

ANMELDUNG schicken oder faxen an:

WPsoft GbR

Dr. Stephan Weinmeister & Partner

Achtbeeteweg 10

01189 Dresden

FAX 0351/ 4246713

e-mail: info@WP-OPT.de

Wir nehmen mit _____ Personen

am _____ am Tagesseminar teil.

Absender:

Firmenname
Ansprechpartner
Straße
Postfach
PLZ, Ort
Telefon/ Fax
e-mail
Datum, Unterschrift

Teilnahmegebühr:

Pro Person: 280.-€/ Veranstaltung

In der Teilnahmegebühr sind Kaffeepause, Mittagessen, Pausengetränke sowie Seminarunterlagen enthalten.

Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor Veranstaltungsbeginn.

Bankverbindung:

Dr. Weinmeister

Ostsächsische Sparkasse Dresden

IBAN: DE14 8505 0300 4120 5652 84

BIC-/SWIFT-Code: OSDDDE81XX

Nach Zahlungseingang erhalten sie eine Bestätigung.

Rücktrittsbedingungen:

- bis 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenlos
- Bei Stornierung im Zeitraum von 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Pauschale von 60 €.

Die Stornierung muß schriftlich erfolgen.

Wärmepumpenheizungen sinnvoll planen

Tagesseminar für Hersteller, Handwerker und Planer mit Informationen zur sinnvollen Planung und Ausführung von Wärmepumpenheizungen und Vergleich der Berechnungen nach VDI 4650 (BAFA-Förderung), DIN EN 14825 (Label für Energiekennzeichnung) und Simulationen

Termine

**24.1.19, 7.3.19, 8.4.19
10.00 – 16.30 Uhr**

sowie nach Absprache

Veranstaltungsort: Dresden, Bergsiedlung 33a

Inhalt

- Besonderheiten von Wärmepumpen incl. technischer und wirtschaftlicher Grenzen
- Planungshinweise
- Betriebserfahrungen
- Hilfsmittel für die sinnvolle Dimensionierung
- praktische Arbeit mit der Simulationssoftware WP-OPT[©]
- VDI 4650
- EN 14825
- VDI 4645

Zeitplan:

9.00 -10.45 Uhr

Besonderheiten von Wärmepumpen (Prinzip, Vergleich technischer Parameter, Systemkomponenten, Sonderbauformen)

10.45-11.00 Kaffeepause

11.00-11.30

- Grundlagen zur Dimensionierung incl. gesetzliche Vorschriften
- häufigste Planungsfehler

11.30-13.00

- rechentechnische Hilfsmittel zur

Planung

- VDI 4650 und DIN EN 14825 (Vergleich der vereinfachten Berechnungen mit Simulationen)
- Vorstellung von WP-OPT[©]

13.00-14.00 Mittagessen + Diskussion

14.00-15.45

- Systemvergleich und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Möglichkeit, eigene Berechnungen durchzuführen

15.45- 16.00 Kaffeepause

16.00- 16.30

- rechentechnische Hilfsmittel zur Ertragsprognose mit praktischen Übungen

Dozenten:

Dr.-Ing. Stephan Weinmeister

Dipl.-Phys. Christina Hönig