

Fortsetzung Programm

- 16:00 Uhr Zusammenfassung und Auswertung des 4. Tages**
Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt
- 19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch**

Freitag, 20. Mai 2022

- 08:00 Uhr Grundlagen der Wärmemessung**
Dipl.-Chem. Ulrike Wagner,
AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 09:30 Uhr Kaffeepause**
- 10:00 Uhr Wasseraufbereitung**
Dipl.-Chem. Ulrike Wagner,
AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 11:30 Uhr Auswertung der Veranstaltung / Abschlussdiskussion**

Datenschutz

Mit der Anmeldung erkläre ich mein Einverständnis, dass die AGFW-Projekt-GmbH meine persönlichen Angaben zur Durchführung meines mit ihr geschlossenen Vertrages verarbeitet und nutzt, sowie mir postalisch und/oder per E-Mail Informationen über gebuchte und weitere Angebote von der AGFW-Projekt-GmbH und/oder dem AGFW e.V. zukommen lassen darf. Der Nutzung der Daten für diese Zwecke kann jederzeit gegenüber der AGFW-Projekt-GmbH unter den angegebenen Kontaktdaten widersprochen werden.

Programmhinweise

- Zeit:** 16. - 20. Mai 2022
- Ort:** Steigenberger Parkhotel Braunschweig
Nimes-Str. 2
38100 Braunschweig
Tel.: +49 531 48222-0
- Teilnehmer:** Maximal 30 Personen
- Leistungen:** Lehrgangsunterlagen, 4 Übernachtungen (16. - 20.05.2022), Vollpension, Rahmenprogramme
- Gebühr:** EUR 3.295,- zzgl. 19 % MwSt.
pro Teilnehmer (AGFW-Mitglieder)
EUR 4.995,- zzgl. 19 % MwSt.
pro Teilnehmer (Sonstige)
- Zahlungsbed.:** Zwei Wochen vor Beginn der Veranstaltung, ohne Abzug von Skonto. Es gelten die AGB der AGFW-Projekt GmbH
- Auskunft:** AGFW-Geschäftsstelle
Jürgen Ersch (organisatorisch)
Tel.: +49 69 6304 413
E-Mail: j.ersch@agfw.de
- Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt (fachlich)
Tel.: +49 69 6304 419
E-Mail: s.bechtoldt@agfw.de
- Veranstalter:** AGFW | Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V.
- Organisation:** AGFW-Projekt-GmbH
- Anmeldung:** Ausschließlich online über www.agfw.de/veranstaltungen. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Eine telefonische Reservierung/ Anmeldung ist nicht möglich.
- Abmeldung:** Bei schriftlicher Abmeldung bis 14 Tage vor Seminarbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von EUR 100,- berechnet. Bei späterer Abmeldung wird die Seminargebühr in voller Höhe fällig. Die Nennung eines Ersatzteilnehmers ist kostenlos.

Lehrgang



Technische Grundlagen der Nah- und Fernwärme

16. - 20. Mai 2022
in Braunschweig

Programm

Leitung: Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt,
AGFW e. V., Frankfurt am Main

Montag, 16. Mai 2022

- 09:30 Uhr Begrüßungskaffee**
- 10:00 Uhr Begrüßung und Einführung**
Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt,
AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 10:15 Uhr Fernwärme, gesetzliche und technische Vorgaben**
Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt,
AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 11:15 Uhr Kaffeepause**
- 11:30 Uhr Arbeitssicherheit bei Planung, Bau und Betrieb von FW-Anlagen (DGUV-R 103-002, DGUV-R 103-009, DGUV-V3)**
Dipl.-Ing. Andreas Finzenhagen,
SW Kiel AG
- 13:00 Uhr Mittagspause**
- 14:00 Uhr Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA)**
Dipl.-Ing. Andreas Finzenhagen,
SW Kiel AG
- 14:30 Uhr Physikalische Grundlagen der Fernwärme**
Dr.-Ing. Thomas Sander,
Institut für Energietechnik,
TU Dresden
- 15:15 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Grundzüge der Erzeugung und Speicherung von Fernwärme**
Dr.-Ing. Thomas Sander,
Institut für Energietechnik,
TU Dresden
- 17:00 Uhr Zusammenfassung und Auswertung des 1. Tages**
Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt
- 19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch**

Dienstag, 17. Mai 2022

- 08:00 Uhr Verlegesysteme**
Dipl.-Ing. Reinhold Fastabend,
Köln
- 09:30 Uhr Kaffeepause**
- 09:45 Uhr Netzplanung/Netzberechnung**
Dipl.-Ing. Reinhold Fastabend
- 11:15 Uhr Kaffeepause**
- 11:30 Uhr Armaturen in Wärmenetzen**
Dipl.-Ing. Reinhold Fastabend
- 12:15 Uhr Mittagspause**
- 13:00 Uhr Grundlagen der KMR-Statik**
Dipl.-Ing. Reinhold Fastabend
- 14:30 Uhr Kaffeepause**
- 14:45 Uhr Anlagenteile und Bauwerke in der Fernwärme**
Dipl.-Ing. Reinhold Fastabend
- 15:45 Uhr Ende des 2. Tages**
- 19:00 Uhr Rahmenprogramm und gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch**

Mittwoch, 18. Mai 2022

- 08:00 Uhr Herstellung und Prüfung von Rohrleitungssystemen und Rohrverbindungen**
Dipl.-Ing. Dietmar John,
Hannover
- 09:30 Uhr Kaffeepause**
- 09:45 Uhr Muffenmontage, Wärmedämmung (Teil 1)**
Dipl.-Ing. Dietmar John
- 10:30 Uhr Kaffeepause**
- 10:45 Uhr Muffenmontage, Wärmedämmung (Teil 2)**
Dipl.-Ing. Dietmar John

11:30 Uhr Qualitätssicherung in der Nah- und Fernwärme
Dipl.-Ing. Dietmar John

12:00 Uhr Mittagspause

13:00 Uhr Tiefbau
Dipl.-Ing. Manfred Vogelbacher
Stehmeyer + Bischoff Berlin GmbH & Co. KG,
Berlin

14:30 Uhr Zusammenfassung und Auswertung des 3. Tages
Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt

16:30 Uhr Rahmenprogramm und gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch

Donnerstag, 19. Mai 2022

08:00 Uhr Praktische Bedeutung der technischen Parameter im Heizungsbau
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Dausch,
Neuhofen/Pfalz

09:00 Uhr Kaffeepause

09:15 Uhr Hydraulischer Abgleich
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Dausch
Neuhofen/Pfalz

10:15 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr Was ist eine Hausstation?
Dipl.-Ing. Michael Meyer,
Kempen

12:00 Uhr Mittagspause

12:45 Uhr Wie funktioniert eine Trinkwassererwärmung mit Fernwärme?
Dipl.-Ing. Thorsten Grage,
energcity Netz GmbH,
Hannover

14:15 Uhr Kaffeepause

14:30 Uhr Betrieb von Fernwärmenetzen
Frederik Schlabes,
Fernwärmeversorgung Niederrhein GmbH,
Dinslaken