

Basis Kältetechnik

Kurzbeschreibung	In diesem Kurs werden die Grundlagen der Kältetechnik im Zusammenhang mit einer Wärmepumpe erläutert und aufgezeigt.
Zielgruppe	Servicetechniker von alpha innotec Partnerfirmen, welche den entsprechenden Partnerstatus haben.
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">• Fachkenntnisse der Heizungsinstallation• Handwerklicher Beruf mit EFZ
Kursziel	Die Kursteilnehmenden können <ul style="list-style-type: none">• das Funktions-Prinzip eines Kältekreislaufes erklären.• die Aggregatzustände anhand eines log-p-h-Diagramms bestimmen.• die Bauteile des Kältekreislaufes in einer Wärmepumpe benennen.• die Begriffe der Kältetechnik einordnen und beschreiben.• das Funktionsprinzip einer Wärmepumpe erläutern.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• Erarbeitung des einfachen Kältekreislaufes• Hauptkomponenten der Kältetechnik• Erläuterung log-p-h Diagramm• Funktionsprinzip des Kältekreislaufes• Funktionsprinzip einer Luft/Wasser-Wärmepumpe• Funktionsprinzip einer Sole/Wasser-Wärmepumpe• Kältemittel• Erklärung der Begriffe der Kältetechnik anhand einer in Betrieb gesetzten Wärmepumpe• Lernzielkontrolle
Durchführung	Theorie, Diskussion, Demonstrationen an vorhandenen Geräten, angeleitetes Arbeiten
Kursleiter	Ausbildner Service ait Schweiz AG
Kurssprache	Deutsch / Französisch / Italienisch
Kursort	Trainingscenter ait Schweiz AG, Kapellenstrasse 4, Eingang Seite Schürgasse, 6244 Nebikon
Kursdauer / -zeiten	1 Tag / 08:30 – ca. 16:45 Uhr
Mitbringen	PSA (Sicherheitsschuhe, Arbeitsbekleidung)
Kursbeitrag exkl. MWST	CHF 450.- inkl. Verpflegung (Mittagessen und Zwischenverpflegung)
Anzahl Teilnehmer	Mindestens 5, maximal 10 Personen. ait Schweiz behält sich das Recht vor, Kurse kurzfristig abzusagen oder zu verschieben.
