

<b>Seminar</b>	<b>Back to the roots – nicht nur für Energieberater*innen</b>
<b>Inhalt</b>	<p><b>Bauphysik, Heizung, Lüftung und Wirtschaftlichkeitsrechnung: Begriffe, Definitionen, Formeln und Werte aus der täglichen Praxis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erklärung/Erläuterung mit anschaulichen Beispielen</li> <li>• Berechnungsbeispiele</li> <li>• Darstellung der Zusammenhänge</li> </ul> <p>u.a. für Annuität, Arbeit, Brennwert <math>H_s</math>, Contracting, COP, dynamische Steifigkeit <math>s'</math>, Energie-Effizienz-Index, Pumpenförderhöhe, Gebäude-Heizlast, g-Wert, Gradtagszahl <math>G_t</math>, Heizgradtage HGT, Heizgrenze, Heizkennlinie, Heizkreis, Heizwärmebedarf, Heizwert <math>H_i</math>, hydraulische Weiche, Hysterese, Jahresarbeitszahl, Konvektion, Leistung, Luftdichtheit, Luftwechselrate <math>n</math>, Mischer, Mittelwertfaktor, Norm-Außentemperatur, Nutzungsgrad <math>\eta</math>, Raum-Heizlast, Regelung, relative Feuchte, <math>s_d</math>-Wert, Spreizung, Steuerung, <math>U_w</math>-Wert, voreinstellbares Ventil, Volumenstrom, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl <math>\mu</math>, Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math>, spez. Wärmekapazität <math>c</math>, Wärmeübergangswiderstand <math>R_{s,i/e}</math>, Wirkungsgrad <math>\eta</math>, Witterungsbereinigung, uvm..</p> <p>Die Teilnehmer*innen können und sollen jederzeit weitere Punkte einbringen.</p>
<b>Hinweise für Teilnehmer*innen</b>	Taschenrechner mitzubringen Zu diesem Seminar gibt es keine Unterlagen
<b>Teilnehmer*innen und Zielgruppen</b>	max. 20 Teilnehmer*innen aus den Bereichen Energieberatung, Architektur, Bauingenieurwesen, Klimaschutz, SHK-Planung, SHK-Handwerk, Schornsteinfegerwesen oder Immobilienverwaltung
<b>Honorar</b>	990,- € inkl. MwSt.; Pauschale inkl. Reisekosten (An- und Abfahrtszeiten, Übernachtung, Fahrtkosten)
<b>Bildungspunkte</b>	9 (9 UE a 45 Minuten von ca. 9.00 – 17.00 Uhr)
<b>Bildungsbereich</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Wohngebäude <input checked="" type="checkbox"/> Nichtwohngebäude <input checked="" type="checkbox"/> EB im Mittelstand
<b>dena-Themen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Rechtliches inkl. EnEV <input checked="" type="checkbox"/> Gebäudehülle <input checked="" type="checkbox"/> Anlagentechnik und erneuerbare Energien / Querschnittstechnologien <input checked="" type="checkbox"/> Energieausweis, Modernisierungsempfehlungen, Wirtschaftlichkeit <input type="checkbox"/> Planung / Baubegleitung <input type="checkbox"/> Zusätzliche Themen <input type="checkbox"/> DIN V 18599 Auffrischkurs
<b>Erforderliche Hilfsmittel des Veranstalters</b>	<input type="checkbox"/> Notebook <input checked="" type="checkbox"/> Beamer <input checked="" type="checkbox"/> Whiteboard oder Kreidetafel (optional) <input checked="" type="checkbox"/> Flipchart <input checked="" type="checkbox"/> WLAN / LAN <input type="checkbox"/> Moderatorenkoffer <input type="checkbox"/> Stellwand
<b>Referent</b>	Dipl.-Ing. Thomas Königstein, mobil 0157-38476310, <a href="http://www.energie-bildung.de">www.energie-bildung.de</a>