

# Call for Papers




# CEGA

Congress für Experten der TGA  
01. und 02. Dezember 2020, Baden-Baden

## Reichen Sie zu folgenden Schwerpunktthemen Ihren Beitrag ein:

- Einflüsse der Energiewende auf die TGA
- Energie-/Heiztechnik
- Lüftungs-/Klima-/Kältetechnik
- Sanitärtechnik
- Gebäudeautomation/-management
- Digitalisierung
- Gewerkeübergreifende Themen



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



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



Prof. Dr.-Ing. Bert Oschatz  
 ITG Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden  
 Forschung und Anwendung GmbH

## CEGA 2020 – Vorwort

Die CEGA findet im Jahr 2020 bereits zum dritten Mal nach 2016 und 2018 statt.

Die CEGA versteht sich als forschungs- und industrieübergreifende Plattform für Planer, Betreiber und technische Entscheider der TGA-Branche und setzt in den Bereichen Heizung, Lüftung, Gebäudemanagement, Sanitärtechnik sowie Energiekonzepte neue Impulse.

Unser Kongress deckt die Gesamtheit der Technikbereiche in der Technischen Gebäudeausrüstung ab. In parallelen Sitzungen werden die Themengebiete der Lüftungs- und Klimatechnik, Wärme-/Heiztechnik/Energie, Sanitär sowie Gebäudeautomation/Gebäudemanagement behandelt. Abgerundet wird das Programm durch Vorträge zum Thema Building Information Modeling (BIM). Hierbei wird es insbesondere darum gehen, den Stand von BIM bei der Marktdurchdringung im TGA-Bereich zu diskutieren und Ansätze zu identifizieren, welche wirtschaftlichen Potenziale die Branche mit dieser Technologie erschließen kann.

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 die CEGA vom Fachbereich TGA im VDI unterstützt, ideale Mitträger sind u. a. der AMEV und der schweizerische Schwesterverein des VDI-TGA, die PLANER sowie die dena und der BDH.

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

Die Kongressleitung freut sich auf einen anregenden Gedankenaustausch mit den Teilnehmern. Bitte reservieren Sie schon heute den 01. und 02. Dezember 2020 in Ihren Kalendern. Wir freuen uns, Sie auf der CEGA begrüßen zu dürfen, und sind gespannt auf angeregte Diskussionen und natürlich vielfältige neue Informationen und Impulse.

Ihre Kongressleitung

## Programmkomitee

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

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

**Dipl.-Ing. (FH) Björn Düchting,**  
 Verein Deutscher Ingenieure e. V., Düsseldorf

**Prof. Dr.-Ing. Uwe Franzke,**  
 Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH

**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 Krysch,**  
 KRYSCHI Wasserhygiene, Kaarst

**Prof. Dr.-Ing. Hans Messerschmid,**  
 Hochschule Esslingen

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

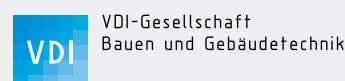
**Prof. Dr.-Ing. Franz-Peter Schmickler,**  
 FH Münster

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

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

**Prof. Dr.-Ing. Thomas Winkler,**  
 Technische Hochschule Mittelhessen

## Ideelle Mitträger



# Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

Sie sind Experte auf einem der unter „Schwerpunktt Themen“ genannten Gebiete?  
Dann rufen wir Sie auf, mit einem Vortrag aktiv zum Erfolg des Kongresses beizutragen!

Bitte reichen Sie uns bis zum 10. Februar 2020 eine Kurzfassung Ihres Vortrages 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: 10. Februar 2020
- Benachrichtigung der Autoren: März 2020
- Abgabefrist der Manuskripte: 02. November 2020

## 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. eine DIN-A4-Seite)
- Aussage zum Innovationsgrad
- Zuordnung zum thematischen Schwerpunkt
- Angabe eigener Vorveröffentlichungen zum Thema

## 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.

Das unabhängige Programmkomitee 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.

## Kosten

Vortragende (je Beitrag eine Person) nehmen kostenfrei an dem Kongress teil.

Reisekosten werden nicht erstattet.

## Haben Sie noch Fragen?

Ansprechpartnerin: Dr. rer. nat. Barbara Praest  
Telefon: +49 211 6214-497  
E-Mail: [praest@vdi.de](mailto:praest@vdi.de)

## Schwerpunktt Themen

### 1. Einflüsse der Energiewende auf die TGA

- Wandel der Energieerzeugung (z. B. Wasserstoff)
- Elektrifizierung in der Gebäudetechnik (z. B. Ladeinfrastruktur, Photovoltaik)
- Strom- und wärmeerzeugende Einrichtungen
- Nachhaltige Gebäude

### 2. Energie-/Heiztechnik

- Quartierskonzepte
- Regenerative Energien
- Wärmepumpen
- Energiespeicher
- Wasseraufbereitung/-behandlung

### 3. Lüftungs-/Klima-/Kältetechnik

- Raumluftqualität
- Akustik
- Simulationstools
- Entrauchung
- Sonderanwendungen

### 4. Sanitärtechnik

- Trinkwassertechnik
- Trinkwasserhygiene
- Entwässerungstechnik
- Rückstau und Überflutungsschutz
- Abscheideranlagen
- Ausstattung und Gestaltung von Sanitärräumen

### 5. Gebäudeautomation/-management

- Monitoring, Visualisierung und Diagnose
- Energie- und Lastmanagement
- Gebäudemonitoring, Energiecontracting
- Sicherheitskonzepte für Gebäude

### 6. Digitalisierung

- BIM
- CDE/Cloud-Lösungen
- IoT
- IT-Sicherheit
- KI

### 7. Gewerkeübergreifende Themen

- Serielles Bauen und Sanierung
- Architektur- und TGA-Konzepte
- Smarte Gebäude
- Behaglichkeit
- Brandschutz
- Schallschutz

**Anmeldungen**

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**

Es sind Zimmerkontingente 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 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 verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse [wissensforum@vdi.de](mailto:wissensforum@vdi.de) oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten. Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf [www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print](http://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print) weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: [www.wissensforum.de/adressquelle](http://www.wissensforum.de/adressquelle)

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

CEGA, 01.-02. Dezember 2020 (07K0019020)

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

Teilnahmegebühr  850,- Euro Frühbucherpreispersönliche VDI-Mitglieder/GI-Abonnenten  750,- 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 80. Jubiläumsausgabe) zum Vorzugspreis für 130,- 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 einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über [www.vdi-wissensforum.de](http://www.vdi-wissensforum.de) an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Datum

Unterschrift