

CoolTool Anwenderschulung/ Allgemein:

Umgang mit der CoolTool Software

Einführung in die Grundlagen

- Installation und Betriebssysteme
- Freigaben durch Antivirus/ Sicherheitssysteme
- Online-Update und Aktualisierung durch Pflegevertrag

Grundlagen der Bedienung

- Aufbau der Menüs
- Projektanlage, -verwaltung und -speicherung
- Übergabe von Berechnungen zwischen den Modulen
- Anlagen- Analyse und Monitoring

Kühllast- und Luftmengenberechnungen/ h,x- Diagramm

- Grundlagen der Kühllastberechnungen
- Erweiterung der Stammdaten für Baustoffe, Dämmungen und Kühlgüter
- Anlage von Kühllastberechnungen für Kühlzellen und Kühlhäuser
- Anlage von Kühllastberechnungen nach VDI2078
- Air Humid Handling mittels h,x - Diagramm

Auslegung von ein- und zweistufigen Kälteanlagen

- Auslegung nach benötigter Leistung oder nach Verdichtergröße
- Rohrnetzrechnung und Eckdaten der Auslegung
- Simulation von Betriebszuständen
- Einsatz natürlicher Kältemittel, CO₂ transkritisch
- RetroFit, DropIn- Berechnungen von Niedrig – GWP Kältemitteln
- Komponentenauswahl aus der CoolTool-Datenbank
- Stücklisten, Massendaten und Export in andere Formate

Auslegung von Verbundanlagen

- Einstellungen und Berechnungsgrundlagen
- Anlage von Projekten und Zeichnungen von Rohrnetzen
sowie die Auslegung von:
 - direkt verdampfenden Anlagen
 - transkritische CO₂ Boosteranlagen
 - Anlagen mit Kälteträgern, hydraulischer Abgleich
 - Anlagen mit überfluteter Verdampfung

Erfahrungsaustausch

Teilnehmer/Diskussionsrunde

Themenschwerpunkte:

In den Schulungen mit Themenschwerpunkten werden die allgemeinen Inhalte erläutert und die technischen Umsetzungen innerhalb der CoolTool Software behandelt sowie durch Übungen vertieft.

Themenschwerpunkt ◦ Natürliche Kältemittel ◦ :

Auslegung von Anlagen mit Kohlenwasserstoffen, R600a, R290, R1270, R170, R1150, Füllmengenberechnungen mit CoolTool, Auslegung von unterschiedlichen R744/CO₂ Schaltungen, Parallelverdichtung, Ejektor-Schaltung, Rohrnetzberechnungen für Direktverdampfungssysteme und für Satelliten/ Booster-Systeme

Themenschwerpunkt ◦ Hydraulische Auslegungen ◦ :

Anbindung von Pufferspeichern und Hydraulischen Weichen, Schaltungen und Auslegung von Primär- und Sekundärpumpen, Hydraulischer Abgleich nach EnEV §9 und Dokumentation, Schaltung von Zwei- und Dreiwegeventilen, Rohrnetzrechnungen für Wasser und für Kälteträger.

Für eine individuelle Firmeninterne Anwenderschulung, mit den oben genannten Inhalten, sprechen sie uns gerne Persönlich an.

Sie benötigen Unterstützung bei einer Anlagenauslegung oder befinden sich in der Planung einer Anlage? Auch hier können wir ihnen eine individuelle Planungsdienstleistung anbieten.

CoolTool Anwenderschulung:

Veranstaltungsform:

Zeitaufwand 1 Tag (ca. 8 Stunden)

Start: 9.00 Uhr, Ende ca. gg.16.00 Uhr

Preis: 240,00 € (zzgl. MwSt.)

Lehrgangsführung:

Maik Strauch / Kälteanlagenbauermeister
(CoolTool Technology GmbH)

Anmeldung und Information:

CoolTool Technology GmbH

Kruppstr. 184

47229 Duisburg

Tel.: 02065-548505

Mail: info@cooltool-software.com

CoolTool

TECHNOLOGY GmbH

Anwenderschulung Software

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE

Preisträger
des Deutschen Kältepreises 2018

CoolTool
TECHNOLOGY GmbH

1. Platz in der Kategorie 3
INTELLIGENTES MONITORING

iStock/Astrid860

nächste Termine:

Montag, den 22.04.2024 IKKE Duisburg

SOFTWARE ANWENDERSCHULUNG

CoolTool Technology GmbH

Kruppstr. 184

47229 Duisburg

FAX.: 02065-548507 - E-Mail: info@cooltool-software.com

Anmeldung zum Lehrgang:

„CoolTool-Software Anwenderschulung“

22.04.2024 (8 h./ Preis: 240,00 € **)

DIE SCHULUNGEN FINDEN AB EINER MINDESTTEILNEHMERZAHL VON 5 PERSONEN STATT
VERBINDLICHE ZUSAGEN ÜBER DAS ZUSTANDEKOMMEN ERHALTEN SIE SPÄTESTENS 14 TAGE VOR GEPLANTEM TERMIN

** (zzgl. 19 % MwSt.)

Hiermit wird folgender Teilnehmer verbindlich zur Teilnahme angemeldet.

Firma: _____

Anschrift: _____

Teilnehmer:
Name, Vorname: _____ Geburtsdatum: _____

aktuelle E-Mail: _____

Telefon _____

Erlerner Beruf: _____

Firmenstempel

*Benötigen Sie für die Dauer des Lehrganges ein Einzelzimmer im benachbarten IKKE-Hotel ?
Fragen/ Reservierung/ Buchung direkt an: info@i-k-k-e.com oder Tel.: 02065-839 260*

Faxen Sie uns Ihre Lehrgangsanmeldung zu (02065-548507) oder senden sie per E-Mail an info@cooltool-software.com

Ort, Datum

Unterschrift