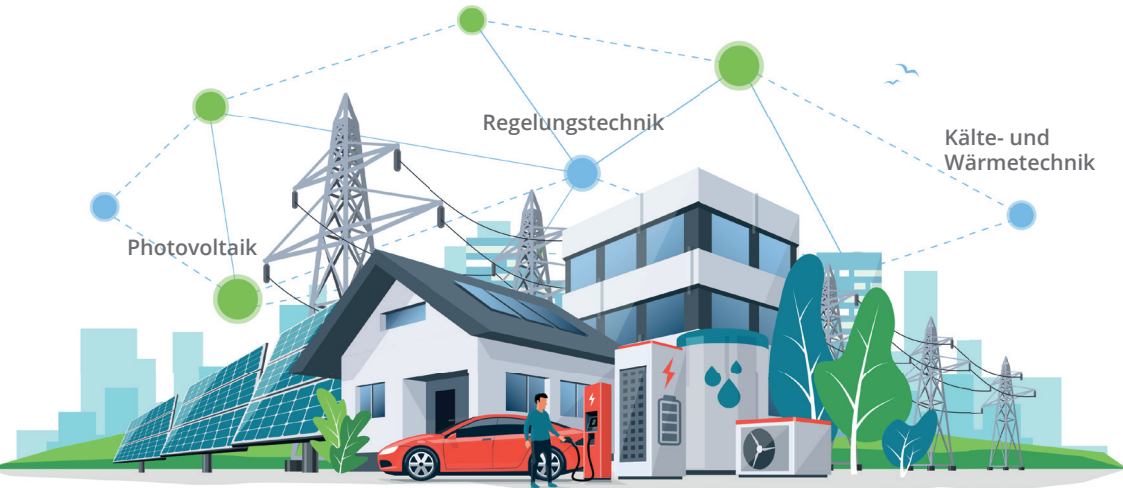


Ihr Partner für ganzheitliche Gebäudetechnik



Einladung zum Trane Techniktag 22

für alle Planer, Architekten & Anlagenbauer

Donnerstag, 15.09./ 16.09.2022

10:45 Uhr - 16:30 Uhr

Teilnahmegebühr: **69€ pro Tag,
99€ für 2-Tages-Ticket**

Giesinger Biermanufaktur & Spezialitätenbraugesellschaft mbH
Detmoldstraße 40, 80935 München



Der Trane Techniktag 2022

präsentiert von der

 **TRAM®** AKADEMIE
2022

Diesjährige Schwerpunkte:

*Hochtemperaturwärmepumpen, Hydraulik in der Gebäudetechnik,
Kältemitteltrends + Alternativen, Das CO₂-freie Bestandsgebäude*

Liebe Kunden,
Liebe Anlagenbauer,
Liebe Planungsbüros,

nachdem unser letzter Trane Techniktag 2021 so gut von Ihnen angenommen wurde, haben wir uns dieses Jahr für ein 2-tägiges Event entschieden, um Ihnen vielseitige Themen im Bereich Kälte- und Wärmetechnik sowie allgemeine Innovationen der Energie- und Gebäudetechnik näher zu bringen.

Deshalb laden wir Sie am 15.09. & 16.09.2022 von jeweils ca. **10:45 Uhr - 16:30 Uhr** zu unseren Fachvorträgen in die Giesinger Biermanufaktur ein.

Dieses Jahr fällt unser Schwerpunkt der Fachvorträge auf den Bereich Hochtemperaturwärmepumpen sowie die neuesten Kältemitteltrends und Alternativen (Propan). Außerdem referieren unsere Experten über die Hydraulik in der Gebäudetechnik sowie dessen Einbindung. Als besonderes Highlight präsentieren wir den Fachvortrag „Bestandsgebäude CO₂-frei gestalten“ mit Beispielen aus der Praxis.

Unser Programm sowie die Anmeldung finden Sie auf den nachfolgenden Seiten. Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.

Ihr Trane Roggenkamp Team





Trane Techniktag 2022

Programm:

Donnerstag, 15.09.2022

10:45 Uhr	Ankunft / Begrüßung durch <i>Thomas Roggenkamp</i>
11:00 - 12:15 Uhr	1. Fachvortrag: Hochtemperaturwärmepumpen & Wärmepumpentrends sowie die Einbindung in die ganzheitliche Gebäudetechnik (<i>Felix Fiedler</i>)
12:15 - 13:00 Uhr	Eisspeicher als Langzeitwärme- bzw. Kältespeicher (<i>Prof. F. J. Ziegler, Hochschule München</i>)
13:00 - 14:00 Uhr	Mittagessen
14:00 - 16:00 Uhr	2. Fachvortrag: Bestandsgebäude (Industrie- und Wohngebäude) CO ₂ -frei gestalten mit Wärmepumpe, Gebäudeleittechnik & Photovoltaik (<i>Thomas Roggenkamp, Felix Brenner, Johannes Klüglich</i>)
16:00 Uhr ab 16:30 Uhr	Beantwortung Ihrer Fragen Brauereiführung & Bierverkostung (mit Anmeldung)

Freitag, 16.09.2022

10:45 Uhr	Ankunft / Begrüßung durch <i>Thomas Roggenkamp</i>
11:00 - 12:00 Uhr	3. Fachvortrag: Kältemittel aktuell: Aktuelle Kältemitteltrends (low GWP Kältemittel & natürliche Kältemittel, Aufstellbedingungen für Kältemaschinen EN378, (<i>Philipp Stahlheber</i>)
12:00 - 13:00 Uhr	Aufstellkriterien, Risiken & Pflichten für Betreiber von Verdunstungskühlanlagen – 42. BimSchV Lösung: Maßgebliche Aufwandsreduzierung durch Verwendung von adiabater Rückkühlung (<i>Leonhard Elsässer, Elsässer KG</i>)
13:00 - 14:00 Uhr	Mittagessen
14:00 - 16:00 Uhr	4. Fachvortrag: Hydraulik in der Gebäudetechnik – hydraulische Einbindung von Kaltwassersätzen. Absorptionskältemaschinen, Absorptionswärmepumpen und Wärmetrafos. Praxisbeispiele für Absorptionskälte- und Wärmepumpensätze (<i>Peter Kraft</i>)
16:00 Uhr ab 16:30 Uhr	Beantwortung Ihrer Fragen Brauereiführung & Bierverkostung (mit Anmeldung)



Trane Techniktag 2022

Anmeldung:



Um sich zu unserem Techniktag am 15./ 16.09.2022 anzumelden, füllen Sie bitte den nachstehenden Anmeldebogen aus und schicken diesen per E-Mail an:
Marketing@trane-roggenkamp.de

Nachname, Name: _____

Unternehmen: _____

Rechnungsadresse: _____

E-Mail-Adresse: _____

Telefonnummer: _____

Damit wir bestmöglich planen können, kreuzen Sie bitte die Fachvorträge & Aktivitäten an, an denen Sie teilnehmen möchten. Sollten Sie sich für beide Tage (2-Tage-Event) anmelden, kreuzen Sie bitte an, an welchem Tag Sie an der Brauereiführung teilnehmen möchten.

- Fachvorträge 15.09.2022 (10:45 Uhr - 16:30 Uhr) **ohne Brauereiführung**
 - Fachvorträge 15.09.2022 (10:45 Uhr - 16:30 Uhr) **mit Brauereiführung**
 - Fachvorträge 16.09.2022 (10:45 Uhr - 16:30 Uhr) **ohne Brauereiführung**
 - Fachvorträge 16.09.2022 (10:45 Uhr - 16:30 Uhr) **mit Brauereiführung**
 - 2-Tages-Ticket 15.09 +16.09.2022 (jeweils von 10:45 Uhr - 16:30 Uhr)
- Brauereiführung am 15.09.** **oder am 16.09.22**

Die Teilnehmerzahl für unsere Techniktage ist begrenzt auf **50 Personen** pro Tag. Daher können Sie sich nach dem Prinzip „First Come First Serve“ anmelden, bis alle Plätze vergeben sind.