

Ausbildungsberuf: **Mechatroniker/-in Kältetechnik (1000)**
 (VO vom 20.07.2007)

Abschlussprüfung Teil 2**Arbeiten an einem mechatronischen Teilsystem**

Prüfungsbereich	Struktur	Prüfungstag	Uhrzeit x-Richtzeit	Vorgabezeit	Gewichtung innerhalb des Faches	Gewichtung am Ergebnis Teil 2	Gewichtung am Gesamtergebnis	Hilfsmittel		
Wiso <i>K10, blau</i>	18 geb. Aufgaben, 3 Abwahl, á 1 Punkt = 15 Punkte dividiert durch 0,375 = 40 Punkte; und 6 ungeb. Aufgaben, 1 Abwahl á 10 Punkte = 50 Punkte multipliziert mit Faktor 1,2 = 60 Punkte	02.12.2025 (Di)	08:00 - 09:00	1 h	40% 60%	10%	70%	keine		
Kälte- und Klimatechnik 1 (Teil A) <i>K1, weiß</i>	33 gebundene Aufgaben, 3 Abwahl, 6 nicht abwählbar, á 1 Punkt = 30 Punkte geteilt durch Divisor 0,6 = 50 Punkte		09:15 - 11:15	4 h	50%	25%		Tabellenbücher ² , Formelsammlungen ² , Zeichenwerkzeuge, Wörterbücher z. B. Englisch-Deutsch, Deutsch-Englisch und nicht programmierter, netzunabhängiger Taschenrechner ohne Kommunikationsmöglichkeit mit Dritten		
Kälte- und Klimatechnik 1 (Teil B) <i>K2, weiß</i>	10 ungebundene Aufgaben, 0 Abwahl á 10 Punkte = 100 Punkte geteilt durch Divisor 2,0 = 50 Punkte				11:30 - 13:30				50%	
Kälte- und Klimatechnik 2 (Teil A) <i>K3, grün</i>	33 gebundene Aufgaben, 3 Abwahl, 6 nicht abwählbar, á 1 Punkt = 30 Punkte geteilt durch Divisor 0,6 = 50 Punkte		11:30 - 13:30						50%	
Kälte- und Klimatechnik 2 (Teil B) <i>K4, grün</i>	10 ungebundene Aufgaben, 0 Abwahl á 10 Punkte = 100 Punkte geteilt durch Divisor 2,0 = 50 Punkte									
Kundenauftrag		Prüfungszeitraum		Vorgabezeit/ Richtzeit			35% (Sperrfach)	nach Bereitstellungsliste		
	Arbeitsaufgabe 1: Planung		02.12.2025 (Di) bis 27.02.2026 (Fr)		1,0 h	10 h			40%	
					Montage					3,5 h
					Inbetriebnahme					4,0 h
	Arbeitsaufgabe 2: Fehlerfeststellung			1,5 h	30%					
	inkl. Fallbezogenes Fachgespräch			max. 20 min innerhalb Kundenauftrag		30%				

ohne Gewähr

² Es dürfen nur handelsübliche unkommentierte Fassungen verwendet werden; Klebezettel, Lesezeichen, Unterstreichungen und Anmerkungen, soweit es sich ausschließlich um Querverweise handelt sowie ggf. Richtigstellung von Text/Formeln und Umstellung von Formeln sind zulässig.

Stand: 30.09.2025

IHK FFM/B-AT/cs