

# Call for Papers



# CEGA

Congress für Experten der TGA  
27. und 28. November 2018, Baden-Baden

**Reichen Sie zu folgenden  
Schwerpunkthemen Ihren Beitrag ein:**

- Lüftungs-/Klima-/Kältetechnik
- Energie-/Heiztechnik
- Sanitärtechnik
- Gebäudeautomation/-management
- Digitalisierung in der Gebäudetechnik
- gewerkeübergreifende Themen
- Gesetze, Normen, Richtlinien, Praxisbeispiele



**Kongressleitung:**  
Prof. Dr.-Ing. Uwe Franzke  
Prof. Dr.-Ing. Bert Oschatz



**Prof. Dr.-Ing. Uwe Franzke**  
 Institut für Luft- und Kälte-  
 technik gGmbH Dresden,  
 Vorsitzender des  
 VDI-Fachbereichs TGA



**Prof. Dr.-Ing. Bert Oschatz**  
 ITG Institut für Technische  
 Gebäudeausrüstung  
 Dresden Forschung und An-  
 wendung GmbH, Dresden

## CEGA 2018 – Vorwort

Nachdem im November 2016 der erste CEGA-Congress für Experten der TGA in Baden-Baden erfolgreich stattgefunden hat, kann nun auf die Wiederholung im Jahr 2018 geblickt werden. Von einer Tradition zu sprechen, ist angesichts der ersten Wiederholung sicherlich nicht zweckmäßig. Der Erfolg und die positive Bewertung der Teilnehmer hat jedoch die Organisatoren beflügelt, den zweiten CEGA-Congress in Angriff zu nehmen. CEGA versteht sich auch in der ersten Wiederholung als forschungs- und industrieübergreifende Plattform für Planer, Ingenieure und technische Entscheider der TGA-Branche und setzt in allen Gewerken der TGA sowie den Bereichen Gebäudemanagement und Energiekonzepte neue Impulse. Die Zielgruppe sind u.a. die vorausdenkenden Planer und Anlagenerrichter, deren Fokus auf einem erfolgreichen und wirtschaftlichen Anlagenbetrieb liegt.

Dieser Kongress wird die Gesamtheit der Technikbereiche in der TGA abdecken. In parallelen Sitzungen werden die Themengebiete Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Wärme- und Heiztechnik, Energie, Sanitär sowie Gebäudeautomation und Gebäudemanagement behandelt. Neben bereits bewährten Inhalten sollen auch neue Wünsche der Teilnehmer einfließen. So sollen u.a. der Brandschutz oder das technische Monitoring stärker durch Vorträge präsentiert werden.

Das Programmkomitee wird dabei darauf achten, dass vor allem praxisrelevante Themen, basierend auf aktuellen Entwicklungen und VDI-Richtlinien, in das Vortragsangebot einfließen. Für die Zuhörer bieten sich somit Chancen, an den neuesten Ergebnissen der Richtlinienarbeit direkt partizipieren zu können.

Fachlich wird CEGA vom Fachbereich TGA im VDI unterstützt. Ideelle Mitträger sind u.a. der schweizerische Schwesterverein des VDI-TGA, SWKI, sowie dena und BDH.

Die Veranstalter sind die ITM InnoTech Medien GmbH (als Träger des RECKNAGEL) und das VDI-Wissensforum.

Die Kongressleitung freut sich auf einen anregenden Gedankenaustausch mit den Teilnehmern. Bitte reservieren Sie schon heute den 27. und 28. November 2018 in Ihren Kalendern.

Ihre Kongressleitung

## Programmkomitee

**Prof. Dr.-Ing. Karl-Josef Albers,**  
 Hochschule Esslingen

**Dr.-Ing. Markus Beukenberg,**  
 WILO SE, Dortmund

**Prof. Dr.-Ing. Bernd Boiting,**  
 FH Münster

**Martin Hardenfels,**  
 WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Nürnberg

**Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke,**  
 FH Münster

**Dipl.-Ing. Ralf Joneleit,**  
 TROX GmbH, Neukirchen-Vluyn

**Dipl.-Ing. Dipl.-Chem. Rainer Kryschi,**  
 KRYLSCHI Wasserhygiene, Kaarst

**Prof. Dr.-Ing. Birgit Müller,**  
 Hochschule für Technik und Wirtschaft, Berlin

**Prof. Dr.-Ing. Franz-Peter Schmickler,**  
 FH Münster

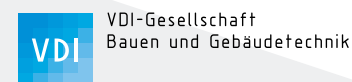
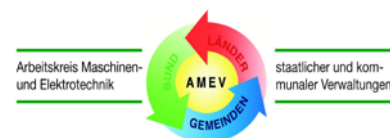
**Priv.-Doz. Dr.-Ing. habil. Joachim Seifert,**  
 TU Dresden

**Prof. Dipl.-Ing. Rasso Steinmann,**  
 iabi - Institut für angewandte Bauinformatik e.V.,  
 Hochschule München

**Prof. Dr.-Ing. Konstantinos Stergiaropoulos,**  
 Universität Stuttgart

**Dipl.-Ing. Thomas Terhorst,**  
 Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf

## Ideelle Mitträger



# Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

Sie sind Experte auf einem der unter Schwerpunktthemen genannten Gebiete?  
Dann rufen wir Sie dazu auf, mit einem Vortrag aktiv zum Erfolg der Kongress beizutragen!

**Bitte reichen Sie uns bis zum 15. Januar 2018 eine Kurzfassung im Umfang von max. einer DIN-A4-Seite ein.**  
Auf der Internetseite [www.cega-kongress.de](http://www.cega-kongress.de) können Sie sich mit Ihrem Beitrag einschreiben.

## Termine

- **Einreichungsfrist für Kurzfassungen:** 15. Januar 2018
- **Benachrichtigung der Autoren:** Februar 2018
- **Abgabefrist der Manuskripte:** 31. August 2018

## Inhalt der Kurzfassung

- aussagefähiger Titel Ihres Beitrags
- Daten der Vortragenden (Titel, Vorname, Name, Position im Unternehmen, Abteilung, Anschrift, Telefon und Faxnummer, E-Mail)
- Inhaltsangabe mit Kernaussagen Ihres Beitrags (max. 1 DIN-A4-Seite)
- Aussage zum Innovationsgrad
- Zuordnung zum thematischen Schwerpunkt
- Angabe eigener Vorveröffentlichungen zum Thema

## Schwerpunktthemen

### 1. Lüftungs-/Klima-/Kältetechnik

- Raumluftqualität
- Akustik
- Entrauchung
- Strömungstechnik
- Sonderanwendungen

### 2. Energie-/Heiztechnik

- Sektorkopplung
- Regenerative Energien
- Wärmepumpen
- Behaglichkeit

### 3. Sanitärtechnik

- Trinkwassertechnik
- Trinkwasserhygiene
- Entwässerungstechnik
- Hochwasserschutz

### 4. Gebäudeautomation/-management

- Monitoring
- Visualisierung
- Smarte Gebäude
- Lastenmanagement

### 5. Digitalisierung in der Gebäudetechnik

- BIM
- IoT
- Cloud-Lösungen
- IT-Sicherheit

### 6. gewerkeübergreifende Themen

- Elektrifizierung in der Gebäudetechnik
- Einflüsse der Energiewende auf die TGA
- Architektur- und TGA-Konzepte
- Brandschutz
- Schallschutz
- Nachhaltige Gebäude

### 7. Gesetze, Normen, Richtlinien, Praxisbeispiele

## Tagungsband

Die Vorträge des Kongresses werden unter der ISBN 978-3-96143-076-5 als Tagungsband eBook veröffentlicht.

## Allgemeine Hinweise

Die Vortragsdauer beträgt 20 Minuten, im Anschluss stehen 10 Minuten zur Diskussion Ihres Vortrags mit dem Auditorium zur Verfügung. Die Fachvorträge können in deutscher und in englischer Sprache gehalten werden. Eine Simultanübersetzung findet nicht statt.

Der unabhängige Programmausschuss mit ausgewählten Vertretern aus Industrie und Wissenschaft entscheidet auf Basis der Kurzfassung über die Annahme und Einordnung der Vorträge in das Kongressprogramm. Jeder Einreicher wird über das Ergebnis schriftlich benachrichtigt und erhält Informationen über weitere Schritte.

Die Autoren der angenommenen Vorträge verpflichten sich, ein ausführliches Manuskript (max. 10-12 Seiten) einzureichen.

## Kosten

Vortragende (je Beitrag eine Person) nehmen kostenfrei an dem Kongress teil. Reisekosten werden nicht erstattet.

## Haben Sie noch Fragen?

**Ansprechpartnerin Dr. Barbara Praest**

Telefon: +49 221 6214-497

E-Mail: [praest@vdi.de](mailto:praest@vdi.de)

## Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern des CEGA aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren? Vor, während und nach der Veranstaltung bieten wir Ihnen vielfältige Möglichkeiten, rund um das Kongressgeschehen „Flagge zu zeigen“ und mit Ihren potenziellen Kunden ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:

**Ansprechpartnerin Sandra Klack**

Telefon: +49 211 6214-188

E-Mail: [klack@vdi.de](mailto:klack@vdi.de)



**Anmeldungen**

müssen schriftlich erfolgen. Anmeldebestätigung und Rechnung werden zugesandt. Gebühr bitte erst nach Rechnungseingang unter Angabe der Rechnungsnummer überweisen.

**Veranstaltungsort**

Kongresshaus Baden-Baden, Augustaplatz 10, 76530 Baden-Baden, [www.kongresshaus.de](http://www.kongresshaus.de)

**Zimmerreservierung**

Für die Teilnehmer ist ein Zimmerkontingent in mehreren Hotels unterschiedlicher Kategorien vorreserviert. Den Link zur Reservierung bei der Baden-Baden Kur & Tourismus GmbH mit Angaben zu den vorreservierten Hotels finden Sie auf unserer Internetseite [www.cega-kongress.de](http://www.cega-kongress.de).

**Leistungen**

Im Leistungsumfang sind die Kongressunterlagen, Kaffeepausen, Mittagessen sowie die Abendveranstaltung im Kurhaus enthalten.

**Exklusiv-Angebot**

Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probemitgliedschaft an. (Dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme.)

**Geschäftsbedingungen**

Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen des Veranstalters (VDI Wissensforum GmbH und ITM InnoTech Medien GmbH) verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50,- Euro zzgl. MwSt. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Maßgebend ist der Posteingangsstempel. In diesem Fall senden wir die Veranstaltungsunterlagen auf Wunsch zu. Es ist möglich, nach Absprache einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Einzelne Teile des Kongresses können nicht gebucht werden. Muss eine Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, erfolgt eine sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr. In Ausnahmefällen behalten wir uns den Wechsel von Referenten und/oder Änderungen im Programmablauf vor. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung des Veranstalters ausschließlich auf die Teilnahmegebühr.

**Datenschutz**

Die VDI Wissensforum GmbH sowie die ITM InnoTech Medien GmbH erheben und verarbeiten Ihre Adressdaten für eigene Werbezwecke und ermöglichen namhaften Unternehmen und Institutionen, Ihnen im Rahmen der werblichen Ansprache Informationen und Angebote zukommen zu lassen. Bei der technischen Durchführung der Datenverarbeitung bedienen wir uns teilweise externer Dienstleister. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie bei uns der Verwendung Ihrer Daten durch uns oder Dritte für Werbezwecke jederzeit widersprechen.

Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse [wissensforum@vdi.de](mailto:wissensforum@vdi.de) oder eine andere oben angegebene Kontaktmöglichkeit.

**CEGA, 27.-28.11.2018**

**Ich nehme wie folgt teil (Preis p./P. zzgl. MwSt.):**

Teilnahmegebühr  830,- Euro Frühbucherpreis

persönliche VDI-Mitglieder/GI-Abonnenten  730,- Euro Frühbucherpreis

VDI-Mitgliedsnummer/GI-Nummer\*

\* Für die Preisstufe 2 ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer/GI-Nummer erforderlich. Sonderkontingent für Mitarbeiter von Behörden und Hochschulen auf Anfrage möglich.

**Zusatzleistungen**

RECKNAGEL - Taschenbuch für Heizung + Klimatechnik\* (überarbeitete 79. Auflage) zum Vorzugspreis für 120,- Euro inkl. MwSt.

\* Ihre Ausgabe des RECKNAGEL erhalten Sie direkt vor Ort im Kongresshaus Baden-Baden.

Ich interessiere mich für Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten.

Nachname

Vorname

Titel Funktion

Abteilung

Tätigkeitsbereich

Firma/Institution

Straße/Postfach

PLZ, Ort, Land

Telefon Fax

Mobil E-Mail

Abweichende Rechnungsanschrift

Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.  Visa  Mastercard  American Express

Karteninhaber gültig bis (MM/JJ)

Kartenr. Prüfziffer

Datum Unterschrift