	<ul style="list-style-type: none"> ☛ GasTalk auf der Fachmesse 			
17:15 — 19:00	<ul style="list-style-type: none"> ☛ Verleihung des Preises der Deutschen Gaswirtschaft 			
Einlass ab 19:00	<ul style="list-style-type: none"> ☛ DVGW-Abend 			

DONNERSTAG, 10. NOVEMBER 2016

9:00 — 10:30

Themensession

- ☛ **Gasbeschaffenheit vs. Interoperabilität**

11:00 — 12:30

Themensession

- ☛ **FNB „Strategische Herausforderungen Netzentwicklungsplan“**

13:30 — 15:00

Themensession

- ☛ **KoV – Kooperationsvereinbarung VIII/IX (BDEW)**

Themensession

- ☛ **Beitrag der Erdgastechnologien zur sauberen Luft/Umwelt**

Innovation Panel

- ☛ **Kopplung der Sektoren oder neues Systemdesign?**

Internationales Panel

- ☛ **Transport with Less Emissions: CO₂, Particles, Noise ...**

Themensession

- ☛ **Sektorkopplung – Zielsetzung und Beispiele**

Themensession

- ☛ **Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung und der Gefahrstoffverordnung in der Praxis**

Themensession

- ☛ **Umbruch Wärmemarkt – Rolle des Primärenergiefaktors (PEF) – Ausblick**



Veranstaltungsteile mit Simultanübersetzung ins Englische bzw. Deutsche

GROSSE FACHMESSE

Die größte Branchenplattform für die Gas- und Wasserwirtschaft in Deutschland öffnet während des gesamten Kongresses vom 8. bis 10. November 2016 ihre Tore.

Über 200 Aussteller geben Ihnen einen hervorragenden Überblick über Produkt- und Dienstleistungsneuheiten der Branche. Darüber hinaus erwartet Sie ein abwechslungsreiches Rahmenprogramm zum Networking in entspannter Atmosphäre:

- ☛ Neue Praxisforen – L-/H-Gas-Anpassung / Energy 4.0 / LNG / IT-Solutions
- ☛ GasTalk – hochkarätig besetzte Podiumsdiskussion zu gaspolitischen Themen
- ☛ Verleihung des Preises der Deutschen Gaswirtschaft für Innovation und Klimaschutz 2016 (ASUE)
- ☛ Live-Krisenstabsübungen mit aktiver Teilnahme
- ☛ Deutsche Meisterschaft der Gas- und Wasserversorgungstechnik
- ☛ Treffpunkt Karriere & Innovation mit Jobboard

Zahlreiche Themeninseln zu aktuellen Branchenfragen sowie eine Vielzahl interessanter Exponate veranschaulichen praxisnah Herausforderungen, Lösungen und Perspektiven für die Branche. Fachmesse und Kongress bieten eine ideale Informations- und Netzwerkplattform für Industrie- und Dienstleistungsunternehmen, Städte und Gemeinden, Ingenieurbüros und Handwerksbetriebe.



DIENSTAG, 8. NOVEMBER 2016



13:00

HALLE 3

🕒 **Eröffnung der Fachmesse**

14:00 — 14:25

SAAL EUROPA

🕒 **Gemeinsame Eröffnung der gat/wat 2016**

→ **Begrüßung**

Dietmar Bückemeyer (DVGW-Präsident, Bonn)

Michael Riechel (DVGW-Vizepräsident, Bonn)

Johannes Kempmann (BDEW-Präsident, Berlin)

Jörg Simon (BDEW-Vizepräsident Wasser/Abwasser, Berlin)

Moderation

Dr. Ursula Weidenfeld (Journalistin und Moderatorin, Berlin und Potsdam)

14:25 — 14:45

SAAL EUROPA

🕒 **Grußwort**

Gunther Adler (Staatssekretär am Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Bonn)

14:45 — 15:30

SAAL EUROPA

🕒 **Keynote**

Signal für eine neue Epoche der globalen Klima- und Energiepolitik – Die Ergebnisse des Pariser Klimagipfels und ihre Auswirkungen auf zukünftige Versorgungsinfrastrukturen

Prof. Dr. Thomas Bruckner (Direktor des Instituts für Infrastruktur und Ressourcenmanagement der Universität Leipzig, Leipzig)

16:00 — 17:30

SAAL EUROPA

1. Panel

🕒 **Raus aus Kohle und Öl und rein in Erdgas und Erneuerbare?**

Moderation

Dr. Ursula Weidenfeld (Journalistin und Moderatorin, Berlin und Potsdam)

Teilnehmer

Johannes Remmel (Minister für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf)

Dr. Karl Eugen Huthmacher (Ministerialdirektor am Bundesministerium für Bildung und Forschung, Bonn)

Michael Riechel (DVGW-Vizepräsident, Bonn)

Prof. Dr. Thomas Bruckner (Direktor des Instituts für Infrastruktur und Ressourcenmanagement der Universität Leipzig, Leipzig)

Dr. Dolf Gielen (Director IRENA Innovation and Technology Centre, Bonn)

17:30 — 18:30

SAAL EUROPA

2. Panel

🕒 **Erdgas-Gipfel
ERDGAS und Erneuerbare Energien – Potenziale, Blockaden und Forderungen**

Moderation

Dr. Ursula Weidenfeld (Journalistin und Moderatorin, Berlin und Potsdam)

Teilnehmer

Dr. Jörg Bergmann (Mitglied der Geschäftsführung Open Grid Europe GmbH, Essen)

Thorsten Herdan (Leiter Bereich Energiepolitik – Wärme und Effizienz, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Berlin)

Holger Staisch (Vorstandsmitglied INES Initiative Erdgasspeicher e. V., Berlin)

Prof. Dr. Gerald Linke (DVGW-Vorstandsvorsitzender, Bonn)

15:30 — 16:00 HALLE 3

Pause und Fachmessebesuch

ab 18:00 HALLE 3

🕒 **Get-Together**

🕒 **Verleihung der DVGW-Studienpreise**

GET-TOGETHER

Lassen Sie den ersten Kongresstag in entspannter Atmosphäre gemütlich ausklingen.

Freuen Sie sich auf ein buntes Aktionsangebot der Fachmesseaussteller in der Halle 3: Es erwartet Sie ein buntes Programm mit kulinarischen Köstlichkeiten, u.a. einer Cocktail Bar, Whisky Tasting, regionale Finger Food-Spezialitäten, Kickern mit Kollegen und Kunden, Live Jazz/Lounge Music und vieles mehr!

Auch in diesem Jahr werden wieder im Rahmen des Get-Together die DVGW-Studienpreise, DVGW-Ehrennadeln sowie TSM-Urkunden verliehen.

Die Teilnahme ist für alle Inhaber eines gültigen Kongresstickets und für Besucher der Fachmesse am Dienstag, den 8.11.2016, kostenfrei.



➔ Get-Together
Dienstag, 8. November 2016,
ab 18:00 Uhr
Messe Essen, Halle 3

VERLEIHUNG DER DVGW-STUDIENPREISE FÜR HERAUSRAGENDE ABSCHLUSSARBEITEN

Zur Förderung des Nachwuchses im Energie- und Wasserfach verleiht der DVGW seit 1985 Studienpreise für herausragende Abschlussarbeiten.

Der DVGW-Studienpreis Gas wird auch 2016 wieder im Rahmen der gat/wat verliehen. Die Verleihung findet im Rahmen des Get-Together am Dienstag, den 8. November 2016, statt. Die DVGW-Studienpreise sind mit insgesamt 10.000 Euro dotiert und werden für sehr gute Bachelor-, Master- oder Diplomarbeiten verliehen, die aktuell auf dem Gebiet des Gas- und Wasserfachs erstellt worden sind.

www.dvgw.de/studienpreise



➔ Verleihung
Dienstag,
8. November 2016, ab 18:30 Uhr
Messe Essen, Halle 3
Aktionsfläche D 4.2

MITTWOCH, 9. NOVEMBER 2016

8:30 — 10:00/10:20

PANEL

SAAL PANORAMA

☉ **Stadtwerkeforum** „Energiewende vor Ort“

Grußwort der Schirmherrin

Katherina Reiche (VKU-Hauptgeschäftsführerin)

Moderation

Dr. Ursula Weidenfeld (Journalistin und Moderatorin, Berlin und Potsdam)

Teilnehmer

Katherina Reiche (VKU-Hauptgeschäftsführerin)

Thomas Geisel (Oberbürgermeister der Stadt Düsseldorf)

Dietmar Spohn (Sprecher der Geschäftsführung der Stadtwerke Bochum)

Sven Becker (Sprecher der Geschäftsführung der Trianel GmbH)

→ **Stadtwerkeforum „Energiewende vor Ort“**

Mit dem Ausstieg aus der Kernenergie und dem beschleunigten Ausbau der Erneuerbaren Energien werden verbrauchernahe und dezentrale Energiesysteme verstärkt für die Versorgungssicherheit sorgen müssen. Dieser Umbau verändert die bisherigen Strukturen in der Energiewirtschaft wesentlich und stellt die Marktteilnehmer vor neue Herausforderungen: Wie können dezentrale Erzeugungssysteme durch Kopplung der Strom-, Wärme- und Gasmärkte zu erhöhter Effizienz und Flexibilität beitragen? Wie können dezentrale Erzeugungsanlagen in virtuelle Kraftwerke und Smart Grids eingebunden werden? Wie wirkt sich der Ausbau dezentraler Energiesysteme auf Versorgungssicherheit und Netzstabilität aus? Diese und weitere Fragen stehen im Mittelpunkt des Stadtwerkeforums.

THEMENSESSION

SAAL EUROPA

☉ **LNG as Strategic Element in Mobility and for Security of Supply**

Moderation

Dr. Dietrich Gerstein (DVGW, Bonn)

→ **LNG Infrastructure and Pilot Projects in Germany and Europe**

Uwe Fip (Uniper Global Commodities, Düsseldorf)

→ **European Initiatives and Programmes for Use of LNG as Fuel**

Jose Fernandez Garcia (EU-Kommission, Generaldirektion Mobilität und Verkehr, Brüssel) (angefragt)

→ **LNG Infrastructure and Small Scale Activities in Europe from Perspective of Engie**

Dr. Karl-Peter Thelen (Engie Energie Deutschland AG, Berlin)

→ **LNG Use as Fuel from a Dutch Perspective**

Annemarie Timmermanns (Vos Logistics, Oss, Niederlande)



Veranstaltungsteile mit Simultanübersetzung ins Englische bzw. Deutsche

THEMENSESSION

SAAL MAILAND

☉ **Versorgungssicherheit Gas – europäisch denken: Revision der ERDGAS-SoS-VO**

Moderation

Dr. Heiko Lohmann (Journalist, enerlgate Gasmarkt, Essen)

→ **Sachstand bzw. Ergebnisse des Trilogverfahrens zur ERDGAS-SoS-VO**

Stefan Moser (EU-Kommission, Generaldirektion Energie, Brüssel)

→ **Versorgungssicherheit aus europäischer und nationaler Sicht (Branchensicht)**

Dr. Torsten Schneider (Gasunie Deutschland Services GmbH, Hannover)

→ **Instrumente zur Sicherung der Versorgungssicherheit**

Gert Müller-Syring (DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH, Leipzig)

→ **Nationale Perspektive zur Novellierung der ERDGAS-SoS-VO**

Stefan Rolle (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin)

Ende der Themensession ca 10:20 Uhr



10:00 — 10:30/11:00 HALLE 3

Pause und Fachmessebesuch

10:30/11:00 — 12:30

THEMENSESSION

SAAL MAILAND
Beginn 11:00 Uhr

☛ Wie passt Erdgas in den klimaneutralen Wärmemarkt?

Moderation
Dr. Rolf Albus (Gas- und Wärme-Institut Essen e. V., Essen)

→ Wärmemarkt 2050: Erdgas im Energieträgermix des klimaneutralen Gebäudebestandes

Dr. Tilmann Hesse (Öko-Institut e. V., Freiburg)

→ Smart Gewerbe: Potenzial von Erdgas im GHD-Sektor

Prof. Dr.-Ing. Kai Hufendiek (Universität Stuttgart, Stuttgart)

→ Erdgasanschlüsse im Neubau: Bedeutung der Nearly-Zero-Emission-Gebäudestrategie für Erdgas und das Erdgasnetz

Klaus-Peter Dietmayer (Erdgas Schwaben GmbH, Augsburg)

12:30 — 14:00 HALLE 3

Pause und Fachmessebesuch



INTERNATIONALES PANEL

SAAL EUROPA
Beginn 10:30 Uhr

☛ The Future Energy Couple: Natural Gas & Renewables

Moderation
Maria van der Hoeven (frühere Bildungs- und Wirtschaftsministerin der Niederlande)

1. Keynote
Alexander Medvedev (stellvertr. Vorsitzender PAO Gazprom, Moskau, und Generaldirektor der Gazprom Export GmbH, St. Petersburg)

2. Keynote
Klaus Schäfer (Vorstandsvorsitzender Uniper SE, Düsseldorf)

Teilnehmer
Jochen Flasbarth (Staatssekretär des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Berlin)
Patrick Heather (Senior Research Fellow at The Oxford Institute of Energy Studies, Oxford)
Costanza Jacazio (IEA International Energy Agency, Paris)
Gertjan Lankhorst (CEO GasTerra B.V., Groningen)
Dr. Kirsten Westphal (Forschungsgruppe Globale Fragen bei der Stiftung Wissenschaft und Politik, Berlin)

THEMENSESSION

SAAL PANORAMA
Beginn 11:00 Uhr

☛ Dezentralisierung der Energieerzeugung

Moderation
Dirk Hunke (Stadtwerke Neuss Energie und Wasser GmbH, Neuss)

→ Kraft-Wärme-Kopplung oder BHKW als Bausteine in der Dezentralisierung der Energieerzeugung

Wulf Binde (Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e. V., Berlin)

→ Brennstoffzellensysteme als effiziente Bausteine der Dezentralisierung der Energieerzeugung

Andreas Ballhausen (SOLIDpower GmbH, Heinsberg)

→ Innovative Quartierslösungen – Nahwärme mit Gastechnologien in Dortmund

Peter Flosbach (Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH, Dortmund)

INFO

→ Gas und Erneuerbare – das „Future Energy Couple“

Einen Einblick in die Rolle von Gas außerhalb der Landesgrenzen ermöglicht diese international hochrangig besetzte Podiumsdiskussion. Welche unterschiedliche Akzeptanz erfährt Gas in anderen Ländern der Erde und welche strategische Bedeutung für Wohlstand und Wirtschaftswachstum wird dem Energieträger in anderen Teilen der Welt zugeschrieben? Zugleich wird die Frage aufgeworfen, inwieweit Erneuerbare Energien geeignet sind, die Ziele des Klimagipfels von Paris (COP 21) zu erreichen: Sind Erneuerbare Energien wirklich die erste Wahl – trotz noch vieler ungelöster Probleme im Hinblick auf Zuverlässigkeit, Bezahlbarkeit und Netzeinspeisung, die mit Erdgas zu lösen wären? Welches Potenzial hat eine durchdachte Kombination von Erdgas und Erneuerbaren Energien?



MITTWOCH, 9. NOVEMBER 2016

12:45 — 13:15 CC-SÜD, KONFERENZSAAL R

Pressekonferenz

14:00 — 15:30

THEMENSESSION

SAAL PANORAMA

☛ Digitalisierung der Versorgungsinfrastruktur

Moderation

Dr. Martin Uhrig

(Open Grid Europe GmbH, Essen)

→ Gesetzlicher Rahmen zur Digitalisierung der Energiewende

Jürgen Pilz (ESWE Versorgungs AG, Wiesbaden)

→ IT-Schutz der Gas-Infrastruktur

Benjamin Lambrecht (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn)

→ Die Gasmessung der Zukunft

Ernst Kaiser (RWE Metering GmbH, Recklinghausen)



THEMENSESSION

SAAL EUROPA

☛ Power-to-Gas

Moderation

Prof. Dr. Michael Sterner (Ostbayrische Technische Hochschule Regensburg, Forschungsstelle Energienetze, Regensburg)

→ Power-to-Gas: Praxiserfahrungen und Anforderungen für eine künftige Marktentwicklung

Dr. Elke Wanke (Power-to-Gas, Thüga AG, München)

→ Windstrom/Windgas als Alternative zum AKW Hinkley Point C

Dr. Marcel Keiffenheim (Greenpeace Energy eG, Hamburg)

→ Ordnungsrechtlicher Rahmen Power-to-Gas

Dr. Max Peiffer (AssmannPeiffer Rechtsanwälte, München)

THEMENSESSION

SAAL MAILAND

☛ Emissionsreduktion durch CNG- und LNG-Einsatz im Verkehrssektor

Moderation

Dr. Timm Kehler

(Zukunft Erdgas e. V., Berlin)

→ LNG als Kraftstoff in der Schifffahrt – Herausforderungen auch in der Hafelogistik

Dr. Felix Weise (DNV GL – Oil & Gas Germany, Hamburg)

→ LNG als Kraftstoff aus der Sicht eines Fahrzeugherstellers

Manfred Kuchlmayr (IVECO Magirus AG, Unterschleißheim)

→ Erdgas (CNG) als Option für die Reduzierung von Schadstoffen in der Mobilität

Dr. Hermann Pengg (AUDI AG, Ingolstadt)

14:00 — 17:30

CC-SÜD, SAAL M+N

gat goes global: Internationaler Workshop COP 21

Die zunehmende Internationalisierung der Energiepolitik spiegelt das diesjährige gat-Programm wider: Verstärkt nehmen Vertreter europäischer Energieversorger sowie Entscheider aus Politik und Wissenschaft zu länderübergreifenden Aspekten Stellung. Ein Beispiel hierfür ist auch der international besetzte Workshop „COP 21“ (nicht öffentliche Sonderveranstaltung). Er vertieft die Ergebnisse des Pariser Klimagipfels zum Klimaschutz: Was bedeuten die getroffenen Vereinbarungen konkret für die Gaswirtschaft und für die energiepolitischen Ziele der EU?

Weitere englischsprachige und simultan übersetzte Sessions behandeln Themen wie Sektorkopplung, Gas und Erneuerbare Energien, LNG.

15:30 — 16:00 HALLE 3, AKTIONSFLÄCHE, D 4.2

Pause mit Besuch der Fachmesse und der Deutschen Meisterschaft der Gasversorgungstechnik 2016

16:00 — 17:30

THEMENSESSION

SAAL PANORAMA

- ➔ **Forum Nachwuchskräfte: IT-Sicherheit, nur ein Wachstumsthema?**

Moderation

Rainer Reckhaus (CreatiNG – DVGW Hochschulgruppe, Karlsruhe)

- ➔ **Berufswelten Energie & Wasser – Informations-Drehscheibe für Unternehmen, engagierte Fachkräfte und alle, die es werden wollen**

Andrea Effelsberg (wvgw Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Bonn)

- ➔ **Live Hacking Event – Gefahren für IT-Systeme werden anhand echter Hackertechniken live demonstriert**

Christoph Ritter (SySS GmbH, Tübingen)

- ➔ **Risiken für Kritische Infrastrukturen in der Gas- und Wasserversorgung**

Stephan Boy (Kompetenzzentrum Kritische Infrastrukturen GmbH, Berlin)

16:15 — 17:15 HALLE 3, AKTIONSFLÄCHE, D 4.2

GasTalk (siehe Seite 12)

17:15 — 19:00 HALLE 3, AKTIONSFLÄCHE, D 4.2

Preis der Deutschen Gaswirtschaft für Innovation und Klimaschutz 2016 (siehe Seite 12)

Moderation

Jürgen Stefan Kukuk (Geschäftsführer ASUE – Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und umweltfreundlichen Energieverbrauch e. V., Berlin)

17:15 Veranstaltungsbeginn

18:25 Bekanntgabe der Preisträger

19:00 Ausklang der Veranstaltung

ab 19:00 HALLE 3

DVGW-Abend (siehe Seite 13)



THEMENSESSION

SAAL EUROPA

- ➔ **ERDGAS-Infrastrukturen – Innovationspotenzial in der Energiewende?**

Moderation

Dr. Nadine Haase (PRISMA European Capacity Platform GmbH, Leipzig)

- ➔ **Modernes Netzdesign – Nutzung vs. Ausbau**

Dr. Matthias Krumbeck (Spezialservice Gas WESTNETZ GmbH, Dortmund)

- ➔ **Bisherige Erfahrungen des Projektes Underground Sun Storage**

Stephan Bauer (RAG Rohöl-Aufsuchungs AG, Wien)

- ➔ **Potenzial der Gastransportinfrastruktur im Rahmen der Energiewende**

Tino Falley (ONTRAS Gastransport GmbH, Leipzig)

THEMENSESSION

SAAL MAILAND

- ➔ **Erdgastechnologien im Wärme- und Kältemarkt**

Moderation

Dr. Jürgen Sterlepper (Vaillant Group R&D, Remscheid)

- ➔ **Trends, Entwicklungen und Praxisbeispiele aus der Gaswärmepumpentechnik**

Jürgen Stefan Kukuk (ASUE – Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und umweltfreundlichen Energieverbrauch e. V., Berlin)

- ➔ **KWK in der Gebäudeenergieversorgung – ein Element zur Sektorenkopplung**

Dr. Rolf Albus (Gas- und Wärme-Institut Essen e. V., Essen)

- ➔ **Hohe Energiekosten-Reduzierung mit kombinierter Strom- und Kälteversorgung**

Sören Paulußen (InvenSor GmbH, Berlin)

INFO

➔ Forum Nachwuchskräfte
Schwerpunktthema:
„IT-Sicherheit, nur ein
Wachstumsthema?“
Live Hacking beim
Forum 2016

Im Rahmen der gat/wat in Essen wird am 9.11.2016, 16:00-17:30 Uhr, ein Forum für Nachwuchskräfte zum Thema IT-Sicherheit durchgeführt. Die Besonderheit dieser Veranstaltung wird ein Live Hacking sein, um auf die Gefahren von Hackerangriffen auf Systeme im Internet aufmerksam zu machen.

Beim anschließenden Get-Together treffen sich die Teilnehmer des DVGW-Studierenden-Patenschaftsprojekts (Studierende, Unternehmensvertreter und Hochschullehrer) in lockerer Atmosphäre zum Kennenlernen und Austausch über konkrete zukünftige Aktivitäten wie beispielsweise Praktika, Abschlussarbeiten, Unternehmensbesichtigungen und Exkursionen, studentische Projekte u.v.m.

Die Veranstaltung steht allen Kongressteilnehmern offen.

RAHMENEVENTS

GasTalk AUF DER FACHMESSE

In Zukunft soll ein immer größerer Anteil unseres Energiebedarfs durch Erneuerbare Energien gedeckt werden. Damit wird der Bedarf an saisonalen und flexiblen Speichermöglichkeiten wachsen – Gas und seine Infrastruktur sind hierfür das ideale Backup.

Und noch viel mehr: Im Gegensatz zu Kohle oder Öl ist Gas auch noch ein umweltschonender und nachhaltiger Energielieferant für den Wärmemarkt, die Mobilität, Gewerbe und Industrie. Gas ist also der ideale Partner für die Erneuerbaren Energien und unverzichtbar für eine zunehmend CO₂-ärmere Energieversorgung.

Der GasTalk verspricht Fakten, Argumente und eine spannende Diskussion mitten in der Messe.

Moderation

Andreas Mihm (Frankfurter Allgemeine Zeitung)

Teilnehmer

Dr. Gerhard König (Sprecher der Geschäftsführung WINGAS)

Prof. Dr. Gerald Linke (DVGW-Vorstandsvorsitzender)

Prof. Dr. Marc Oliver Bettzüge (Direktor Energiewirtschaftliches Institut an der Universität Köln)

Sönke Tangermann (Vorstand Greenpeace Energy) (angefragt)

➔ GasTalk

**Mittwoch, 9. November 2016,
16:15 – 17:15 Uhr**

auf der Messe vor der Verleihung
des Deutschen Gaspreises
Halle 3, Aktionsfläche, D 4.2



PREIS DER DEUTSCHEN GASWIRTSCHAFT FÜR INNOVATION UND KLIMASCHUTZ 2016

Am 9. November 2016 wird der 19. PREIS DER DEUTSCHEN GASWIRTSCHAFT FÜR INNOVATION UND KLIMASCHUTZ vergeben – zum ersten Mal im Rahmen von Deutschlands größtem gasfachlichem Branchenkongress, der gat 2016 in Essen.

Unter der Schirmherrschaft der Bundesministerin für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Dr. Barbara Hendricks, wollen die Initiatoren – BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.), DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.)

und Zukunft ERDGAS gemeinsam mit der ASUE – auch in diesem Jahr kreative und innovative Leistungen für mehr Energieeffizienz fördern und auszeichnen in den folgenden Kategorien:

- ➔ **Innovative Produkte**
- ➔ **Effiziente Energiekonzepte**
- ➔ **Forschung & Entwicklung**
- ➔ **Mobilität & Verkehr**

➔ Verleihung

**Mittwoch,
9. November 2016, 17:15 Uhr**

auf der Fachmesse
im Rahmen
der gat 2016



DVGW-ABEND 2016

Streng geheim!

Genießen Sie den DVGW-Abend und lassen Sie den Mittwoch in besonderer Atmosphäre ausklingen. Begeben Sie sich mit uns auf eine besondere Mission und freuen Sie sich auf einen spannenden und kommunikativen Abend. Vertiefen Sie Ihre Kontakte in lockeren Gesprächen in entspanntem und stilvollem Ambiente. Neben vielfältigen kulinarischen Genüssen erwartet Sie ein abwechslungsreiches und überraschendes Programm.

Vorstand und Präsidium des DVGW und unser Hauptsponsor WINGAS freuen sich, Sie zu diesem besonderen Event zu begrüßen.

➔ DVGW-Abend
Mittwoch, 9. November 2016
Einlass ab 19:00 Uhr
Messe Essen,
Halle 3 (hinterer Hallenabschnitt)



DONNERSTAG, 10. NOVEMBER 2016

9:00 — 10:30

THEMENSESSION

SAAL BERLIN

☛ Gasbeschaffenheit vs. Interoperabilität

Moderation

Dr. Frank Heimlich

(Thyssengas GmbH, Dortmund)

→ Gasbeschaffenheit und Interoperabilität aus Sicht eines Transportnetzbetreibers

Markus Hössel

(Gascade GmbH, Kassel)

→ Hauptstudie des Deutschen Gasfaches zur Verträglichkeit von Erdgas nach DIN EN 16723: Ergebnisse sowie Aussicht auf die Europäische Pilotstudie II

Prof. Dr. Hartmut Krause

(DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH, Leipzig)

Diskussionsrunde

Christoph Schreckenberg

(Vaillant GmbH, Remscheid)

Dr. Frank Heimlich

(Thyssengas GmbH, Dortmund)

Markus Hössel

(Gascade GmbH, Kassel)

Prof. Dr. Hartmut Krause

(DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH, Leipzig)



THEMENSESSION

SAAL EUROPA

☛ Beitrag der Erdgastechnologien zur sauberen Luft/Umwelt

Moderation

Claus Meyer

(Open Grid Europe GmbH, Essen)

→ IGU: Clean Air in Mega Cities **Menelaos Ydreos**

(Energy Vantage, Toronto, Kanada)

→ Einsatz von Erdgas aus Sicht der RheinEnergie AG

Dr. Andreas Cerbe

(RheinEnergie AG, Köln)

→ 10 Jahre Biomethan – Rückblick und Ausblick

Zoltan Elek

(Landwärme GmbH, München)

THEMENSESSION

SAAL PANORAMA

☛ Sektorkopplung – Zielsetzung und Beispiele

Moderation

Heinrich Busch

(Stadtwerke Essen AG, Essen)

→ Klimaschutz 2050 und die Herausforderungen der Sektorkopplung – Rolle der Erdgasinfrastruktur

Frank Merten (Wuppertal Institut für Klima, Umwelt und Energie GmbH, Wuppertal)

→ Integration der Erneuerbaren

Volkmar Müller (ONTRAS Gastransport GmbH, Leipzig)

→ Sektorkopplung – Integrated Energy

Eva Hennig (Thüga AG, München)

INFO

→ Themensession
Beitrag der Erdgastechnologien zur sauberen Luft/
Umwelt

Durch das Pendeln vom Wohnort zum Arbeitsplatz hat das Verkehrsaufkommen in urbanen Zentren deutlich zugenommen. Anders als in ländlichen Gegenden sind die Möglichkeiten begrenzt, regenerative Wind- und Sonnenenergie einzufangen und für den Eigenverbrauch zu nutzen.

Das Diskussionsforum erörtert Wege, wie unsere Städte und Metropolen dennoch einen nachhaltigen Beitrag zur Energiewende leisten können und insbesondere die Umweltbelastung in deutschen Städten reduziert werden kann. Hierbei stehen Wärmeerzeugung und Mobilität im Mittelpunkt, aber auch Lösungen, Ökostrom aus den ländlichen Regionen, wo er aus Wind- und Sonnenenergie gewonnen wird, in die Städte zu transportieren.

10:30 — 11:00 HALLE 3

Pause mit Besuch der Fachmesse und der Deutschen Meisterschaft der Gasversorgungstechnik 2016

11:00 — 12:30

THEMENSESSION

SAAL BERLIN

☛ FNB „Strategische Herausforderungen Netzentwicklungsplan“

Moderation

Nils Grabbe (Vereinigung der Fernleitungsnetzbetreiber Gas e. V., Berlin)

→ **Energiewende, EnWG, Europa: Was treibt den NEP?**

Ina Adler (ONTRAS Gastransport GmbH, Leipzig)

→ **Vom L- zum H-Gas: Was kann der NEP?**

Philipp Behmer (Thyssengas GmbH, Dortmund)

→ **Vom Modell zur Maßnahme: Was bringt der NEP?**

Dr. Lars Huke (Open Grid Europe GmbH, Essen)



INNOVATION PANEL

SAAL EUROPA

☛ **Kopplung der Sektoren oder neues Systemdesign?**

Moderation

Franz Lamprecht (Chefredakteur etv Energieverlag GmbH, Essen)

Teilnehmer

Prof. Dr. Peter Missal (Geschäftsführer e-rp GmbH, Alzey)

Prof. Dr. Dimosthenis Trimis (Leitung DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des KIT – Karlsruher Institut für Technologie, Lehrstuhl für Verbrennungstechnik, Karlsruhe)

Prof. Dr. Rainer M. Speh (Chief Technology Officer Siemens Limited, Riyadh, Saudi Arabien)

Prof. Dr. Dirk Müller (Institutsleiter EBC E.ON Energy Research Center, RWTH Aachen University, Aachen)

Henryk Wulf (CEO, GE Power AG, Mannheim)

THEMENSESSION

SAAL PANORAMA

☛ **Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung und der Gefahrstoffverordnung in der Praxis**

Moderation

Martin Winkler (GASCADE Gastransport GmbH, Kassel)

→ **Gefährdungsbeurteilung für Energieanlagen der Gasversorgung**
Dr. Albert Seemann (BG ETEM Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse, Köln)

→ **Praktische Umsetzung der novellierten Prüfanforderungen zum Explosionschutz nach BetrSichV für Energieanlagen der Gasversorgung – ein Überblick**
Matthias Reinecke (DEKRA EXAM GmbH, Bochum)

→ **Umsetzung der Neuerungen der Betriebssicherheitsverordnung und der Gefahrstoffverordnung in der betrieblichen Praxis – Erfahrungsbericht**
Wolfgang Faber (Thyssengas GmbH, Duisburg)

INFO

→ Innovation Panel
Kopplung der Sektoren oder neues Systemdesign?

Um von einer Stromwende zur Energiewende zu kommen, müssen die neuen Technologien systemdienlich und wirtschaftlich eingesetzt sowie herkömmliche Sektorengrenzen überwunden werden.

Reicht die Sektoren-Kopplung aus oder ist nicht vielmehr ein umfassendes neues Systemdesign die nachhaltigere Lösung? Im Innovation Panel sollen Ansätze wie die Brennstoffzelle und vielversprechende Speicherlösungen wie Power-to-Gas diskutiert werden. Ebenso im Mittelpunkt stehen wird die „Energiewende im Keller“, wie Schwarmkraftwerke sie darstellen.

Last, but not least wird auch darüber diskutiert, was die neuen Rahmenseetzungen zum Strommarktdesign, zur Förderung erneuerbarer Energien, zur Digitalisierung und Anreizregulierung für das Thema bedeuten.

12:30 — 13:30 HALLE 3

Pause und Fachmessebesuch

13:00 HALLE 3, AKTIONSFLÄCHE, D 4.2

Siegerehrung der Deutsche Meisterschaft der Gasversorgungstechnik 2016

DONNERSTAG, 10. NOVEMBER 2016

13:30 — 15:00

THEMENSESSION

SAAL BERLIN

☛ KoV – Kooperationsvereinbarung VIII/IX (BDEW)

Moderation

Dr. Friedrich von Burchard
(CMS Hasche Siegle, Düsseldorf)

→ Neuerung für Netzbetreiber nach KoV IX und Ausblick auf kommende Themen

Rolf Schäfer
(RWE Deutschland GmbH, Essen)

→ Demand Side Management Gas

Markus Sammut (NetConnect Germany GmbH & Co. KG, Ratingen)

→ Marktraumumstellung und KONNI Gas

Dr. Michael Kleemiß (Gasunie Deutschland Transport Services GmbH, Hannover)



INTERNATIONALES PANEL

SAAL EUROPA

☛ Transport with Less Emissions: CO₂, Particles, Noise ...

Moderation

Dr. Heiko Lohmann
(Journalist, enerlgate Gasmarkt, Essen)

Teilnehmer

Norbert Barthle (Parlamentarischer Staatssekretär Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Berlin)
Dr. Timm Kehler (Zukunft Erdgas e. V., Berlin)

Max Kommerowski (LNG Hybrid Becker Marine Systems, Hamburg)

Manfred Kuchlmayr (IVECO Magirus AG, Unterschleißheim)

Matthias Maedge (NGVA Europe, Brüssel)

THEMENSESSION

SAAL PANORAMA

☛ Umbruch Wärmemarkt – Rolle des Primärenergiefaktors (PEF) – Ausblick

Moderation

Prof. Dr. Dirk Müller
(E.ON Energy Research Center, RWTH Aachen University, Aachen)

→ Labelling von Gasgeräten – Anforderungen/Erfahrungen Neuanlagenlabelling aus Europa und Altanlagenlabelling aus Deutschland

Dirk Wellkamp (Vaillant GmbH, Remscheid)

→ Aktuelles zum Primärenergiefaktor – Was macht der DVGW?

Prof. Dr. Bert Oschatz (ITG Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden Forschung und Anwendung GmbH, Dresden)

→ Primärenergiefaktoren aus der Sicht eines Energieversorgers

Claus Fest (RWE Service GmbH, Dortmund)

INFO

→ Internationales Panel
Transport with Less Emissions: CO₂, Particles, Noise ...

LNG (verflüssigtes Erdgas) wird zunehmend als Kraftstoff für den Schwerlastverkehr auf der Straße sowie für die See- und Binnenschifffahrt eingesetzt. Im Verkehrsbereich mit seinen stark auf der Dieselseltechnologie basierenden Antriebskonzepten kann LNG mit seinen Emissionsminderungspotenzialen punkten. Darüber hinaus können Lärmemissionen halbiert werden.

In vielen Ländern wird LNG bereits erfolgreich als Kraftstoff genutzt und ist bereits ein strategischer Grundpfeiler für eine umweltfreundlichere und wettbewerbsfähige Logistik von morgen. Das international besetzte Panel „Transport with Less Emissions: CO₂, Particles, Noise ...“ vertieft die Rolle, die Flüssiggas in Verkehrskonzepten der Zukunft spielen wird, um Kosten zu reduzieren und die Ziele zur Emissionsminderung zu erreichen.



HAUPTSPONSOR



PartnerPlus



MEDIENPARTNER



Auf der Fachmesse finden Sie zentral – direkt hinter dem Eingang – die Presse-Lounge mit ausgewählten Publikationen unserer Medienpartner. Nutzen Sie eine Pause zum Durchblättern und Lesen oder nehmen sich Ihr Exemplar nach Hause mit.

SPONSOREN DES DVGW-STUDIERENDEN-PATENSCHAFTSPROJEKTS 2016



FACHMESSE

Neben den Leitkongressen gat und wat des DVGW erwartet Sie die größte europäische Branchenmesse mit über 200 Ausstellern und rund 7.000 Fachbesuchern.

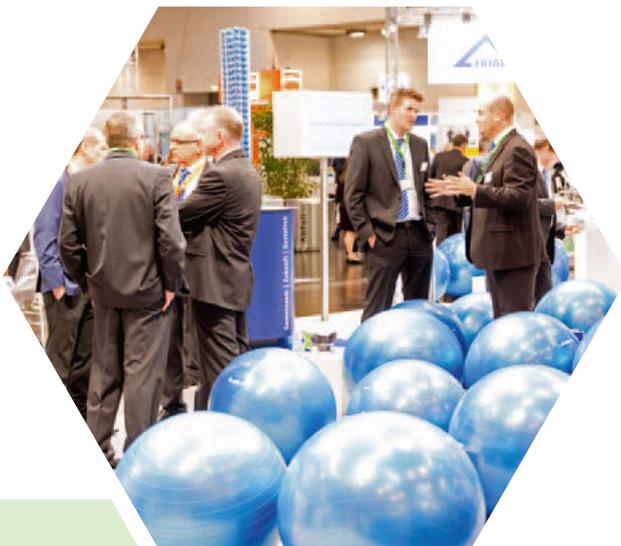
Erneut findet im Rahmen der Messe der Praktiker-Tag statt. Workshops und Praxisforen bieten hervorragende Einblicke und Lösungsansätze für das Tagesgeschäft.

PRAXISFORUM

Nutzen Sie die Gelegenheit und verschaffen Sie sich einen aktuellen Überblick über Produkt- und Dienstleistungsneuheiten der Branche!

Im Praxisforum (Halle 3, Fachmesse, Stand B 3.3) wird an allen drei Messetagen ein hochwertiges und abwechslungsreiches Programm aus Kurzvorträgen geboten. Der Besuch ist für alle Besucher des Kongresses und der Fachmesse kostenfrei.

Besonderes Highlight in diesem Jahr ist das Praxisforum „L-/H-Gas-Anpassung“. Unterstützt durch den FNB Gas werden am Dienstag und Mittwoch alle wichtigen und interessanten Fragen rund um die Marktraumumstellung diskutiert.



➔ FACHMESSE

Dienstag, 8.11.2016:

12:00 Uhr – 18:00 Uhr

Mittwoch, 9.11.2016:

9:00 Uhr – 18:00 Uhr

Donnerstag, 10.11.2016:

9:00 Uhr – 15:30 Uhr

➔ PRAXISFORUM

An allen drei Messetagen

Halle 3, Fachmesse,
Stand B 3.3

➔ LIVE-KRISENSTABSÜBUNGEN

mit realistischen Szenarien aus der
Gas- und Wasserbranche

Dienstag, 8.11.2016: 15:00 – 17:00 Uhr

Mittwoch, 9.11.2016: 10:00 – 12:00 Uhr

12:00 – 14:00 Uhr (Studenten-Spezial)
15:00 – 17:00 Uhr

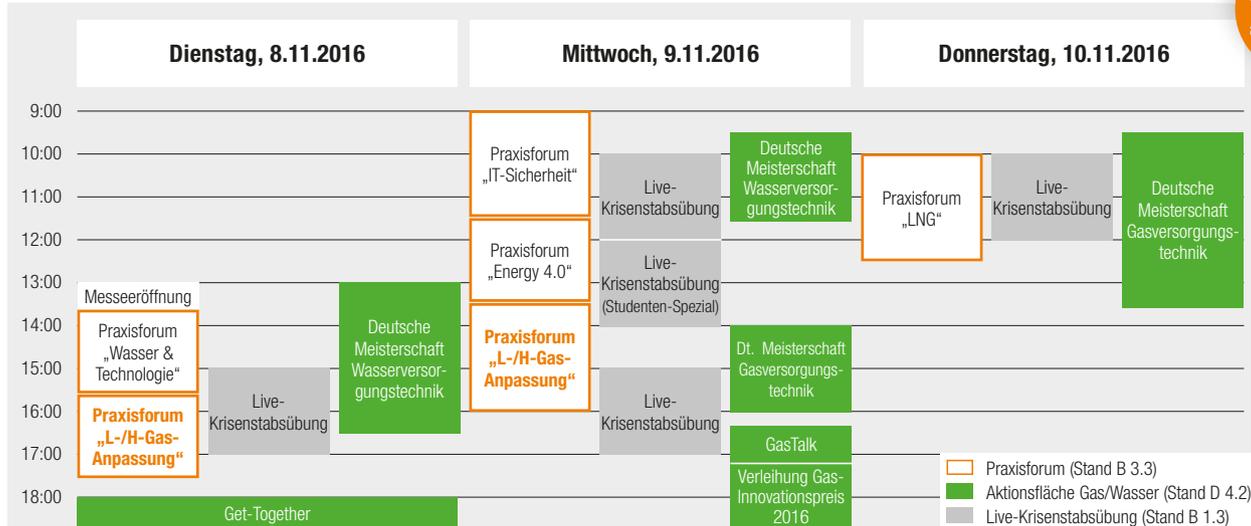
Donnerstag, 10.11.2016: 10:00 – 12:00 Uhr

Halle 3, Fachmesse, Stand B 1.3

Teilnahmeinformationen und Anmeldung:
messe@dvgw-sc.de

Alle Praxisforen und wichtige Termine auf einen Blick!

Kostenfreie
Teilnahme für
alle Besucher!



Alle Praxisforen im Überblick:

Dienstag, 8.11.2016, 13:30 – 15:30 Uhr

➔ Wasser & Technologie

Unternehmen der Wasserwirtschaft sind zur regelmäßigen Untersuchung der Trinkwasserqualität verpflichtet. Erfahren Sie im Praxisforum u. a., wie Wassernetze überwacht und Leckagen früh erkannt werden und welche hygienischen Anforderungen es zu beachten gilt.

Dienstag, 8.11.2016, 15:30 – 17:30 Uhr

Mittwoch, 9.11.2016, 13:30 – 16:00 Uhr

➔ L-/H-Gas-Anpassung

Die Marktraumumstellung ist eines der größten Infrastrukturprojekte der deutschen Gaswirtschaft. Bis voraussichtlich 2030 müssen in Folge der Umstellung in Nord- und Westdeutschland mehrere Millionen Gasgeräte angepasst werden. Um diese Herausforderung zu bewältigen, müssen u. a. Netzbetreiber, Gerätehersteller, IT-Unternehmen und Politik Hand in Hand arbeiten. Welche Herausforderungen in der Praxis bestehen und welche Erfahrungen bereits gemacht wurden, erfahren Sie im Praxisforum.

Mittwoch, 9.11.2016, 9:00 – 11:30 Uhr

➔ IT-Sicherheit

Der Schutz Kritischer Infrastrukturen ist besonders wichtig für EVUs. Welche Branchenlösungen es gibt und welche praktische Anforderungen bestehen, erfahren Sie im Praxisforum.

Mittwoch, 9.11.2016, 11:30 – 13:30 Uhr

➔ Energy 4.0

Der DVGW ist gemeinsam mit verschiedenen Partnern treibende Kraft bei den Zukunftsthemen der Gasbranche. Auf dem Praxisforum werden Erfolg versprechende Technologien, aktuelle Projekte und Marktpartner vorgestellt.

Donnerstag, 10.11.2016, 10:00 – 12:30 Uhr

➔ LNG

Im Rahmen der Task-Force LNG ist der DVGW, gemeinsam mit dena und Zukunft ERDGAS, führend im deutschen Markt aktiv. Auf dem Praxisforum präsentieren sich Unternehmen im Marktumfeld von Industrie, Gasversorgung und Politik.

Das Praxisforum L-/H-Gas wird unterstützt von



DEUTSCHE MEISTERSCHAFT DER GASVERSORGUNGSTECHNIK 2016

Die Ausbildung in der Versorgungsbranche kann sich sehen lassen. Zum nun dritten Mal wird die Deutsche Meisterschaft der Gasversorgungstechnik ausgetragen, um jungen, angehenden Fachleuten gleich zum Berufsstart die Möglichkeit zu eröffnen, Aufmerksamkeit und Anerkennung für deren Tätigkeit zu erlangen. Die Teams werden sich dazu erneut untereinander in dem in der Ausbildung gerade Erlernen messen und inmitten der Fachmesse der gas 2016 um den Pokal des Meisters kämpfen. Aufgaben müssen gelöst werden, bei denen es auf zügiges und fachlich richtiges Arbeiten ankommt. Eine Fachjury hat im Vorfeld die Arbeitsschritte in einer Aufgabenstellung formuliert, Schiedsrichter werden vor Ort die Wettkämpfe begleiten.

Unterstützen Sie die jungen Berufsanfänger an der Aktionsfläche und lassen Sie sich von Engagement und Können begeistern!

Wettkampfzeiten

Mittwoch, 9.11.2016, von 14:00 – 16:00 Uhr

Donnerstag, 10.11.2016, von 9:30 – 13:30 Uhr

Siegerehrung

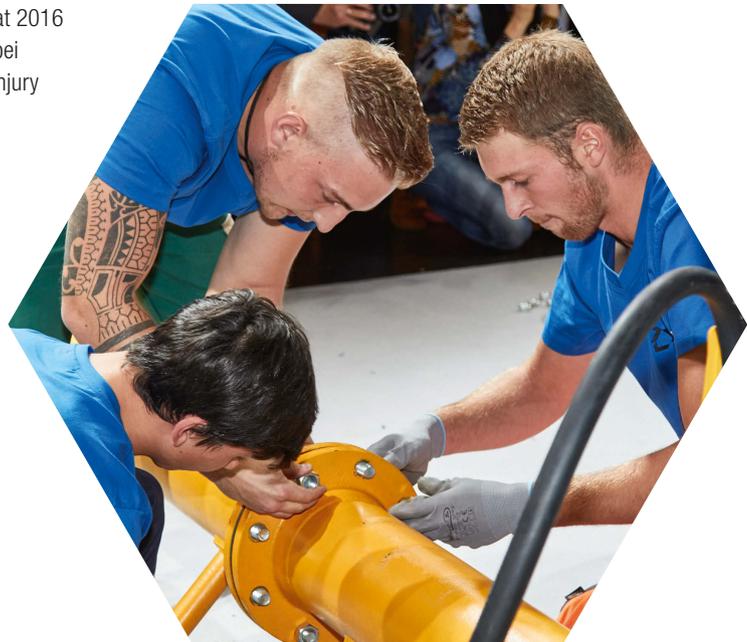
Donnerstag, 10.11.2016 um 13:00 Uhr

Ort

Halle 3, Aktionsfläche, D 4.2

www.deutsche-meisterschaft-gas.de

➔ Deutsche Meisterschaft
**Mittwoch,
9. November 2016,
und Donnerstag,
10. November 2016**



SPONSOREN DER DEUTSCHEN MEISTERSCHAFT

hawle

egeplast

hütz+baumgarten
anbohr- und absperresysteme

FRIATEC

SCHUCK GROUP

AUSSTELLER (Stand 06.09.2016)

Firma	Standnummer
A	
4pipes GmbH	B 4.6
AIRVALVE Flow Control GmbH	A 2.4
ALPHACAN Omniplast GmbH	A 1.5
AMV-Messgeräte GmbH	E 1.3
Apator GmbH	C 1.1
A+S Anlagenbau und Service GmbH	C 4.4
Asseco BERIT GmbH	C 2.1
August Fichter Anlagentechnik GmbH	A 5.3
August Fichter GmbH	A 5.3
AUMA Riester GmbH & Co. KG	C 1.8
Axel Semrau GmbH & Co. KG	D 1.6
Ayyeka Technologies	A 1.4
AZ INTEC GmbH	B 5.1
B	
BARTEC BENKE	E 6.1
Barthauer Software GmbH	A 2.4
BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.	D 3.2
Becker Büttner Held	B 3.1
Becker Büttner Held Consulting AG	B 3.1
J.A. Becker & Söhne GmbH & Co. KG	E 2.9
Beermann Bohrtechnik GmbH	E 4.2
BG ETEM Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse Fachgebiet Energie und Wasserwirtschaft	D 6.1
BIK Anlagentechnik GmbH	C 3.2
BIL eG	C 4.6
Bilfinger EMS GmbH	D 5.6
BN Automation AG	B 2.6
bofest consult GmbH	B 2.6
Bohlen und Doyen GmbH	E 2.3 & B 3.1

Firma	Standnummer
Anwaltskanzlei Bommert	B 3.1
bst Brandschutztechnik Doepfl GmbH	C 1.5
Buderus Deutschland – Bosch Thermotechnik GmbH	E 3.1
BWF Armaturen GmbH & Co. KG	A 5.3
C	
caplog-x GmbH	D 1.5
CARELA GmbH	A 2.7
CeH4 technologies GmbH	B 1.10
COMMON S.A.	C 1.3
D	
DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH	D 2.2
DENSO GmbH	E 3.2
DIEIF, Deutsche Energie Funk GmbH	B 2.6
Diehl Metering GmbH	E 2.8
DIV Deutscher Industrieverlag GmbH	C 4.1
Dräger & Howarde GmbH	B 2.1
DVGW CERT GmbH	D 3.2
DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. Technisch-wissenschaftlicher Verein	D 2.2 & D 3.2
DVGW – Forschungsstelle Wasserchemie und Wassertechnologie am Engler-Bunte-Institut	D 3.2
DVGW – Forschungsstelle TUHH	
DVGW – Sicherheitstechnischer Dienst der Versorgungswirtschaft GmbH	D 3.2
DVGW Service & Consult GmbH	D 3.2
Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband (DWW)	E 5.8
E	
EBERO Rheinland GmbH	D 1.4
EBI Engler Bunte Institut	
eClou	E 4.4
egeplast international GmbH	D 1.4

AUSSTELLER (Stand 06.09.2016)

Firma	Standnummer
☛ elomat Anlagenbau Wassertechnik GmbH	A 1.10
☛ Elster GmbH	C 4.2
☛ Elster Messtechnik GmbH	A 3.3
☛ EnBW Energie Baden-Württemberg	E 4.4
☛ EnergieAgentur.NRW	E 5.8
☛ Energie Mess- und Servicedienste GmbH	B 3.1
☛ E.ON Metering GmbH	E 1.4
☛ EP Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH	E 2.7
☛ Esders GmbH	D 5.2
☛ ESN EnergieSystemeNord GmbH	B 3.1
☛ Eugen Engert GmbH	E 4.2
☛ Eurofins NDSC Umweltanalytik GmbH	B 5.6
☛ Wilhelm EWE GmbH & Co. KG	C 6.3
☛ EXMÜ GmbH	C 1.9
F	
☛ FERMANOX Wasseraufbereitung	A 4.4
☛ Fichtner Water & Transportation GmbH	B 2.6
☛ figawa e.V.	B 4.6
☛ Fiorentini Deutschland GmbH	C 3.4
☛ Ingenieurbüro Fischer-Uhrig	B 2.6
☛ Flint Bautenschutz GmbH	A 4.2
☛ Rudolf Fomm GmbH	A 1.8
☛ Fresenius Umwelttechnik GmbH	C 6.1
☛ FRIATEC Aktiengesellschaft	D 1.4
☛ Fr. August Behrens GmbH	D 1.4
☛ FSK – Fichter Stannek Korrosionsschutz GmbH	A 5.3
G	
☛ G.A.S. Gesellschaft für analytische Sensorsysteme mbH	D 6.9
☛ GASCADE Gastransport GmbH	E 4.4
☛ Gascat	C 4.4

Firma	Standnummer
☛ GDMcom mbH	E 1.1
☛ GELSENWASSER AG	D 1.3
☛ GEOMAGIC GmbH	E 1.1
☛ Georg Fischer GmbH, Rohrleitungssysteme	A 4.6
☛ GEVA Gas- und Energieverteilungsanlagen GmbH	B 6.7
☛ GFB Gesellschaft für Bauwerksanierung und Instandsetzung mbH	A 2.6
☛ GMT GmbH	B 4.6
☛ GWI Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.	D 2.2
☛ GWU-Umwelttechnik GmbH	A 2.4
H	
☛ Hawle Armaturen GmbH	D 1.4
☛ heat gaswärmetechnische Anlagen GmbH	C 1.6
☛ Dr. Herwig GmbH	B 3.1
☛ Holter Regelarmaturen GmbH & Co. KG	B 1.0
☛ Sachverständigenbüro Michael Hondts GmbH & Co. KG	C 2.5
☛ Honeywell GmbH	C 4.2
☛ HTI Hortmann KG	B 3.7
☛ Hütz + Baumgarten GmbH & Co. KG	C 5.6
I	
☛ IFAT / Messe München GmbH	C 3.6
☛ INFICON GmbH	C 2.4
☛ INFRACON Infrastruktur Service GmbH & Co. KG	E 1.1
☛ infrest – Infrastruktur eStrasse GmbH	B 2.6
☛ innogy SE	C 2.6 & B 3.1
☛ inotech M.C.S. GmbH	E 2.6
☛ IPSCO Gesellschaft für Pipelineservice mbH	A 5.9
☛ ISOflanges GmbH	A 3.2
☛ Itron GmbH / Allmess	B 4.2
☛ IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser	D 3.2

Firma	Standnummer
J	
☛ Jens Janßen Ingenieurbüro	B 1.4
☛ JUMTEC GmbH & Co. KG Joerg Ulich Messtechnik	C 5.4
K	
☛ Kabelwerk Eupen AG – PIPE DIVISION	A 3.1
☛ Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG	B 4.6
☛ Kempchen Dichtungstechnik GmbH	A 5.7
☛ KKI – Kompetenzzentrum Kritische Infrastrukturen GmbH	B 1.3
☛ KLINGER GmbH	A 2.5
☛ KROHNE Messtechnik GmbH	E 5.6
L	
☛ LEWA GmbH	B 6.5
☛ LF Service GmbH & Co. KG	C 3.1
☛ LNG Task Force	B 2.4
☛ Lorenz GmbH & Co. KG	A 3.4
☛ Lovion GmbH	C 2.7
M	
☛ Marquis GmbH	B 5.8
☛ Messe Essen GmbH / SHK Essen	C 1.2
☛ MessEITcon International	A 1.4
☛ Metreg Solutions GmbH	E 4.1
☛ Apator Metrix SA	C 1.1
☛ Michell Instruments GmbH	B 1.1
☛ Mönninghoff GmbH & Co. KG	A 1.2
☛ MONTI – Werkzeuge GmbH	E 3.5
N	
☛ nebaTec-Handel – Harald Neukirchen	B 6.3
☛ NeiKo GmbH & Co. KG / Hersteller für Sonderteile	B 1.6
O	
☛ ONTRAS Gastransport GmbH	E 1.1

Firma	Standnummer
☛ Open Grid Europe GmbH	D 1.2
P	
☛ Paul Wegener GmbH	E 1.8
☛ Pfaffinger Unternehmensgruppe	C 1.7
☛ Ludwig Pfeiffer Hoch- und Tiefbau GmbH & Co. KG	E 4.2
☛ PIPERSBERG jr. GmbH	B 4.4
☛ pixolus GmbH	E 4.4
☛ PLASSON GmbH	A 2.8
☛ PPS Pipeline Systems GmbH	E 4.2
☛ PRIMAGAS Energie GmbH & Co. KG	B 2.4
☛ Pronova Analysetechnik GmbH & Co. KG	A 4.1
☛ PSI AG	D 1.5
Q	
☛ QUMA Elektronik & Analytik GmbH	B 5.2
R	
☛ RAAK GROUP b.v.	C 4.4
☛ Rädlinger primus line GmbH	B 2.3
☛ rbv Rohrleitungsbauverband e. V.	E 4.2
☛ regiocom GmbH	B 3.1
☛ REINZ-Dichtungs-GmbH	E 3.6
☛ RMA Rheinau GmbH & Co. KG	C 2.2
☛ RMG by Honeywell	C 4.2
☛ RMG Messtechnik GmbH	C 1.4
☛ Roxtec GmbH	E 4.3
☛ RSC Rohrbau und Sanierungs GmbH	E 4.2
☛ Runkel GmbH & Co. KG	B 4.6
S	
☛ SAG GmbH	E 2.1
☛ Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH	B 4.6
☛ SCHANDL GmbH	B 2.2

AUSSTELLER (Stand 06.09.2016)

Firma	Standnummer
☛ Scheideler Dienstleistungen	D 1.1
☛ Schuck Group	E 5.4
☛ Schütz GmbH Messtechnik	B 6.1
☛ Schwelm Anlagentechnik GmbH	E 2.9
☛ SebakMT	A 2.2
☛ Sensus GmbH Ludwigshafen	C 6.3
☛ Hermann Sewerin GmbH	C 4.3
☛ SICK Vertriebs-GmbH	C 5.2
☛ Siemens AG	B 5.8
☛ Stadler + Schaaf Mess- und Regeltechnik GmbH	E 3.9
☛ Stadtwerke Essen AG	E 2.2
☛ STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH	A 2.4
☛ MAX STREICHER GmbH & Co. KG aA	B 1.2
☛ Symrise AG	D 6.5
T	
☛ T3E Holding GmbH	D 1.4
☛ T3E Supply GmbH	D 1.4
☛ Technetics Datenlogger + Messtechnik GmbH	A 2.1
☛ tecon Systemtechnik GmbH	C 3.2
☛ TERRATEST GmbH	D 5.3
☛ Topcom Kommunikationssysteme GmbH	B 2.6
☛ Feingerätebau Tritschler GmbH	E 1.3
☛ Träger + Entenmann KG	D 1.4
☛ T-Systems Multimedia Solutions GmbH	B 3.1
☛ TU Bergakademie Freiberg, Lehrstuhl Gas- und Wärmetechnische Anlagen	E 4.4
U	
☛ Uniper Energy Sales GmbH	B 2.4a
☛ Universität Kassel	E 4.4
☛ U-Serv GmbH	B 3.1

Firma	Standnummer
V	
☛ Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG	B 4.6
☛ vemm tec Messtechnik GmbH	E 1.6
☛ Viega GmbH & Co. KG	B 2.5
☛ VILDUJA, JSC	B 5.4
☛ vKD Meß- und Prüftechnik	A 2.4
☛ Dipl.-Ing. Dr. E. Vogelsang GmbH & Co. KG	B 6.3
☛ Voigt Armaturen GmbH	A 3.5
☛ VoTech Filter GmbH	C 2.3
☛ VSE Vertriebsgesellschaft für Schweiß-Equipment	A 2.1
☛ Vulkan-Verlag GmbH	C 4.1
☛ VYMPEL GmbH	E 2.4
W	
☛ W2 Armaturen GmbH	C 4.4
☛ WAGNER-SMS Strömungswächter, Magnet- u. Erdbebenventile, Sensorik	A 3.0
☛ WASSER BERLIN INTERNATIONAL	A 2.3
☛ WAVIN GmbH	A 3.6
☛ Fritz Wiedemann & Sohn GmbH	A 1.6
☛ Wigersma & Sikkema B.V.	E 5.2
☛ WILLBRANDT KG	B 1.8
☛ WINGAS GmbH	D 6.3
☛ wwgw Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH	D 3.2 & E 4.4
Z	
☛ Zenenergy UK Ltd	C 4.4

Buchen Sie Ihr Messticket online zu Sonderkonditionen unter:
www.gat-messe.de

HINWEISE FÜR TAGUNGSTEILNEHMER

➔ **Tagungsort**

Messe Essen · Congress Center West
Norbertstraße 2 · 45131 Essen

➔ **Veranstalter Fachkongress**

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
Josef-Wirmer-Straße 1–3 · 53123 Bonn

➔ **Veranstalter Begleitende Fachmesse, Get-Together, DVGW-Abend**

DVGW Service & Consult GmbH
Josef-Wirmer-Straße 1–3 · 53123 Bonn

➔ **Tagungsbüro**

Messe Essen · Norbertstraße 2 · 45131 Essen
Telefon: +49 201 5233 1011

Dienstag, 8. November 2016, von 12:00 bis 19:00 Uhr
Mittwoch, 9. November 2016, von 8:00 bis 18:00 Uhr
Donnerstag 10. November 2016, von 8:00 Uhr bis 15:30 Uhr

➔ **Anmeldung**

Besuchen Sie das Top-Event für die Branche und geben Sie die Informationen an interessierte Kollegen und Mitarbeiter weiter.
Melden Sie sich jetzt online unter www.gat-kongress.de/anmeldung an.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des DVGW e. V. für die Akademie, DVGW-Berufsbildungswerk und DVGW-Forum und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Veranstaltungen der DVGW Service & Consult GmbH, beide jeweils einschließlich der „Besonderen Geschäftsbedingungen für die Onlinebuchung und Zahlungsabwicklung bei der DVGW-Veranstaltungsreihe gat und wat“. Alle Informationen hierzu finden Sie unter:
www.gat-kongress.de/besuch/anmeldung-preise/
Mit der Durchführung der Buchung ist die Fa. Chips at Work GmbH, Bonn, beauftragt.

➔ **Hotelbuchung**

In Essen sind in verschiedenen Hotels mit unterschiedlichen Kategorien Zimmerkontingente reserviert. Die Buchung erfolgt über die Tourist Information Essen.
Eine Übersicht über die Hotels finden Sie hier:
www.gat-kongress.de/besuch/unterkunft/

➔ **Anmeldung**

Melden Sie sich jetzt online an:
www.gat-kongress.de/anmeldung

PREISE KONGRESS 2016

Ticket	Leistungen	Normalpreis	DVGW-Mitglied
Kongress Kombiticket gat und wat	alle gat- und wat-Sessions; Catering; Fachmesse (8.–10.11.); Side Events: Get-Together (8.11.) und DVGW-Abend (9.11.)	1.690 €	1.350 €
Kongress Dauerkarte gat	alle gat-Sessions; Catering; Fachmesse (8.–10.11.); Side Events: Get-Together (8.11.) und DVGW-Abend (9.11.)	1.180 €	985 €
Kongress Tageskarte gat	alle gat-Sessions; Catering; Fachmesse (8., 9. oder 10.11.); Side Event: Get-Together	695 €	620 €
Kongress Tageskarte gat inkl. DVGW-Abend	alle gat-Sessions; Catering; Fachmesse (8., 9. oder 10.11.); Side Events: Get-Together (8.11.) und DVGW-Abend (9.11.)	780 €	680 €

PREISE FACHMESSE 2016

Ticket	Leistungen	Online-Registrierung	Tageskasse
Tagesticket Fachmesse	1 Tag Eintritt Fachmesse; Side Event: Get-Together (bei Ticket am 8.11.)	19 €	22 €
Schüler- bzw. Studententicket	1 Tag Eintritt Fachmesse; Side Event: Get-Together (bei Ticket am 8.11.)	8 €	10 €

Alle Preise inkl. 19% MwSt.

Noch Fragen?

Alle Informationen zur gat finden Sie unter www.gat-kongress.de oder wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter.

Ihre Ansprechpartnerinnen sind:

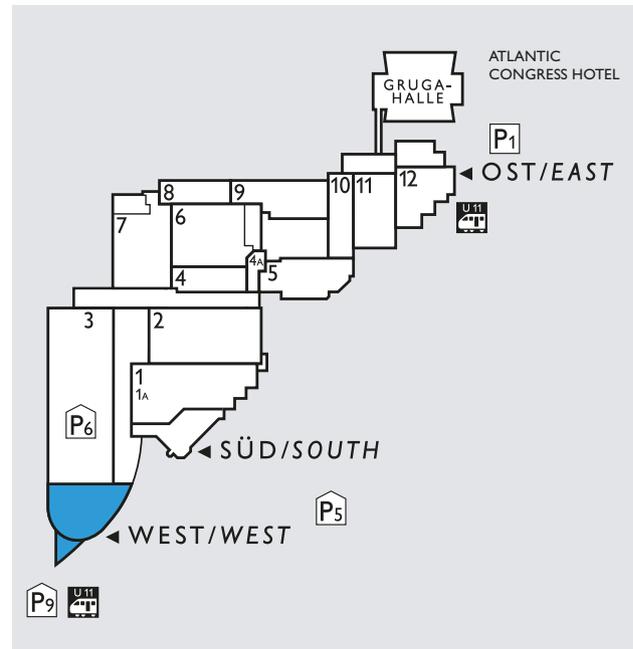
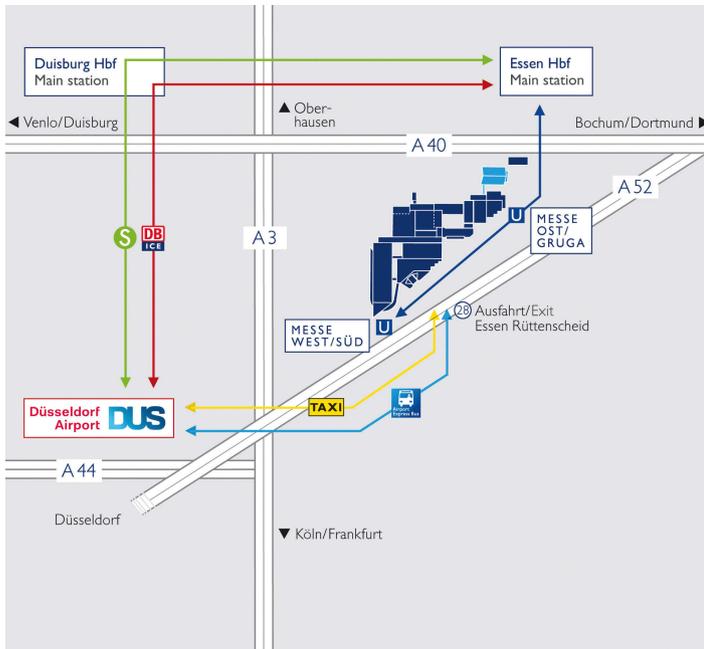
• Für Teilnehmer:

Ludmilla Asarow (Tel.: +49 228 9188-601, E-Mail: asarow@dvgw.de)

• Für Aussteller:

Dominique Eichhorn (Tel.: +49 228 9188-737, E-Mail: eichhorn@dvgw.de)

ANREISE/HALLENÜBERSICHT



☛ Mit dem Auto

Wir empfehlen Teilnehmern ohne eine gültige grüne Umweltplakette die Umfahrung der Essener Innenstadt über das Autobahnnetz.

Über die A52, Anschlussstelle Essen-Rüttenscheid bzw. Essen-Haarzopf, erreichen Sie das Messegelände ohne Umweltplakette.

Die Ein- und Ausfahrten zum/vom Messegelände sowie zu/von allen Messeparkplätzen ist ohne Einfahrt in die Umweltzone möglich.

☛ Mit dem Flugzeug

Der Flughafen Düsseldorf ist nur 20 Autominuten vom Essener Messegelände entfernt.

☛ Mit der Bahn

Vom Verkehrsknotenpunkt Essen Hauptbahnhof erreichen Sie die MESSE ESSEN in 5 Minuten. Die U-Bahn Linie 11 fährt direkt zu den Eingängen: Messe West/Süd.

Profitieren Sie als Teilnehmer der gat 2016 von den vergünstigten Konditionen bei der Deutschen Bahn und buchen Sie Ihr Ticket einfach unter www.gat-kongress.de/besuch/anreise/

☛ Parkplätze

Für die Gäste mit PKW stehen in der Parkgarage P6 gegen Gebühr Parkplätze zur Verfügung. Bitte achten Sie auf die Hinweisschilder vor Ort.

DVGW

Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein

Josef-Wirmer-Straße 1-3 · 53123 Bonn

**Auf Wiedersehen
im November nächsten Jahres
auf der**

gat  **2017**

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

