

QV METALLBAUKONSTRUKTEUR/IN

INFORMATIONEN FÜR DIE KANDIDATEN → PRAKTISCHE ARBEIT

- Hinweis:** *Aus Gründen der Lesbarkeit wird im Text die männliche Person verwendet. Die jeweiligen Begriffe gelten jedoch für beide Geschlechter.*
- Organisation:** Die Prüfung wird für die Deutschschweiz an einem neutralen Ort durchgeführt. Vor Ort findet jeder Kandidat den zugewiesenen Arbeitsplatz mit Namensschild vor. Das Qualifikationsverfahren beginnt mit der Begrüssung durch die Chefexperten.
- Notfallkontakt:** Im Falle eines Notfalls unmittelbar vor der Prüfung kontaktieren Sie bitte:
- Herr Gerardo Dapoto
Projektleiter Grundbildung Metaltec Suisse
Tel. 079 504 58 21
E-Mail: g.dapoto@amsuisse.ch
- Identitätskontrolle:** Alle Kandidaten müssen vor Beginn der Prüfung dem Chefexperten einen amtlichen Ausweis (Identitätskarte, Pass) vorlegen, um die Identität ausweisen zu können. Ebenfalls ist als Identitätskontrolle die Kandidatennummer mitzuführen, da diese auf den Prüfungsdokumenten zusätzlich zum Namen vermerkt werden muss.
- Verpflegung:** Während der Prüfung darf nicht gegessen werden. Wiederverschliessbare Getränke sind erlaubt.
- Prüfungsablauf:** Die Prüfung besteht total aus sechs Teilaufgaben, wovon vier gelöst werden müssen. In den ersten 15 Minuten jeder Aufgabe findet eine Erklärung via Mikrofon durch die Chefexperten statt. In dieser Zeit können die Kandidaten Fragen zur Aufgabe stellen. Während der Prüfung werden keine Fragen mehr beantwortet. Die beiden Pflichtaufgaben müssen von allen Kandidaten gelöst werden. Die vier Wahlaufgaben dienen zur Abstützung der branchenspezifischen Ausrichtung der Ausbildung. Von den vier Wahlaufgaben werden dem Kandidaten jeweils zwei verschiedene Aufgaben miteinander verteilt, wovon innerhalb der 15 Minuten Erklärungszeit eine davon ausgewählt werden muss. Die andere Wahlaufgabe wird anschliessend wieder von den Chefexperten eingezogen. Schlussendlich löst der Kandidat zwei Pflichtaufgaben und zwei Wahlaufgaben. Ergänzende Informationen können dem Formular „Ablaufplan“ entnommen werden. Die Teilaufgaben sind nach Ablauf der vorgegebenen Prüfungszeit wieder mit dem Formular „Blätterkontrolle“ an den zuständigen Chefexperten des Kantons durch den Kandidaten abzugeben. Alle Blätter sind mit dem Namen und der Kandidatennummer zu beschriften. Die Prüfungszeit der Pflichtaufgaben respektive Wahlaufgaben beträgt zwischen 75 Minuten bis 90 Minuten. Nach jeder Aufgabe findet eine Pause statt. Im Interesse der Chancengleichheit findet der Prüfungsablauf mit Berücksichtigung allfälliger Kandidaten mit Nachteilsausgleich statt.
- Hilfsmittel:** Gemäss dem separaten Formular „Richtlinien und Hilfsmittel“.
- Smartphones:** Smartphones und andere elektronische Geräte sind auszuschalten und im persönlichen Gepäck zu verstauen.
- Weisungen:** Bei Verwendung unzulässiger Hilfsmittel sowie absichtlicher Täuschung der Chefexperten wird der Kandidat von der Prüfung ausgeschlossen.

QV METALLBAUKONSTRUKTEUR/IN

RICHTLINIEN UND HILFSMITTEL → PRAKTISCHE ARBEIT

Allgemeine Richtlinien und Hilfsmittel

1. Für das Skizzieren gelten die aktuellen Zeichnungsrichtlinien des Metall-, Stahl-, Fenster- und Fassadenbau. Die Beschriftung erfolgt von Hand, ohne Schriftschablone.
2. Die Skizze kann mit Bleistift, Filzstift schwarz oder Tusche schwarz ausgeführt werden. Eine gemischte Ausführung z.B. mit Bleistift und Filzstift ist möglich.
3. Folgende Zeichnungswerkzeuge und Unterlagen sind an die Prüfung mitzubringen:
 - Zeichnungsmaterial (Stifte, Radiergummi, Klebeband)
 - Massstab
 - Geodreieck
 - Schablonen (Kreis, Kurven, Schrauben, Symbol)
 - Zirkel
 - Skizzenpapier transparent
 - Schreibblock A4 kariert
 - Taschenrechner
 - Formelbuch
 - C5 Stahlbau-Tabelle
 - Zeichnungsrichtlinien Metallbau/Stahlbau, SNV Normenauszug, SIA 400 Planbearbeitung im Hochbau
 - Das persönliche Arbeitstagebuch ist als Hilfsmittel zur Prüfung zugelassen
 - Eigene Formelsammlungen/Formelbuch ohne Lösungen sind ebenfalls zur Prüfung zugelassen

Vorgaben zur Darstellung

- Die Aufgaben werden von Hand ausgeführt, die Verwendung jeglicher Art von Zeichenmaschinen und Zeichnungsplatten ist untersagt.
- Dem Kandidaten ist freigestellt, die Aufgabe mit Hilfe einer Freihandskizze (ohne Lineal) oder einer Zeichnung (mit Lineal und Geodreieck) zu lösen. Beurteilt werden die zeichnerische Ausführung (nach Zeichnungsrichtlinien) und die konstruktive Richtigkeit.
- Die Aufgaben werden je nach Aufgabenstellung auf weissem oder transparentem Papier (Format A4 und A3) gelöst. Bei Transparentpapier kann kariertes Papier als Unterlage benutzt werden. Die Aufgabenblätter werden abgegeben und stehen in ausreichender Anzahl zur Verfügung.

QV METALLBAUKONSTRUKTEUR/IN

ABLAUFPLAN 29. MAI 2020 → PRAKTISCHE ARBEIT

Türöffnung:	08.30 Uhr		
Start:	09.00 Uhr	Begrüssung	
<hr/>			
Beginn:	09.15 Uhr	Erklärung	15 Min.
Aufgabe:	09.30 – 11.00 Uhr	Prüfungszeit	90 Min.
	Wahlweise		
	Aufgabe 1	<i>oder</i>	
	Aufgabe 2		
<hr/>			
Pause :	11.00 – 11.15 Uhr		
<hr/>			
Beginn:	11.15 Uhr	Erklärung	15 Min.
Aufgabe:	11.30 – 13.00 Uhr	Prüfungszeit	90 Min.
	Obligatorisch		
	Aufgabe 4		
<hr/>			
Mittagspause:	13.00 – 14.15 Uhr		
<hr/>			
Beginn:	14.15 Uhr	Erklärung	15 Min.
Aufgabe:	14.30 – 16.00 Uhr	Prüfungszeit	90 Min.
	Obligatorisch		
	Aufgabe 5		
<hr/>			
Pause :	16.00 – 16.15 Uhr		
<hr/>			
Beginn:	16.15 Uhr	Erklärung	15 Min.
Aufgabe:	16.30 – 17.45 Uhr	Prüfungszeit	75 Min.
	Wahlweise		
	Aufgabe 3	<i>oder</i>	
	Aufgabe 6		
<hr/>			
Ende:	ca. 18.00 Uhr		