

MIT SICHERHEIT VIEL FAHRSPASS

Alle einsteigen!

Lernen Sie das Verhalten und die Grenzen Ihres Fahrzeugs kennen. Im Anschluss an die Vorträge laden wir Sie zu einem exklusiven Fahrsicherheitstraining* ein.

Bremsen – Ausweichen – Kurven fahren!

Hier kommt der Fahrspaß mit Sicherheit nicht zu kurz.



Infos zu den anerkannten Bildungspunkten der DENA finden Sie unter

www.tga-boxenstopp.de

* Das Training findet unter Anleitung eines Fahrsicherheitstrainers mit dem eigenen PKW statt. Der Teilnehmer nimmt auf eigene Gefahr an dem Sicherheitstraining teil.

Diese Veranstaltung wird nach den aktuell gültigen Vorgaben der CoronaSchVO des jeweiligen Bundeslandes durchgeführt.

20. September 2022

08.30 – 18.30 Uhr

ADAC Fahrsicherheitszentrum Augsburg
Mühlhauser Straße 54 M
86169 Augsburg
(an der Autobahnausfahrt A8)

22. September 2022

08.30 – 18.30 Uhr

auto motor und sport
Fahrsicherheitszentrum am
Nürburgring GmbH & Co. KG
Müllenbacher Straße 2
53520 Nürburg

IHRE GASTGEBER



Hottgenroth Software AG
Von-Hünefeld-Straße 3
50829 Köln
www.hottgenroth.de



GRUNDFOS GmbH
Schlüterstraße 33
40699 Erkrath
www.grundfos.de



Helios
Ventilatoren GmbH + Co KG
Lupfenstraße 8
78056 Villingen-Schwenningen
www.heliosventilatoren.de



Frese Armaturen GmbH
Theaterstraße 30–32
52062 Aachen
www.frese.eu



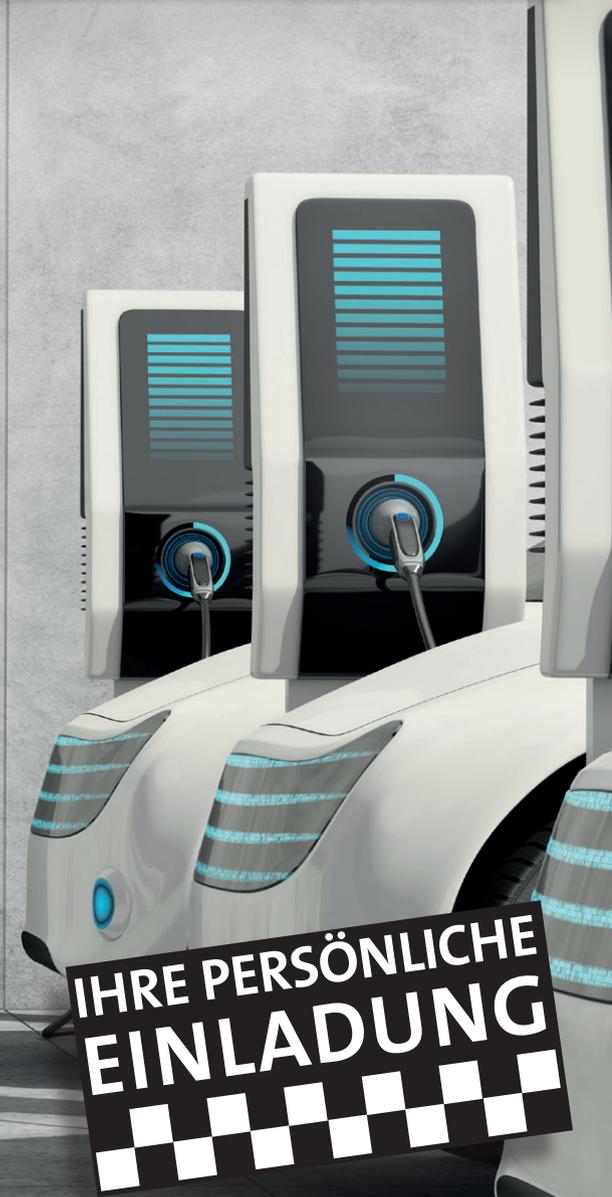
Lindner SE
Bahnhofstraße 29
94424 Arnstorf
www.Lindner-Group.com



malotech GmbH
Tich 18
48361 Beelen
www.malotech.de

BOXENSTOPP 2022

HEIZEN – LÜFTEN – KÜHLEN



BOXENSTOPP 2022

HEIZEN – LÜFTEN – KÜHLEN

Machen Sie den Boxenstopp Heizen – Lüften – Kühlen der Firmen Hottgenroth, Grundfos, Malotech, Lindner, Frese und Helios und fahren Sie mit einem sicheren Gefühl nach Hause!

Seien Sie unser Gast und tanken Sie wichtiges Fachwissen zu den Themen Heizen – Lüften – Kühlen, Hydraulik, Pumpentechnik und Auslegungssoftware. Fachvorträge, begleitende Produktausstellungen und Diskussionsrunden bieten Ihnen Erfahrungsaustausch aus erster Hand – von Experten für Experten.*



Ihre Anmeldung ist nur einen Pitstop entfernt.

Unter <http://www.tga-boxenstopp.de> finden Sie alle Informationen auf einen Blick.

Die Veranstaltung ist für Sie kostenfrei**.



<https://www.facebook.com/boxenstopp.heizen.kuehlen>

* Diese Veranstaltung wird nach den aktuell gültigen Vorgaben der CoronaSchVO des jeweiligen Bundeslandes durchgeführt.

** Sie können Ihre Teilnahme bis 7 Tage vorher abmelden. Danach berechnen wir eine Stornogebühr von 49,- EUR.



Referent: Jan-Luca Holzapfel
Vertrieb / Schulung
Hottgenroth Software AG



Die Heizlastberechnung nach DIN EN 12831:

- Begriffsdefinitionen, z.B. Auslegungstemperatur, Auslegungsheizlast oder die Standardinnentemperatur
- Was verbirgt sich hinter dem Begriff „Komforttemperaturen von Räumen“
- Mögliche Auswirkungen der neuen Heizlast-Norm auf die Auslegung von TGA-Komponenten
- Neue Normaußentemperaturen – welche Auswirkung hat es auf die Berechnung

Top aktuell:

- Verknüpfung der DIN EN 12831 und der DIN EN 16798 Teil 1 (3/2022)



Referent: Thorsten Fiedel
Leiter Schulungswesen
Helios Ventilatoren GmbH + Co KG



Neues aus der Lüftungswelt:

- Neuerungen der wichtigsten Lüftungsnormen
- Richtige Auslegung der Volumenströme im Nichtwohngebäude

Top aktuell:

- Die wichtigsten Inhalte der DIN EN 16798 Teil 1 (3/2022) „Eingangsparameter für das Innenraumklima zur Auslegung und Bewertung der Energieeffizienz von Gebäuden bezüglich Raumluftqualität, Temperatur, Licht und Akustik“ (die Nachfolgenorm der DIN EN 15251)
- Überblick über die grundlegenden Bausteine der DIN EN 16798-3 (11/2017) „Lüftung von Nichtwohngebäuden“ (die Nachfolgenorm der DIN EN 13779)



Referent: Thomas Waas
Produktmanagement Heiz-/Kühldecken
Lindner SE



Wir stellen alles auf den Kopf – Heizen mit der Decke:

- Höchste Behaglichkeit unter Beachtung gültiger Normen
- Heizen mit Decken – wie ist das möglich?
- Kombinationsmöglichkeiten mit Luftauslässen, Anwendungsbeispiele

Top aktuell:

- Plafotherm® AirHybrid kombiniert effiziente Kühlung mit sanfter Frischluftzufuhr



Referent: Marc Losch
Geschäftsführer
Malotech



Zirkulationsbetrieb bei zentralen Frischwassersystemen – Oft zu heiß und zu träge:

- Der permanente Zirkulationsbetrieb stellt Anlagen vor nicht erwünschte Systemprobleme
- Ursachen – Effekte – Lösungsansätze

Top aktuell:

- Vorausschauend agierender Frischwasserregler für maximale Hygiene und höchsten Komfort



Referent: Oliver Jung
Senior Training &
Knowledge Coordinator
Grundfos GmbH



Anlagen- und Prozessoptimierung mit Hocheffizienz-pumpen:

Optimale Anpassung an das hydraulische System

- Betriebs- und Regelungsarten
- Zusätzliche Funktionen, z.B.: Wärmemengen- erfassung, Energieeinsparpotential

Top aktuell:

- Pumpe 4.0 – Der Schritt in die Digitalisierung
- Building Connect: der einfache, ganzheitlicher Ansatz zum Verwalten von HKL-Anlagen
- MIXIT: Pumpe & Mischer „All-in-One“ als intelligentes System
- GoRemote: Smartphone & Pumpe



Referent: Jürgen Langensiepen
Vertriebsleiter
Frese Armaturen GmbH



Dynamische Regler in Kälte- und Heizungsanlagen:

- Energieeinsparung durch Optimierung der Hydraulik
- Minimierung von Volumenstrom und Pumpenleistung
- Maximierung der Temperaturspreizung

Top aktuell:

- Dynamische, druckunabhängige Abgleich- und Regelventile