

Lehrberuf zum Kälteanlagentechniker

Es finden 3 Lehrgänge zu je 10 Wochen mit jeweils 41 Wochenstunden statt (ohne Religionsunterricht). Ein weiterer 5 Wochen langer Lehrgang findet zudem mit 42 Wochenstunden ohne Religionsunterricht statt.

Stundenausmaß – Aufteilung nach Pflichtgegenständen

Pflichtgegenstände	Gesamtstundenanzahl aller Schulstufen
Politische Bildung	80
Deutsch & Kommunikation	50
Berufsbezogenes Englisch	110
Betriebswirtschaftlicher Unterricht	180
Fachunterricht	1020
Gesamtstundenzahl	1440

Aufteilung der Lehrinhalte nach Stunden und Klassen

		Lehrgangsunterricht			
		Klassen			
Pflichtgegenstände/Lehrinhalte		1.	2.	3.	4.
Politische Bildung	PB	20	40	20	---
Deutsch & Kommunikation	DUK	---	20	30	---
Berufsbezogenes Englisch	BE				
Betriebswirtschaftlicher Unterricht					
Wirtschaftskunde mit Schriftverkehr	WSV	20	20	20	20
Rechnungswesen*	RW	40	20	20	20
Fachunterricht					
Kälte- und Klimatechnik					
Werkstoffkunde	WSK	30	---	---	---
Arbeitskunde	ABK	30	---	---	20
Spezielle Fachkunde*	SFK	70	70		
Angewandte Mathematik*	AMA	40	40	40	20
Fachzeichnen	FZ	50	50	60	---
Laboratoriumsübungen	LAÜ	20	60	60	---
Kältetechnisches Praktikum	KTP	50	60	60	20
Projektpraktikum	PP	---	---	---	40
Freigegegenstände und unverbindliche Übungen					
Religion	RL	20	20	20	10
Lebende Fremdsprache	LF	40	40	40	20
Deutsch	D	40	40	40	20
Angewandte Mathematik	FAMA	20	40	40	20
Bewegung und Sport	BSP	10-40	10-40	10-40	10-40
Förderunterricht	**	**	**	**	**
Gesamtstunden der Pflichtgegenstände		410	410	410	210

* Dieser Pflichtgegenstand kann in Leistungsgruppen mit vertieftem Bildungsangebot geführt werden.

** Förderunterricht nach jeweiligem Bedarf.

Anmerkung: Kälte- und Klimatechnik kann lt. Rahmenlehrplan in folgende Unterrichtsgegenstände geteilt werden:

- Werkstoffkunde
- Arbeitskunde
- Spezielle Fachkunde.

Alle umfassenden Informationen zum Schul- bzw. Ausbildungslehrplan und den Inhalten in der Berufsschule findest du im [Schullehrplan für den Lehrberuf Kälteanlagen-technik](#).

Berufsprofil eines ausgebildeten Kälteanlagen-technikers

Nach der Ausbildung zum Kälteanlagen-techniker bist du in der Lage, folgende Aufgaben eigenständig durchzuführen:

- Du verlegst bzw. schließt Rohrleitungen an und fertigst bzw. montierst Konsolen, Halterungen und Gestelle
- Du baust vorgefertigte Bauteile, Kälte- und Elektroeinheiten für Klimaanlage und kältetechnische Einrichtungen zusammen
- Du montierst nicht nur Klima- und Kälteanlagen oder Wärmepumpen, sondern bist für deren Inbetriebnahme und Kontrollen verantwortlich
- Du montierst Mess-, Steuer-, Regel-, Prozessleit- und Sicherheitseinrichtungen
- Du führst Maßnahmen des Schall- und Korrosionsschutzes sowie der Isoliertechnik aus
- Du misst, prüfst und wartest Kälte- und Klimaanlage, Wärmepumpen und kältetechnische Einrichtungen
- Du führst fachliche Instandsetzungsarbeiten durch
- Du führst deine Tätigkeiten unter Beachtung der Umweltvorschriften durch
- Du arbeitest mit Kältemitteln und beachtest deren Umweltverträglichkeit
- Du erfasst technische Daten und legst technische Dokumentationen an