

# Lehrabschlussprüfung Kälteanlagenentechniker/in WIEN



# Wo finden die Lehrabschlussprüfungen statt?



Haus der Wiener Mechatroniker Innung  
Gumpendorfer Straße 130  
1060 Wien

BFI Wien  
Engerthstraße 117  
1200 Wien

# Infos für LAP-Vorbereitung

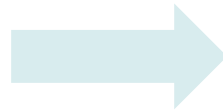
Bei folgenden Ansprechpartnern können Sie anfragen

- KUS Netzwerk  
Hütteldorferstraße 7-17  
1150 Wien  
T 0664 943 04 34  
M [complete@kusonline.at](mailto:complete@kusonline.at)

# Welche Teile umfasst die theoretische Prüfung? (1/2)

*Dieser Prüfungsteil wird bei Vorlage eines positiven Jahres- und Abschlusszeugnisses der Berufsschule nicht geprüft.*

- Kälte und Klimatechnik



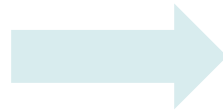
Je 1 Frage aus folgenden Bereichen stichwörtlich beantworten

- Werkstoffe
- Werkzeuge und Arbeitsverfahren
- Bauelemente kältetechnischer Maschinen, Apparate und Anlagen
- Prüf- und Messverfahren
- Systeme zur Erzeugung künstlicher Kälte, Kältemittel, deren Eigenschaften und Verwendung

# Welche Teile umfasst die theoretische Prüfung? (2/2)

*Dieser Prüfungsteil wird bei Vorlage eines positiven Jahres- und Abschlusszeugnisses der Berufsschule nicht geprüft.*

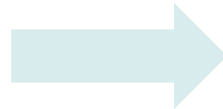
- Angewandte  
Mathematik



Je 1 Frage aus folgenden Bereichen:

- Längen- , Flächenberechnung
- Volums- und Masseberechnung
- Volums- und Masseberechnung
- Berechnung aus der allgemeinen Mechanik
- Berechnung aus der Kältetechnik
- Berechnung aus der Elektrotechnik, elektrische Messtechnik und Elektronik

- Fachzeichnen



1 Fertigungszeichnung eines Teils einer kältetechnischen Einrichtung  
1 Skizze für ein Regelschema einer kältetechnischen Anlage oder Einrichtung

# Praktische Prüfung - Wie sieht eine Prüfarbeit aus?

Ein betrieblicher Arbeitsauftrag, laut Angabe, muss unter Einschluss von Arbeitsplanung, Maßnahmen zu Sicherheit/Gesundheitsschutz/Umweltschutz und Qualitätskontrolle bearbeitet werden und folgendes umfassen:

- Messen, Anreißen, Feilen, Bohren, Richten und Biegen, Gewindeschneiden, Lötten
- Herstellen einer kältetechnischen Funktionseinheit samt zugehörigen Schalt- und Regelkreis, sowie Fehlersuche und –behebung nach Angabe
- Dokumentation der einzelnen Arbeitsschritte

**Dauer: 9 Stunden**

# Prüfungsmaterial und Werkzeug

## Werkzeuge (vom Kandidaten mitzubringen):

Mess- und Prüfwerkzeuge:

- Anschlagwinkel 90° (mind. 50 x 40 mm)
- Haarlineal (mind. 50 mm)
- Messschieber: Mindestmessbereich 135mm
- Universalwinkelmesser
- Maßband (mind. 3 m)
- Multimeter zur Messung von V,A,Ω, für Gleich und Wechsel- und Drehstrom
- Handwerkzeuge:
- Anreißnadel
- Bördelwerkzeug bis 12 mm
- Bügelsäge
- Drahtbürste
- Hartlötwerkzeug bis 12 mm
- Kegelsenker 90°
- Körner 60°
- Lecksuchspray, elektronisches Lecksuchgerät (oder ähnliches)
- Monteurhilfe HD/ND/Flasche mit Anschlussschläuchen mind. 1,5 m auf Anschluss
- 7/16 UNF (min. 25 bar)
- Markierungsstift (oder ähnliches)
- Putzvlies + Entfettungsmaterial
- Putzlappen
- Rohrabschneider bis 12 mm
- Rohr - Biegewerkzeug für 6, 10, 12 mm
- Rohrentgrater bis 12 mm
- Satz Gewindebohrer M6
- Schlichtfeile Flachstumpf 350mm, 9 bis 15 Hiebe/cm (oder ähnlich)
- Schruppfeile Flachstumpf 350mm, 7 bis 12 Hiebe/cm (oder ähnlich)
- Schmirgelleinen K200 (oder ähnlich)
- Schraderventilschlüssel
- Schlosserhammer 300g
- Gabelschlüsselsatz 6 - 32 mm
- Rollgabelschlüssel bis 24 mm
- Schraubendrehersatz
- Spiralbohrer für GewindekernlochØ M6, Ø 6,6 und Ø 10 mm
- Schutzbacken
- Tabellenbuch
- Wendeisen zu Gewindebohrer

# Prüfungsmaterial und Werkzeug

## **Maschinen und Werkzeuge (am Prüfungsort vorhanden):**

- Tisch- oder Säulenbohrmaschine
- Werkzeug zum Kennzeichnen des Werkstücks (Schlagzahlen, Elektro-Signiergerät,
- wasserfester Marker, oder ähnliches)
- Anreißplatz mit Parallelreißer
- Handarbeitsplatz mit Schraubstock



# Bewertung

Die Bewertung der Prüfarbeit wird am Ende des Prüfungstages direkt bei der Arbeit durch die Kommission vorgenommen.

# Praktische Prüfung - Wie sieht ein Fachgespräch aus?

## Fachgespräch

Entwickelt sich aus der praktischen Tätigkeit heraus und soll ein lebendiges Gespräch mit Verwendung von Fachausdrücken sein.

Die Kommission besteht aus 3 Mitgliedern  
(1 Vorsitzender, 2 Beisitzende)

Dauer: 20 Minuten

Eine Verlängerung um höchstens zehn Minuten kann im Einzelfall erfolgen.

# Wie melde ich mich zur Lehrabschlussprüfung an?

Schicken Sie folgende Dokumente an die Lehrlingsstelle per Fax, Mail oder per Post

- Antragsformular
- Einzahlungsbestätigung der Prüfungsgebühr + Materialkosten
- Jahres- und Abschlusszeugnis wenn bereits vorhanden

Das Bild zeigt ein Antragsformular der WKO Wien für die Lehrabschlussprüfung. Das Formular ist in verschiedene Abschnitte unterteilt, darunter 'Lehrberuf', 'Antragsteller', 'Lehrbetrieb' und 'Antrag'. Es enthält verschiedene Eingabefelder für Namen, Adressen, Geburtsdatum und Beruf. Ein QR-Code ist ebenfalls auf dem Formular zu sehen. Oben rechts befindet sich das Logo der WKO Wien.

Übrigens, Lehrlinge aus Wien können sich jetzt auch online-anmelden auf [ebipol.wkw.at](https://ebipol.wkw.at)

# Wurde der Lehrvertrag gelöst, oder haben Sie ausreichend Berufserfahrung?

Es besteht die Möglichkeit einen Antrag auf eine außerordentliche Lehrabschlussprüfung zu stellen



## **§ 23 Abs. 5 lit.a BAG - Voraussetzungen**

- Alter: vollendetes 18. Lebensjahr
- Erwerb der erforderlichen Fertigkeiten und Kenntnisse durch ausreichende Anlernzeit, praktische Tätigkeit im Ausmaß der halben Lehrzeit



## **§23 Abs. 5 lit. b BAG - Voraussetzungen**

- Zurücklegung mindestens der halben Lehrzeit
- keine Möglichkeit, einen Lehrvertrag für restliche Lehrzeit abzuschließen

# Ansprechpartner

## Prüfungsanmeldung

T 01 514 50 DW 2011 | E [lehrabschluss@wkw.at](mailto:lehrabschluss@wkw.at)

## Prüfungsmanager

Marina Varga, BA DW 6431 | E [marina.varga@wkw.at](mailto:marina.varga@wkw.at)