

Leitkongress mit großer Dialogmesse

Technisch. Relevant. Kommunikativ.

**Die zentrale Innovationsplattform
für die Gas- und Wasserwirtschaft**

26.-28.11.2019, koelnmesse



Ein Event – Vielfältige Möglichkeiten

- ➔ Hochkarätig besetzter Leitkongress inkl. 15 vertiefender Fachforen
- ➔ 200+ Aussteller auf 10.000 m²
- ➔ 3 Tage Messe-Fachprogramm
- ➔ Thementische in kleiner Runde
- ➔ Young Point für Nachwuchskräfte
- ➔ 2 Abendevents
- ➔ u.v.m.

Mit freundlicher Unterstützung von:

Technisch. Relevant. Kommunikativ.

Wie wollen wir morgen leben? Dafür müssen wir heute die Weichen richtig stellen. Unsere Branche hat eine starke Stimme, um darauf Einfluss zu nehmen. Nachhaltige Lösungen für die Versorgung mit Energie und Wasser unter veränderten gesellschaftlichen und politischen Vorzeichen sind dabei die besten Argumente. Dank innovativer Technologien mit grünen Gasen wollen wir die CO₂-Emissionen bei der Stromerzeugung, in industriellen Prozessen, beim Heizen und in der Mobilität spürbar senken. Die Wasserwirtschaft nutzt die digitale Transformation, um ihre Strukturen und Abläufe auf die Folgen des Klimawandels und veränderte Lebensgewohnheiten auszurichten.

So können wir die Daseinsvorsorge von morgen gestalten. Gemeinsam mit unseren Mitgliedern und der Politik wollen wir die Herausforderungen bewältigen, damit unsere Branchen von wegweisenden Entwicklungen profitieren können. Die Leitkongresse gat und wat leisten auch 2019 einen wichtigen Beitrag, diesen Diskurs erfolgreich zu führen. Das attraktive Kongressprogramm mit zusätzlichen parallelen Fachforen und Werkstattgesprächen bietet Ihnen dazu hochkarätig besetzte Formate. Besuchen Sie auch die begleitende Fachmesse, die mit dem Dialogforum sowie innovativen Ansätzen für den Nachwuchs Ihre besondere Aufmerksamkeit verdient.

Wir freuen uns, Sie dazu in Köln begrüßen zu dürfen.



Michael Riechel
Michael Riechel
 Präsident des DVGW



Marie-Luise Wolff
Dr. Marie-Luise Wolff
 Präsidentin des BDEW

Entdecken Sie die vielfältigen Inhalte der gat | wat 2019!



Mix & Match für Kongressbesucher:

Ob Vorträge im **Plenum**, in **Sessions** oder bei **Fachforen** und **Werkstattgesprächen** – wählen Sie Ihre Schwerpunktthemen und stellen Sie Ihre persönlichen Programmhilights zusammen!



Die Leitkongresse im Überblick:

- ➔ Roadmap der schrittweisen Dekarbonisierung von Gasen
- ➔ Wasserstoff – Die Energie der Zukunft?
- ➔ Infrastrukturplanung und -ausbau nach dem Kohleausstieg
- ➔ Effizienz und Klimaschutz im Wärmemarkt
- ➔ Innovationen für die Energiewende vor Ort
- ➔ Zukunft der Gas-Mobilität
- ➔ Synthetische Gase und Kraftstoffe für die Industrie



- ➔ Substanz- und Werterhalt der Wasserinfrastruktur
- ➔ Planungssicherheit und Perspektiven für die öffentliche Wasserversorgung
- ➔ Minimierung der Einträge, Verursacherprinzip und Herstellerverantwortung
- ➔ Technische Selbstverwaltung und DVGW-Regelwerk
- ➔ Zukunftsbilder 2030-2100



- ➔ Versorgung im Zeichen des Klimawandels

- ➔ Realitätscheck Digitalisierung

- ➔ Arbeiten und Führen 4.0

Fachforen & Werkstattgespräche

Fachforen

- ➔ Gasinfrastruktur für Erdgas-H₂-Gemische
- ➔ Neue Technologien im Wärmemarkt
- ➔ Einsatzfelder von LNG
- ➔ Tankstellenkonzepte und Technik
- ➔ Versorgungssicherheit/Krisenmanagement
- ➔ Biogas 2.0
- ➔ Präqualifikation in der Versorgungsbranche
- ➔ Wege zur Produktivsetzung der zentralen BIL-Leitungsauskunft

Werkstattgespräche

- ➔ Erfahrungen mit H₂ in der Industrie
- ➔ Wasserstoff im großindustriellen Maßstab
- ➔ Der DVGW vor Ort! Die Landesgruppen berichten aus ihren Projekten
- ➔ Innovationspreis der Deutschen Gaswirtschaft – Projekte und Bewerber 2018
- ➔ DVGW-Scouting Projekt Wasser

Das aktuelle
Programm finden
Sie unter
[www.gat-wat.de/
fachforen](http://www.gat-wat.de/fachforen)

Fachlicher Austausch für Messebesucher:

- ➔ **Dialogforum** – Die Silent Stage in der Messe
- ➔ **Thementische** – Austausch in kleiner Runde am „Biertisch“
- ➔ **Junges Forum** – Impulse für den Nachwuchs
- ➔ **Business Frühstück** – Der Wachmacher am Morgen



Dialogforum

Das Dialogforum bietet an allen drei Tagen in der Messe Fachbeiträge zu unterschiedlichen Schwerpunkten:

- ➔ Neue Technologien
- ➔ Digitalisierung
- ➔ Fachkräftemangel
- ➔ Innovationen
- ➔ Alternative Kraftstoffe für die Mobilität



27. November 2019, 12:00-16:30 Uhr

Das etablierte **Innovationsforum Wasserwirtschaft** wird als eine Veranstaltung des Water Innovation Circle (WIC) von DVGW und DWA im Rahmen der diesjährigen gat/wat auf dem Dialogforum fortgesetzt. Hier werden praxisrelevante Forschungsergebnisse aus den Förderprogrammen von BMBF, DBU und DVGW vorgestellt und mit potentiellen Anwendern diskutiert. Neben Fachvorträgen zu laufenden oder kürzlich abgeschlossenen Forschungsvorhaben wird es eine Podiumsdiskussion mit Vertretern aus Wasserpraxis, Politik und Forschung geben. Die Messebesucher sind aufgerufen die Diskussion mittels interaktiver Werkzeuge aktiv mitzugestalten.

Das vollständige Programm finden Sie unter www.gat-wat.de/dialogforum



»Forschung lebt vom Dialog der Stakeholder. Transfer von Forschungsergebnissen stellt eine zentrale Herausforderung für die anwendungsorientierte Forschungsförderung des DVGW dar. Das offene Format des Dialogforums auf der gat/wat 2019 bietet sich dazu an der unmittelbaren Schnittstelle zu den Anwendern auf ideale Weise an.«

Frank Gröschl, Leiter der DVGW-Einheit Technologie und Innovationsmanagement (TIM)

NEU: Thementische in der Dialogmesse

Tauschen Sie sich in kleiner Runde aus, knüpfen Sie Kontakte und entwickeln Sie gemeinsame Ideen. U. a. zum Thema:

Digitalisierung im Bereitschaftsdienst – Das schlummernde Optimierungspotential durch die Analyse von Störungseinsätzen hosted durch KKI - Kompetenzzentrum Kritische Infrastrukturen GmbH, am 27.11.19 von 09:00-10:00 Uhr.



Mehr dazu auf www.gat-wat.de/thementische

© alotofpeople – stock.adobe.com

Nachwuchsinitiativen

Junges Forum

Die gat/wat widmet sich in diesem Jahr noch stärker unserem Nachwuchs. An allen drei Tagen bietet ein Rahmenprogramm in der Dialogmesse Möglichkeiten zum Netzwerken und Erfahrungsaustausch. In **Speed Datings** tauschen sich Unternehmen und Forschungseinrichtungen mit interessierten Studierenden zu den Themen „Praktikum sucht Studierende“ und „Karriere in der Forschung“ aus. Beim **Storytelling** greifen gestandene Berufstätige wie auch Berufseinsteiger in die Schatzkiste ihrer Erfahrungen und berichten praxisnah aus ihrem Berufsalltag.

Mehr dazu auf
www.gat-wat.de/young

DVGW Young Point

Dreh- und Angelpunkt aller auf der gat/wat 2019 in Köln laufenden DVGW-Nachwuchsaktivitäten wird der DVGW Young Point-Messestand sein. Speziell für die angehenden Berufseinsteiger organisiert die DVGW-Nachwuchsförderung wieder einen Check der Bewerbungsunterlagen (27.11.19, 10-15 Uhr) durch einen erfahrenen Personalreferenten und das Anfertigen von professionellen Bewerbungsfotos (28.11.19, 9-14 Uhr).

DVGW Studierenden-Patenschaftsprojekt

Das Patenschaftsprojekt geht in die 10. Runde! Die fördernden Unternehmen geben ausgewählten Nachwuchskräften einen Einblick in Berufseinstiegschancen, Perspektiven und Kooperationsmöglichkeiten. Die Studierenden erhalten aktuelle Trends und Entwicklungen der Energie- bzw. Wasserbranche aus erster Hand. Highlight ist das „Get-together“ am zweiten Tag.

3. Treffen der DVGW-Hochschulgruppen

Auch Vertreter der 18 DVGW-Hochschulgruppen treffen sich in Köln. Ziel ist es, sich intensiv untereinander über die Hochschulgruppenarbeit auszutauschen und die eigenen hochschulgruppenübergreifenden Netzwerke zu vertiefen und zu pflegen.

1. Treffen der DVGW Young Professionals

Erstmals zur gat/wat in Köln werden sich auch Vertreter des neu an den Start gegangenen DVGW Young Professional Programms treffen. Das Programm wurde 2019 – zunächst in Baden-Württemberg und Rheinland-Pfalz – eingeführt und leistet gezielte Unterstützung für Nachwuchskräfte beim Einstieg in die Energie- und Wasserbranche.

Verleihung der DVGW-Studienpreise Gas und Wasser

Am 26. November 2019 werden die DVGW-Studienpreise an herausragende Abschlussarbeiten im Energie-/ Gasfach bzw. Wasserfach verliehen und die Studierenden im Zuge dessen für ihre besonderen Leistungen ausgezeichnet. Die Preisverleihung findet auf dem Dialogforum von 17-18 Uhr statt.



Teilnehmer des 2. DVGW-Hochschulgruppentreffens im Rahmen der gat/wat 2018 in Berlin
Fotoquelle: © DVGW, Heckmann



DVGW-Studienpreisträger 2018:
v.l.n.r. Denter, Matthé, Reitter, Tatje, Biffar, Weniger
© DVGW/Heckmann



10:00
Beginn Dialogmesse

Kongressprogramm gat|wat

Plenum

Gemeinsame Eröffnung gat|wat



Moderation: Desirée Duray
Live Moderatorin

11:00
Eröffnung



Prof. Dr. Gerald Linke
Vorsitzender des Vorstandes, DVGW e.V.

11:05
Interview



Jörg Höhler
Vize-Präsident, DVGW e. V.



Ulf Heitmüller
Vize-Präsident, BDEW e.V.

11:25
Impulsvortrag: Herausforderungen des Klimawandels



Prof. Dr. Gunnar Luderer
Leiter Energiesystemanalyse,
Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung

11:45
Diskussion: Versorgung im Zeichen des Klimawandels



Olaf Bandt
Bundesgeschäftsführer Politik und Kommunikation,
Bund für Umwelt und Naturschutz e.V. (BUND)



Jörg Höhler
Mitglied des Vorstandes,
ESWE Versorgungs AG



Prof. Dr. Gunnar Luderer
Leiter Energiesystemanalyse,
Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung



Prof. Dr. Uli Paetzel
Vorsitzender des Vorstandes,
Emschergenossenschaft und Lippeverband

12:30-14:00
Lunch & Networking in der Dialogmesse



gat

Transformation der Energiewirtschaft in Europa

Moderation: **Desirée Duray**, Live Moderatorin

14:00

Reform des Erdgasbinnenmarktes



Dr. Florian Ermacora
Leiter Großhandelsmärkte Strom und Gas,
DG Energie, Europäische Kommission

14:20

Energy and gases in the Netherlands



Han Fennema
CEO, Gasunie

14:40

Paneldiskussion: Dekarbonisierungsstrategien für den Gasmarkt



Dr. Thomas Hüwener
Mitglied der Geschäftsführung,
Open Grid Europe GmbH



Barbara Jinks
Director Government Relations
Gas Infrastructure Europe



Christopher Jones
Part-time Professor of Energy Law, Florence
School of Regulation, EUI und Principal, Energy and
Antitrust, Baker McKenzie



Markus Mitteregger
CEO, RAG Austria AG

wat

Substanz- und Wertehalt der Wasserinfrastruktur

Moderation: **Dr. Christoph Donner**, Technischer
Geschäftsführer, Harzwasserwerke GmbH

14:00

Gibt es bei den Kommunen einen Investitionsstau in der Wasserversorgung?



Tim Bagner
Referent Kommunale Wasserversorgung und
Abwasserentsorgung, Deutscher Städtetag

14:15

Erhalt geht vor Verfall – Warum zustandsorientierte Instandhaltung nachhaltig ist



Thomas Prein
Senior Engineer im Büro des Technischen
Geschäftsführers, Stadtwerke München GmbH

14:30

Trinkwasser-Infrastruktur: Einschätzungen zum Handlungsbedarf in NRW und Ausblick auf das Bundesgebiet



Dr.-Ing. Wolf Merkel
Technischer Geschäftsführer, IWW Zentrum Wasser

14:45

Paneldiskussion: Infrastrukturerhalt als generationenübergreifende Aufgabe – Was sind die nächsten Schritte?

Referenten des Vortragsblocks

15:30-16:15

Pause & Networking in der Dialogmesse

gat

Klimaschutz – Die Rolle von Gas in der Post-Kohle-Ära

Moderation: **Desirée Duray**, Live Moderatorin

16:15

Erreichung der Klimaschutzziele 2030 – Die Rolle des Bundes



Prof. Manfred Fishedick
Vizepräsident, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

16:35

Die zukünftige Rolle von Gas in der Energiewende



Andreas Feicht
Staatssekretär,
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

16:55

Paneldiskussion: Die Zeit nach der Kohle – Die nächste Evolutionsstufe der deutschen Energiewirtschaft



Kerstin Andreae
Vorsitzende der Hauptgeschäftsführung,
BDEW e.V.



Dr. Dieter Steinkamp
Vorstandsvorsitzender, RheinEnergie AG



Matthias Zelinger
Geschäftsführer VDMA Power Systems und
Geschäftsführer Forum Klima & Energie, VDMA e.V.



Dr. Thomas Zengerly
Vorsitzender der Geschäftsführung von Shell in
Deutschland, Shell Deutschland Holding GmbH

18:00

Ende des Kongresstages und Get-together in der Ausstellung

wat

Vorrang der öffentlichen Wasserversorgung

Moderation: **Elisabeth Jreisat**, Geschäftsführerin,
Hessenwasser GmbH & Co. KG

16:15

Warum braucht die öffentliche Wasserversorgung überhaupt einen Vorrang?



Karsten Specht
Geschäftsführer, Oldenburgisch-Ostfriesischer
Wasserverband

16:30

Ist der Vorrang für die öffentliche Wasserversorgung zeitgemäß?



Ltd. MR Hans-Hartmann Munk
stellv. Abteilungsleiter Wasserwirtschaft,
Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und
Forsten Rheinland-Pfalz

16:45

Gesetzliche Verankerung des Vorrangs der öffentlichen Wasserversorgung



Prof. Dr. Michael Reinhardt
Leiter, Institut für Deutsches und Europäisches
Wasserwirtschaftsrecht, Universität Trier

17:00

Paneldiskussion: Daseinsvorsorge braucht langfristige Sicherheit und Perspektive

Referenten des Vortragsblocks



Parallele Sessions gat

Planung und Bau von infrastrukturellen Großprojekten

Moderation: **Dipl.-Ing. Heinrich Busch**, Abteilungsleiter,
Stadtwerke Essen AG

10:00

Gasnetzplanung nach dem Kohleausstieg



Dr. Lars Huke

Leiter Netzplanung, Open Grid Europe GmbH

10:20

Modernes Assetmanagement: Die Basis einer optimierten, spartenübergreifenden Infrastrukturplanung



Dr. Ulrich Groß

Technischer Geschäftsführer,
Rheinische Netzgesellschaft mbH

10:40

Wasserstoff in der Gasinfrastruktur – Wie die Transformation gelingen kann



Dr. Niko Bosnjak

Leiter Regulierung und Energiepolitik,
ONTRAS Gastransport GmbH

11:00

LNG Großprojekt Brunsbüttel



Rolf Brouwer

Geschäftsführer, German LNG Terminal GmbH

11:20

Netzanschluss für LNG Terminals



Dr. Arndt Heilmann

Projektmanager LNG, Gasunie Deutschland
Transport Services GmbH

11:40

Q&A

Effizienz und Klimaschutz im Wärmemarkt

Moderation: **Andreas Lücke**, Hauptgeschäftsführer, BDH

10:00

Von der Stromwende zur Wärmewende zur Sektorkopplung



Dipl.-Ing. Karl Gruber

Geschäftsführer, Wien Energie GmbH

10:20

Innovative Lösungen für Gas im Wärmemarkt: Die Gas-Wärmepumpe



Dr. Norbert Dischinger

Leiter, BOOSTHEAT Deutschland GmbH

10:40

Versorgungskonzepte für Niedrigenergiehäuser



Dr.-Ing. Rolf Albus

Geschäftsführender Vorstand,
Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.



Dr. rer.nat. Manfred Lange

Koordinator F&E, Gas- und Wärmeinstitut
Essen e.V.

11:00

GEG im europäischen Kontext



Dr.-Ing. Wilhelm Wall

Senior Association Manager, Vailant Group

11:20

Evolution einer Zahl – Quo vadis Primärenergiefaktor?



Prof. Dr.-Ing. Bert Oschatz

Geschäftsführer, Institut für TGA Dresden

11:40

Q&A

12:00 -13:30

Lunch & Networking in der Dialogmesse

Parallele Sessions gat

Wasserstoff – Die Energie der Zukunft?

Moderation: **Jorgo Chatzimarkakis**,
Secretary General, Hydrogen Europe

13:30

Legaldefinitionen für erneuerbare Gase: Wann gelten Wasserstoff und Methan als grün?



Dr. Max Peiffer
Rechtsanwalt, Assmann Peiffer Rechtsanwälte

13:50

Wasserstoff – Chancen für Wirtschaftswachstum



Werner Diwald
Vorstandsvorsitzender, Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband e.V.

14:10

Hydrogen from decarbonized natural gas - sustainable, affordable and available



Bjarne Lauritz Bull-Berg
Countrymanager Germany and Vice President,
Equinor Deutschland GmbH

14:30

Production of large quantities of blue gases

Dr. Konstantin Romanov
Executive Secretary, Gazprom

14:50

Wasserstoff-Einspeiseprojekt – vom Gasverteilnetz bis zur Kundenanlage



Dipl.-Ing. Werner Weßing
Referent/Programmmanager Gas für alle FuE-Gasprojekte, Avacon Netz GmbH

Susanne Fabry
Bereichsleiterin Steuerung Energienetze
Deutschland, E.ON SE

15:10

Q&A

Innovationen für die Energiewende vor Ort

Moderation: **Dr. Torsten Birkholz**,
Geschäftsführer, DVGW-Landesgruppe Nord

13:30

Radikaler Abschied von der Braunkohle in Dessau – Ein Erfahrungsbericht



Dipl.-Ing. Thomas Zänger
Geschäftsführer, Dessauer Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH

13:50

Innovative Konzepte für eine zukünftige Wärmeversorgung



Thomas Egenhöfer
Prokurist, Main-Donau-Netzgesellschaft mbH

14:10

Flexibler BHKW-Betrieb in Wärmenetzen: Ertragspotenziale der Sektorenkopplung



Dipl.-oec. Uwe Welteke-Fabricius
Sprecher des Netzwerks Flexperten,
meta i.d. Ökologische Innovation GmbH



Andreas Overhage
Gruppenleiter Consulting und Projektumsetzung,
Energieversorgung Oberhausen AG

14:40

Regionalisierung der Energieversorgung durch eine betriebsoptimierte Sektorenkopplung



Prof. Dr. Peter Missal
Berater, EWR AG

15:10

Q&A

15:30-16:15

Pause & Networking in der Dialogmesse

Parallele Sessions gat

Zukunft der Gas-Mobilität

Moderation: **Tobias Block**,

Koordinator Erneuerbare Kraftstoffe, VDA e.V.

16:15

CO₂-Reduzierung im Mobilitätssektor



Dr. Dietrich Gerstein

Leiter Mobilitätskonzepte, DVGW e.V.

16:40

Brennstoffzellentechnologie und Wasserstoff im Verkehrssektor, Honda Clarity Fuel Cell



Thomas Brachmann

Technical Leader, Automobile Digital Solutions & Electrification Research, Honda R&D Europe (Deutschland) GmbH

17:00

Gasmobilität – Erfolgsfaktor für die Verkehrswende in Berlin



Dr. Gerhard Holtmeier

Vorstandsvorsitzender, GASAG AG

17:20

Alternative Antriebe im ÖPNV



Jens Conrad

Fachbereichsleiter Alternative Antriebe, Regionalverkehr Köln GmbH

17:40

Q&A

Synthetische Gase und Kraftstoffe für die Industrie

Moderation: **Prof. Dr.-Ing. Christian Küchen**,

Hauptgeschäftsführer, Mineralölwirtschaftsverband e.V.

16:15

Green Hydrogen opportunities for industrial processes



Dr. Francesco Dolci

Scientific Officer, Europäische Kommission, Joint Research Center

16:35

Reallabore der Energiewende –

Fokus: CO₂-arme Gase für Industrieprozesse



Dr.-Ing. Rodoula Tryfonidou

Referatsleiterin Grundsatzfragen und Strategien Energieforschung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

16:55

SALCOS – Emissionsarme Stahlherstellung durch Einbindung von P2G



Dr.-Ing. Volker Hille

Leiter Corporate Technology, Salzgitter AG

17:15

Integration modularer Technologien in die PtX Wertschöpfungskette



Dr. Linus Schulz

Projektleiter, INERATEC GmbH

17:35

Q&A

18:00

Ende des zweiten Kongresstages

19:00

Beginn der Abendveranstaltung in der Motorworld Köln



Plenum wat

Minimierung der Einträge, Verursacherprinzip und Herstellerverantwortung

Moderation: **Christoph Jeromin**,
Technischer Geschäftsführer, Zweckverband Bodensee-
Wasserversorgung

09:30

Integriertes Nährstoffmanagement – Ein Schlüssel für eine gewässerschonende Landwirtschaft



Prof. Dr. Franz Wiesler
Wissenschaftlicher Direktor, LUFA Speyer

09:45

Nachhaltigkeit von Pflanzenschutzmitteln – Syngenta stellt sich der Herstellerverantwortung



Dr. Günter Peters
Leiter Registrierung DACH, Syngenta Agro GmbH

10:00

Spurenstoffe in Gewässern – Was leistet die Chemieindustrie schon heute?



Dr. Thomas Kullick
Referent, Verband der Chemischen Industrie e.V.

10:15

Paneldiskussion: Trinkwasser ohne Aufbereitung bzw. mit naturnahen, einfachen Aufbereitungsverfahren gewinnen – Ist das möglich?

Referenten des Vortragsblocks

11:00-11:45

Pause & Networking in der Dialogmesse

Technische Selbstverwaltung und DVGW-Regelwerk

Moderation: **Dr.-Ing. Dirk Waider**,
Mitglied des Vorstandes, Gelsenwasser AG

11:45

Welche rechtliche Wirkung hat das DVGW-Regelwerk in der Wasserversorgung?



Dr. Uwe Wetzel
Leiter Büro Brüssel, DVGW e.V.

12:00

Checklisten zur Begehung von Wasserversorgungs- anlagen – ein neues Projekt für die behördliche Überwachung aus Bayern



Bettina Schmid
Wissenschaftliche Mitarbeiterin,
Bayerisches Landesamt für Gesundheit und
Lebensmittelsicherheit

12:15

Warum ist das DVGW-Regelwerk ein unverzichtbares Tool für Wasserversorger?



Dipl.-Ing. Frank Kukuczka
Geschäftsführer, Wasserversorgung
Weißeritzgruppe GmbH

12:30

Paneldiskussion: Technische Selbstverwaltung – Schaffen Regeln Sicherheit?

Referenten des Vortragsblocks

13:15 -15:00

Lunch & Networking in der Dialogmesse

Plenum wat

Zukunftsbilder 2030-2100

Moderation: **Rainer Roggatz**, Technischer Leiter, RWW Rheinisch-Westfälische Wasserwerksgesellschaft mbH

15:00

Klimawandel – Ein Asteroideneinschlag in Zeitlupe mit Konsequenzen für die Wasserversorgung



Donald Bäcker
Meteorologe und Moderator

15:15

Auswirkungen hydrologischer Extremereignisse – Ein Blick in die Zukunft



Prof. Dr. Georg Teutsch
Wiss. Geschäftsführer, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ

15:30

Erfahrungen mit Strukturkonzepten für kleine Wasserversorgungen zur Anpassung an den Klimawandel



Dr. Frank Sacher
Abteilungsleiter,
TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser

15:45

**Paneldiskussion:
Klimawandel und jetzt? Können vorausschauende Konzepte wirklich helfen?**

Referenten des Vortragsblocks

19:00

Beginn der Abendveranstaltung in der Motorworld Köln

Lassen Sie den zweiten Kongresstag in entspannter Atmosphäre mit Kollegen und Geschäftspartnern ausklingen. Freuen Sie sich auf einen kommunikativen Abend in einer außergewöhnlichen Location.



16:30

Ende des zweiten Kongresstages

09:15-10:00

Business Frühstück auf dem Dialogforum

„Change und Motivation“ mit
Ex-Rennradprofi Marcel Wüst

Parallele Sessions gatlwat

Digitales trifft Reales

Moderation: **Ralf Werner**, Leiter IT-Management,
Open Grid Europe GmbH

10:00

Schadensprävention aus dem All – Trassenmonitoring
mit Satellitendaten



Dr. Simon Ohrem
Leiter Systemanalysen, innogy SE

10:20

Steuerung von Flächenkraftwerken



EUR ING Kurt Vetten
Geschäftsführender Gesellschafter,
SME Management GmbH

10:40

Intelligente und effiziente Nahwärmeversorgung
im Neubauquartier



Rüdiger Leibauer
Leiter Energieerzeugung,
Stadtwerke Kempen GmbH

11:00

Datenübertragung im Internet der Dinge



Henning Schröer
Leiter Asset Management, SWKiel Netz GmbH

11:20

Robotic Process Automation – Vom Pilotprojekt zur
Roboter-Strategie



Tobias Grau
Leiter Finanzen und Einkauf, Stadtwerke Essen AG

11:40

Q&A

Arbeiten und Führen 4.0

Moderation: **Siegfried Handt**, Inhaber, Energy Relations

10:00

Auswirkungen der Digitalisierung auf die Ausbildung
und die Arbeitswelt



Dr. Markus Lermen
Leiter Berufliche Bildung, DVGW e.V.

10:20

#ausbildungvollabgefahren:
Innovationen beim Azubimarketing



Deniz Sen
Experte HR Marketing und Kommunikation,
Stadtwerke Düsseldorf AG



Tim Kemkowski
Recruiter, Stadtwerke Düsseldorf AG

10:40

Talkrunde
New Work: Kickertisch, Smoothies und ein
Feelgood-Vorgesetzter?



Kathrin Bláha
Leiterin HR Strategie & Entwicklung,
Open Grid Europe GmbH



Anette Altrock
Managing Partner, Coltos GmbH



Frauke Luks
Bereichsleiterin Netze, HAMBURG WASSER



Lennart Paul
Vertreter der Generation Y

11:20

Purpose Leadership – Leading by example



Stephan Grabmeier
Creative Officer,
Innovation
Evangelists GmbH



Conny Dethloff
Abteilungsleiter BI,
Otto GmbH & Co. KG



»Erfolg haben heißt Leistung bringen. Das erreichen wir nur durch Motivation - was das genau heißt, und wo diese herkommt das habe ich im Profisport gelernt...und davon profitiere ich bis heute.«

12:00-13:30

Lunch & Networking in der Dialogmesse

13:30

Ende des Kongresses

Ab 14:00

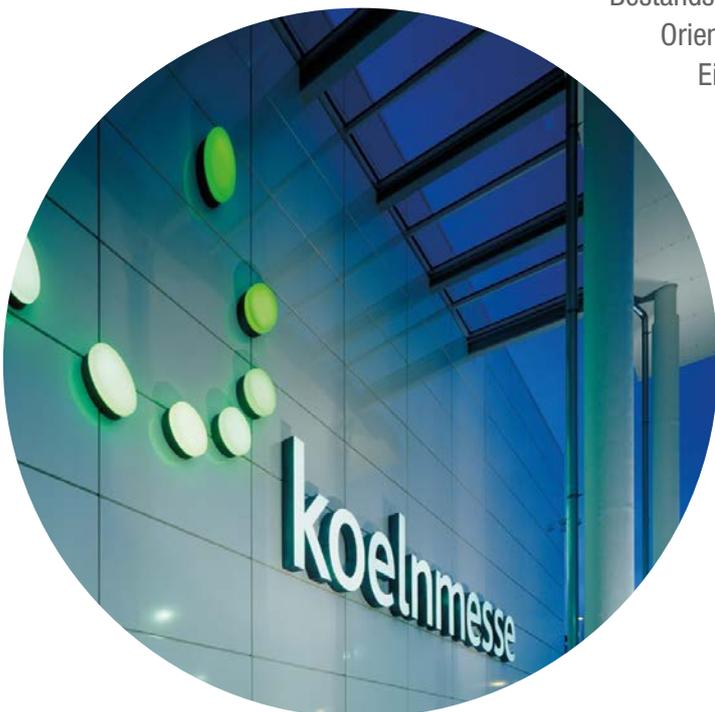
Mitgliederversammlung des DVGW e.V.

DVGW-Mitgliederversammlung 2019

Der DVGW lädt am 28. November 2019 nach Köln ein

Im Anschluss an die diesjährige gatlwat auf dem Kölner Messegelände sind alle DVGW-Mitglieder eingeladen, an der 146. ordentlichen Mitgliederversammlung teilzunehmen und die Vereinsarbeit mitzugestalten. Hier werden – neben der Berichterstattung und der Rechnungslegung – durch aktuelle Satzungs- und Finanzentscheidungen die Weichen für die zukunftsfähige Weiterentwicklung des Vereins gestellt. Die auf der Mitgliederversammlung, dem obersten Organ des DVGW, formulierten Bestandsaufnahmen und Ziele bieten Ihnen zudem eine wertvolle Orientierungshilfe für die Arbeit im eigenen Unternehmen. Ein wichtiger Tagesordnungspunkt wird die Neuwahl des Präsidiums sein. Nehmen Sie als DVGW-Mitglied Ihr Recht wahr, über die Weiterentwicklung Ihres Vereins mitzubestimmen.

**Merken Sie sich den Termin jetzt schon vor.
Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!**



Partner und Sponsoren

Wir bedanken uns für die freundliche Unterstützung im Rahmen der gatlwat 2019.

Hauptsponsor	Partnerplus		
			
			
			

Medienpartner				
				
				
				
				
				
				

Kooperationspartner				
				
				

Offizieller Servicepartner


Ausstellerverzeichnis

A A+S Anlagenbau und Service GmbH + + + ABB Automation Products GmbH + + + AMAZON FILTERS GmbH + + + AMV-Messgeräte GmbH + + + Analytical Industries Inc. (All) + + + APATOR METRIX S.A. + + + Asseco BERIT GmbH + + + Axel Semrau GmbH & CO. KG + + + AZ INTEC GmbH

B BARTEC GmbH + + + BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V. + + + BG ETEM + + + BIK Anlagentechnik GmbH + + + BIL eG + + + Bilfinger EMS GmbH + + + B.O.P. trainer

C CeH4 technologies GmbH + + + COMMON S.A.

D DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH + + + DENSO GmbH + + + DFLW Deutscher Fachverband für Luft- und Wasserhygiene e.V. + + + Diehl Metering GmbH + + + DIRINGER & SCHEIDEL ROHRSANIERUNG GmbH & Co. KG + + + Dräger & Howarde GmbH + + + DVGW CERT GmbH + + + DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. + + + DVGW Service & Consult GmbH + + + DVGW Technologiezentrum Wasser (TZW) + + + DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte Institut des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) + + + DVGW-Forschungsstelle TUHH

E eClou GmbH + + + Eitel Infranet GmbH + + + Emerson Process Management GmbH & Co. OHG + + + EnergieAgentur.NRW GmbH + + + Energoflow AG + + + e-netz Südhessen + + + EP Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH + + + Esders GmbH + + + EUGEN ENGERT GmbH + + + EVB Technik GmbH

F figawa - Bundesvereinigung der Firmen im Gas- und Wasserfach e.V. + + + Fiorentini Deutschland GmbH + + + Flüssiggas-Anlagen GmbH + + + FORCE Technology + + + Frenzelit GmbH + + + Fresenius Umwelttechnik GmbH

G Gas- und Wärmeinstitut Essen e.V. + + + G.A.S. mbH - Gesellschaft für analytische Sensorsysteme mbH + + + Gas & Technik GmbH + + + Gascat Industria e Comercio Ltda. + + + GASKLAR GmbH & Co. KG + + + gAvilar.B.V. + + + GEVA GmbH + + + GMT GmbH

H heat gaswärmetechnische Anlagen GmbH + + + Hermann Pipersberg jr. GmbH + + + Hermann Sewerin GmbH + + + Holter Regelarmaturen GmbH & Co. KG + + + Honeywell/Elster GmbH

I IDEXX Technologies Ltd. + + + INFICON GmbH + + + infrest – Infrastruktur eStrasse GmbH + + + Ingenieurbüro Fischer-Uhrig + + + inotech Meter Calibration Systems GmbH + + + ISOflanges GmbH + + + IWW Rheinisch Westf. Institut für Wasser, Beratungs- u. Entwicklungsges. mbH

J Jens Janßen Ingenieurbüro + + + JUMTEC GmbH & Co. KG

K K3V Solutions AG + + + Karl Dose GmbH + + + Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG + + + Kelvion Germany GmbH + + + Kempchen Dichtungstechnik GmbH + + + KKI – Kompetenzzentrum Kritische Infrastrukturen GmbH + + + KLINGER GmbH + + + KROHNE Messtechnik GmbH

L LEWA GmbH + + + LF Service GmbH & Co. KG + + + Lorenz GmbH & Co. KG + + + Lovion GmbH + + + LPR Energy GmbH + + + Luitpold Schott Armaturenfabrik GmbH

M Maddalena GmbH + + + Marquis GmbH + + + MAX STREICHER GmbH & Co. KG aA + + + MEDENUS Gas- Druckregeltechnik GmbH + + + Meter-Q Solutions GmbH + + + Michell Instruments GmbH + + + Monti – Werkzeuge GmbH + + + Mordhorst Products GmbH

N New Cosmos - BIE + + + nPlan GmbH + + + Ntron Gas Measurement Ltd.

O Open Grid Europe GmbH + + + Oxford Plastic Systems Ltd.

P Pfaffinger Unternehmensgruppe + + + pigsar, Vier Gas Services GmbH & Co. KG + + + PM Fittings GmbH + + + PRIMAGAS Energie GmbH & Co. KG + + + ProMinent Deutschland GmbH + + + Pronova Analysentechnik GmbH & Co. KG + + + PSI Software AG

Q qbig GmbH

R RAAK igs B.V. + + + Rädlinger primus line GmbH + + + RMA Rheinau GmbH & Co. KG + + + RMG Messtechnik GmbH + + + Rohrleitungsbauverband e. V. + + + RootBarrier B.V. + + + Runkel GmbH & Co. KG

S Sachverständigenbüro Michael Hondts GmbH & Co. KG + + + Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH + + + Schütz GmbH Messtechnik + + + Schwelm Anlagentechnik GmbH + + + SebaKMT + + + Sensus GmbH Ludwigshafen + + + SICK Vertriebs-GmbH + + + SmartSim GmbH + + + SPIE Deutschland & Zentraleuropa GmbH + + + Stadler + Schaaf Mess- und Regeltechnik GmbH + + + SYSWE Systemtechnik Weser-Ems GmbH

T tecon Systemtechnik GmbH

U UNION Instruments GmbH

V Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG + + + Viega Deutschland GmbH & Co. KG + + + VOSS Fluid GmbH + + + VoTech Filter GmbH + + + Vulkan-Verlag GmbH + + + Vympel GmbH

W W2 Armaturen GmbH + + + Watercryst Wassertechnik GmbH & Co. KG + + + Wigersma & Sikkema B.V. + + + Wilhelm EWE GmbH & Co. KG + + + WILLBRANDT KG + + + wvgw Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH

X Xylem Water Solutions Deutschland GmbH

Z Zenner International GmbH & Co. KG + + + Zennergy International Ltd. + + + Zukunft ERDGAS GmbH

Präsentieren Sie Ihr Unternehmen – Werden Sie Aussteller!



Dialogmesse 2019

Über 200 Aussteller präsentieren Produkte und Dienstleistungen rund um die Themen Infrastruktur, Digitalisierung, Wärme und Wasser. Die Aussteller und Partner der Dialogmesse greifen die Schwerpunktthemen des Kongresses auf und bieten viel Raum für persönliches Networking. Das bewährte Dialogforum in der Messe bietet auch in 2019 wieder spannende Themen rund um die Branche.

Sie können zwischen der reinen Standfläche mit eigenem Standbau oder einem der attraktiven Komplettstandangebote wählen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.gat-wat.de/aussteller-dialogmesse

Wen erreicht der DVGW? Facts & Figures



13.600

Mitglieder gesamt



2.000

Versorgungsunternehmen



92%

des Trinkwassers in Deutschland wird von DVGW-Mitgliedern bereitgestellt.



91%

der Gasnetzbetreiber in Deutschland sind DVGW-Mitglieder

Fokus: Branding

Online, Print, Vor-Ort: Ihr Unternehmen kann gar nicht präsent genug sein.
Wir stellen mit Ihnen **das perfekte Portfolio** zusammen.

Fokus: Socializing

Ob Kaffee-Bar, Get-Together, Business Lunch oder Abendveranstaltung:
Wir setzen Sie als Gastgeber eines Social-Events in Szene und Sie bleiben bei den Teilnehmern in bester Erinnerung.

Fokus: Networking

Die gatlwat-Community ist **eine große Familie**: „Networking“ ist regelmäßig ein Top-Punkt im Feedback. **Bringen Sie sich ins Gespräch** z.B. mit einer Lounge oder einer exklusiven Einladung an Ihre Zielgruppe.

Fokus: Content

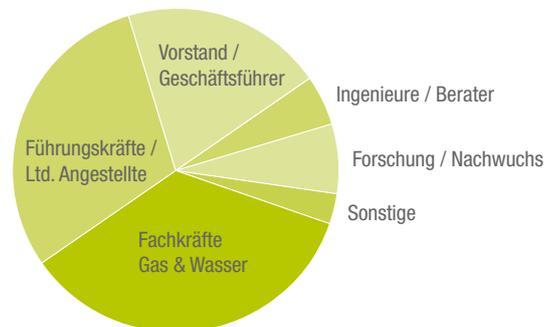
Unsere Plattformen sind Ihre Bühne. Ob **Moderation oder Redebeitrag, Blogbeitrag, Workshop oder Interview** im Newsletter: Sie vermitteln Ihre Inhalte als Content-Partner der gatlwat

Erreichen Sie Ihre Zielgruppe

Werden Sie Partner der gat | wat 2019!

Zielgruppen:

- ➔ Energie- und Wasserversorger
- ➔ Stadtwerke
- ➔ Hersteller / Industrieunternehmen
- ➔ Dienstleistungsunternehmen
- ➔ Ingenieurbüros
- ➔ Beratungsunternehmen
- ➔ Gebäudetechnik
- ➔ Logistikunternehmen



Vielfältige Möglichkeiten – ein persönliches Gespräch bietet Orientierung

Gemeinsam finden wir heraus, wie wir das Besondere Ihres Unternehmens mit einem Partnerpaket hervorheben.
Ich freue mich auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail!



Dr. Georg F. Kircher
Geschäftsführung
DVGW Kongress GmbH
Telefon: +49(0)228 9188-627
E-Mail: kircher@dvgw-kongress.de

Preise*	DVGW-Mitglieds- unternehmen	Normalpreis
Kongress + Dialogmesse		
Kombiticket gat und wat (gültig alle 3 Tage, inkl. Abend- veranstaltung, inkl. Catering)	1.250,00 €	1.700,00 €
Tagesticket (inkl. Catering)	750,00 €	1.000,00 €
Dialogmesse		
Tagesticket	25,00 €	25,00 €
Dauerticket (gültig alle 3 Tage)	50,00 €	50,00 €
Tagesticket Schüler/Studenten/ Auszubildende/Behörden	10,00 €	10,00 €
Abendveranstaltung		
27.11.2019	115,00 €	115,00 €

* alle Preise zzgl. 19% MwSt.

Öffnungszeiten Kongress & Dialogmesse

Dienstag, den 26.11.2019

10:00 bis 18:00 Uhr – Dialogmesse
11:00 bis 18:00 Uhr – Kongress
ab 18:00 Uhr – Get-together in der Dialogmesse

Mittwoch, den 27.11.2019

09:00 bis 18:00 Uhr – Dialogmesse
10:00 bis 18:00 Uhr – Kongress
ab 19:00 Uhr Abendveranstaltung

Donnerstag, den 28.11.2019

09:00 bis 14:00 Uhr – Dialogmesse
10:00 bis 13:30 Uhr – Kongress

Veranstaltungsort/Anreise

koelnmesse
Messeplatz 1
50679 Köln
Weitere Informationen unter: www.gat-wat.de/anreise

Hotelempfehlung

Es stehen begrenzte Zimmerkontingente in ausgewählten Hotels zur Verfügung. Aufgrund der hohen Nachfrage empfehlen wir eine frühzeitige Reservierung in den empfohlenen Hotels. Informationen zu den Hotels finden Sie unter www.gat-wat.de/hotels

Haben Sie Fragen zu dieser Veranstaltung? Wir helfen Ihnen gerne weiter:



**Besuch von Kongress
oder Dialogmesse:**
Aysen Kleine
+49 (0)228 9188-736
kleine@dvgw-kongress.de



Aussteller Interesse:
Janine Schmitt
+49(0)228 9188-636
janine.schmitt@dvgw-kongress.de

Jetzt bequem online anmelden!
www.gat-wat.de

Veranstalter

DVGW Kongress GmbH
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

info@dvgw-kongress.de
www.dvgw-kongress.de



Mit freundlicher Unterstützung von:

