



Quereinsteiger-Kurs Wärmepumpen

Kursdaten	QWP 25-2	05.05., 06.05., 12.05., 13.05., 19.05., 20.05., 26.05., 27.05.2025
	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">▪ Kenntnisse und Routine im Servicebereich von Heizungen, insbesondere in Wartung, Inbetriebnahme und Störungen▪ Eigenes Werkzeug für den Kurs (siehe Werkzeugliste unter www.gebaeudeklima-schweiz.ch/kurse)
Kursziel	<ul style="list-style-type: none">▪ Die Kursteilnehmenden können selbständig einfache Servicearbeiten an Wärmepumpen vornehmen.▪ Der Kurs bereitet auf die Kompetenznachweise Umwelt & Ökologie und Technik (Teilprüfungen Fachbewilligung Kältemittel) vor.
Inhalte	<p>Theorieinputs (5 Tage)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Gesetzliche und regulatorische Rahmenbedingungen▪ Grundlagen von Physik und Schall▪ Überblick über die verschiedenen Wärmepumpensysteme▪ Funktionsweise der Hauptkomponenten und des Kältekreislaufs einer Wärmepumpe▪ Eigenschaften unterschiedlicher Kältemittel▪ Hydraulische Einbindung▪ Betriebsoptimierung von Wärmepumpen <p>Praktische Arbeiten (3 Tage)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Rohrleitungen bearbeiten und montieren▪ Dichtschliessende Rohrverbindungen erstellen (löten)▪ Störungssuche▪ Betriebsoptimierung
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 www.svk.ch/fachbewilligung .
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 Halbtage für den Kompetenznachweis Technik
Mitbringen	Schreibzeug, Werkzeuge und Materialien gemäss Liste unter www.gebaeudeklima-schweiz.ch/kurse



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
