

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