



## Quereinsteiger-Kurs Wärmepumpen

Kursdaten    QWP 25-3    25.08., 26.08., 01.09., 02.09., 08.09., 09.09., 15.09., 16.09.2025  
                  QWP 25-4    13.10., 14.10., 20.10., 21.10., 27.10., 28.10., 03.11., 04.11.2025

Zielgruppe	Service- und Heizungsfachpersonal mit Erfahrung im Bereich der fossilen Brennsysteme, die sich in kurzer Zeit zu Wärmepumpen weiterbilden möchten
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Kenntnisse und Routine im Servicebereich von Heizungen, insbesondere in Wartung, Inbetriebnahme und Störungen</li><li>▪ Eigenes Werkzeug für den Kurs (siehe Werkzeugliste unter <a href="http://www.gebaeudeklima-schweiz.ch/kurse">www.gebaeudeklima-schweiz.ch/kurse</a>)</li></ul>
Kursziel	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Die Kursteilnehmenden können selbständig einfache Servicearbeiten an Wärmepumpen vornehmen.</li><li>▪ Der Kurs bereitet auf die Kompetenznachweise Umwelt &amp; Ökologie und Technik (Teilprüfungen Fachbewilligung Kältemittel) vor.</li></ul>
Inhalte	<p><b>Theorieinputs (5 Tage)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gesetzliche und regulatorische Rahmenbedingungen</li><li>▪ Grundlagen von Physik und Schall</li><li>▪ Überblick über die verschiedenen Wärmepumpensysteme</li><li>▪ Funktionsweise der Hauptkomponenten und des Kältekreislaufs einer Wärmepumpe</li><li>▪ Eigenschaften unterschiedlicher Kältemittel</li><li>▪ Hydraulische Einbindung</li><li>▪ Betriebsoptimierung von Wärmepumpen</li></ul> <p><b>Praktische Arbeiten (3 Tage)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rohrleitungen bearbeiten und montieren</li><li>▪ Dichtschliessende Rohrverbindungen erstellen (löten)</li><li>▪ Störungssuche</li><li>▪ Betriebsoptimierung</li></ul>
Abschluss	Nach Abschluss des Kurses erhalten die Teilnehmenden eine Kursbestätigung. <i>Optional:</i> Zusätzlich können die beiden Teilprüfungen zur Erlangung der Fachbewilligung Kältemittel (Kompetenznachweise Umwelt & Ökologie und Technik) absolviert werden. Informationen zur Fachbewilligung Kältemittel finden Sie unter <a href="http://www.svk.ch/fachbewilligung">www.svk.ch/fachbewilligung</a> .
Kursleiter	Simon Galliard, Lukas Rietberger, Michel Steffen
Kursort	Schweizerische Technische Fachschule, Winterthur STFW
Kursdauer / -zeiten	8 Kurstage / <i>optional:</i> inkl. Kompetenznachweis Umwelt & Ökologie <i>Ebenfalls optional:</i> zusätzlicher Halbttag für den Kompetenznachweis Technik
Mitbringen	Schreibzeug, Werkzeuge und Materialien gemäss Liste unter <a href="http://www.gebaeudeklima-schweiz.ch/kurse">www.gebaeudeklima-schweiz.ch/kurse</a>



**GebäudeKlima** Schweiz  
**ImmoClimat** Suisse  
**ImmoClima** Svizzera

---

Kursbeitrag	CHF 2'850.– <i>inkl. Kursunterlagen</i> <i>Optional: zusätzliche Prüfungsgebühr von Fr. 700.00 (zzgl. MWST) für die Erlangung der Fachbewilligung Kältemittel</i>
Anzahl Teilnehmer	Mindestens 8, maximal 10 Personen

---