

Kurs P-BKALT

## Basis Kältetechnik

Kurzbeschreibung	In diesem Kurs werden die Grundlagen der Kältetechnik im Zusammenhang mit einer Wärmepumpe erläutert und aufgezeigt.
Zielgruppe	Servicetechniker von Installateur-Partnern und Partnerfirmen.
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fachkenntnis der Heizungsinstallation</li> <li>• Handwerklicher Beruf mit EFZ</li> </ul>
Kursziel	Der/die Kursteilnehmer/in kann <ul style="list-style-type: none"> <li>• das Funktions-Prinzip eines Kältekreislaufes erklären</li> <li>• die Aggregatzustände anhand eines log-p-h-Diagramms bestimmen</li> <li>• die Bauteile des Kältekreislaufes in einer Wärmepumpe benennen</li> <li>• die Begriffe der Kältetechnik einordnen und beschreiben</li> <li>• das Funktionsprinzip einer Wärmepumpe erläutern</li> </ul>
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erarbeitung des einfachen Kältekreislaufes</li> <li>• Hauptkomponenten der Kältetechnik</li> <li>• Erläuterung log-p-h Diagramm</li> <li>• Funktionsprinzip des Kältekreislaufes</li> <li>• Funktionsprinzip einer Luft-Wasser-Wärmepumpe</li> <li>• Funktionsprinzip einer Sole-Wasser-Wärmepumpe</li> <li>• Kältemittel</li> <li>• Erläuterung der Begriffe der Kältetechnik anhand einer in Betrieb gesetzten Wärmepumpe</li> <li>• Lernzielkontrolle</li> </ul>
Durchführung	Theorieinput, Diskussion, Demonstrationen an vorhandenen Geräten, angeleitetes Arbeiten
Kursleiter	Ausbildner Service ait Schweiz AG
Kurssprache	Deutsch
Kursort	Trainingscenter ait Schweiz AG, Kapellenstrasse 4, Eingang Seite Schür-gasse, 6244 Nebikon
Kursdauer / -zeiten	1 Tag / 08:00 – ca. 17:00 Uhr
Mitbringen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PSA (Sicherheitsschuhe)</li> <li>• Arbeitsbekleidung</li> </ul>
Kursbeitrag exkl. MWST	CHF 450.- inkl. Verpflegung (Mittagessen und Zwischenverpflegung)
Anzahl Teilnehmer	mindestens 5, maximal 10 Personen

Wir behalten uns aufgrund der aktuellen Lage vor, Kurse kurzfristig abzusagen oder zu verschieben.