### **BOXENSTOPP 2013**

DAS EXPRESS-SEMINAR HEIZEN & KÜHLEN















# DAS EXPRESS-SEMINAR HEIZEN & KÜHLEN

# Machen Sie einen Boxenstopp "Heizen & Kühlen" beim ersten Express-Seminar der Firmen ETU, Grundfos, Frese und Lindner.

Alle zwei Stunden beginnen die kurzen Initialvorträge zum Thema Heiz- und Kühlsysteme, Hydraulik, Pumpentechnik und Auslegungssoftware. Kommen Sie vorbei, wann sie wollen und tanken Sie wichtiges Fachwissen. Unsere kompetenten Ansprechpartner stehen Ihnen neben den Vorträgen jederzeit zur Verfügung. Parallele Workshops und Diskussionsrunden liefern Antworten auf Ihre Fragen. Nutzen Sie dieses exklusive Angebot und den Erfahrungsaustausch aus erster Hand − von Experten für Experten. Die Teilnahmegebühr beträgt 49.- € pro Teilnehmer inkl. ganztägiger Verpflegung, Getränken und einer persönlichen Bremsprobe.

Unter www.boxenstopp-heizen-kuehlen.de finden Sie alle aktuellen Informationen auf einen Blick. Ihre Anmeldung ist nur ein Pitstop entfernt! Seien Sie unser Gast!

#### **DIE VERANSTALTUNGSORTE**

14. Mai 2013

10.00 - 17.00 Uhr

**ADAC** 

Fahrsicherheitszentrum

**Rhein-Erft** 

Osttangente 1

53919 Weilerswist

22. August 2013



10.00 - 17.00 Uhr

**ADAC** 

**Fahrsicherheitszentrum** 

**Berlin-Brandenburg** 

Am Kalkberg 6

14822 Linthe

5. Dezember 2013



10.00 – 17.00 0111

**ADAC** 

**Fahrsicherheitszentrum** 

Hockenheimring

**Am Motodrom** 

68766 Hockenheim



Unter www.boxenstopp-heizen-kuehlen.de finden Sie alle aktuellen Informationen auf einen Blick.

Weitere Fragen zum Boxenstopp Heizen & Kühlen beantworten wir Ihnen gern unter der folgenden Rufnummer: ETU Software GmbH, Telefon +49 (0) 221.70 99 34 00

# MIT VOLLGAS DURCHSTARTEN ... ... UND DANN IN DIE EISEN STEIGEN!

#### **MACHEN SIE DIE ULTIMATIVE BREMSPROBE!\***

Unter Anleitung eines ADAC Fahrsicherheitstrainers können Sie auf der Teststrecke die Reifen richtig zum Glühen bringen und die optimale Bremstechnik erlernen.

\*Fahrzeuge werden vom Veranstalter gestellt.







### GRUNDFOS X

#### Kühlen und Heizen in der Praxis

- Grafisch Erfassen, optisch Kontrollieren dann Simulieren
- Ermittlung der Heiz- und Kühllasten in einem Gebäude in Abhängigkeiten von Nutzerverhalten, internen und externen Gewinnen.
- Vergleich von Temperarturverläufen im Gebäude bei veränderten Randbedingungen
- Auswertung und Gegenüberstellung der Ergebnisse

## Effizienzsteigerung beim Betrieb von Pumpen:

- Effizienzaspekte bei Pumpenauslegung und Einstellung
- Gesetzliche Effizienzvorschriften
- Die Pumpe als System: Selbstadaption, Selbstanalyse, GLT-Anbindung
- Ihr Smartphone als Bedien- und Analysewerkzeug: Grundfos GO.





# Dynamische Regler in Kälte- und Heizungsanlagen:

- Energieeinsparung durch Funktionsoptimierung
- Dynamische, druckunabhängige Abgleich- und Regelventile
- Reduktion von Volumenstrom und Pumpenleistung
- Maximierung der Temperaturspreizung

#### Heiz- und Kühldecken:

- Heiz- und Kühldecken mit erhöhter Schallabsorption
- vollintegrierbare Kühlbalken für abgehängte Deckensysteme
- Heizen-Kühlen-Lüften-Betonkernaktivierung: Hybrid-Systeme von Lindner

#### **DER ZEITPLAN**

Uhrzeit	10.00	10.30	11.00	11.30	12.00	12.30	13.00	13.30	14.00	14.30	15.00	15.30	16.00	16.30
Vortragsaum	Empfang und Begrüßung	ETU	GRUNDFOS	FRESE	LINDNER	ETU	GRUNDFOS	FRESE	LINDNER	ETU	GRUNDFOS	FRESE	LINDNER	Abschluß- diskussion VeranstEnde: 17.00 Uhr
Foyer		← Workshops — →												
Teststrecke		← Bremsprobe →												

#### **DIE REFERENTEN**



Jürgen Langensiepen Vertriebsleiter ETU

**ETU Software GmbH** 



Frank Räder Dipl.-Ing. (FH) Teamleiter Kundenschulung Grundfos GmbH



Jørgen Krarup Technische Leitung Frese Armaturen GmbH



Michael Hörner Leiter Produktmanagement

Lindner AG

#### **IHRE GASTGEBER**



ETU Software GmbH Von-Hünefeld-Str. 3 50829 Köln

www.etu.de



Frese Armaturen GmbH Theaterstr. 30-32 52062 Aachen

www.frese.eu



Lindner AG Bahnhofstr. 29 94424 Arnstorf

www.Lindner-Group.com



GRUNDFOS GmbH Schlüterstr. 33 40699 Erkrath

www.grundfos.de