

## Wärmepumpentechnik am Beispiel Wärmequelle Luft Praxisseminar

Wärmepumpen nutzen die Energie aus Erde, Wasser oder Luft, um kosteneffizient und klimafreundlich zu heizen oder warmes Wasser zu erzeugen. Sie gelten als Schlüsseltechnologie der Energie- bzw. Wärmewende. Doch Verbraucher und Handwerker sind skeptisch. Gerade bei Bestandsgebäuden schrecken vermeintlich hohe Kosten für Anschaffung, Umbauarbeiten, komplizierte Technik und Anmeldeverfahren. Langfristige Einsparungen bei den Heizkosten und die Reduktion von Emissionen sind jedoch ein klarer Gewinn für das Klima und den Geldbeutel. Um Vorurteile abzubauen, fundierte Informationen bereitzustellen und das praktische Erleben zu ermöglichen, bietet das Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V. speziell für Fachkräfte aus dem Elektro- und/oder SHK-Bereich sowie fachkundige Interessierte in Kooperation mit Praxisexperten von STIEBEL ELTRON/TECALOR ein Praxisseminar an, das allgemeine Grundkenntnisse zur Wärmepumpentechnik bzw. Basisseminarkenntnisse voraussetzt. Basierend auf einen Über- bzw. Rückblick zu Systemkomponenten, Einbringung und Aufstellung der Komponenten, Hydraulik und E-Schaltplan, Befüllung und Entlüftung, Überprüfung von richtiger Installation und Montage sowie Inbetriebnahme und Funktionsprüfung wendet sich das praxisorientierte Seminar der Analyse, Fehlersuche und Wartung/Instandhaltung von Wärmepumpenanlagen für die Wärmequelle Luft zu. Zudem werden detaillierte Schritte für die korrekte Inbetriebnahme und Wartung vermittelt und so Wärmepumpen-Fachkunde (Luft) erlangt.

<b>Termin:</b>	17. Juni 2025	<b>Umfang:</b>	8 Unterrichtseinheiten
<b>Zeit:</b>	09:00 - 16:00 Uhr		
<b>Ort:</b>	Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V., Scharfenberger Straße 66, 01139 Dresden		
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Funktionsanalyse der Wärmepumpenanlage</li><li>▶ Tätigkeiten und Hilfsmittel zur Fehleranalyse</li><li>▶ Häufige Fehler und Erkennen der Symptome</li><li>▶ Zerlegen des Gerätes und Reparieren oder Austausch von Komponenten ohne Eingriff in den Kältekreislauf</li><li>▶ Nutzung der Services zur Reparatur von Anlagen</li><li>▶ Tipps und Tricks zur Inbetriebnahme und Wartung</li></ul>		
<b>Voraussetzung:</b>	Elektrofachkräfte/Vertreter von Elektrofachbetrieben; SHK-Fachkräfte/Vertreter von SHK-Fachbetrieben, Interessierte/Mitarbeiter aus diesen Installationsbereichen und fachkundige Interessenten mit allgemeinen Vorkenntnissen zur Technologie bzw. aus dem Basiskurs		
<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung		
<b>Preis:</b>	95 €/Teilnehmer (inkl. Lehrmaterial, Teilnahmebescheinigung)		
<b>Beratung/Kontakt:</b>	☎ 0351 8506-359, ✉ <a href="mailto:weiterbildung@ebz.de">weiterbildung@ebz.de</a>		

**Anmeldung per E-Mail an [weiterbildung@ebz.de](mailto:weiterbildung@ebz.de) oder per Fax an 0351 8506-355**  
**Ich nehme am Kurs „Wärmepumpentechnik am Beispiel Wärmequelle Luft - Praxisseminar“**  
**am 17. Juni 2025 in Dresden teil.**

Name, Vorname (Teilnehmer)*	geboren am*	Bestellnummer (wenn vorhanden)
Rechnungsempfänger *	Mitglied des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Sachsen/Thüringen* JA <input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/>	
Straße*	USt-Nr./USt-ID*	
PLZ, Ort*	Ich möchte den Newsletter des EBZ e. V. abonnieren* JA <input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/>	
E-Mail-Adresse für Rechnungseingang*	Telefon/Telefax*	E-Mail-Adresse (Ansprechpartner/Newsletter)

Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie Datenschutzerklärung gemäß DSGVO unter [www.ebz.de](http://www.ebz.de). \*Pflichtfelder  
Datum, Unterschrift\*