



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Mittelschulen und Berufsbildung**

▷ Allgemeine Gewerbeschule Basel

▶ **Höhere Fachschule Metallbau SMT**

# SMT SHFT

**Musteraufnahmeprüfung**  
**Skizzieren**

---

## **Höhere Fachschule für Technik** **HF Metallbau SMT**


Ausbildung zum dipl. Techniker / zur dipl. Technikerin HF Metallbau

---

(Änderungen vorbehalten)

Version: 20. März 2019

**Allgemeine Gewerbeschule Basel**  
Vogelsangstrasse 15, Postfach, 4005 Basel  
Tel. 061 / 695 61 11, [smt@ags.edubs.ch](mailto:smt@ags.edubs.ch), [www.agsbs.ch](http://www.agsbs.ch)

 **Schweizerische  
Metallbautechnikerschule  
Basel**

## Aufnahmeprüfung HF Metallbau 2019

Name, Vorname: Muster Peter Kandidaten Nr. 

Prüfungsfach: **Skizzieren**

Erreichte Punktzahl: \_\_\_\_\_ Max. Punktzahl: \_\_\_\_\_

**Note:** \_\_\_\_\_  Bestanden  Nicht bestanden

Prüfungsdatum: **23. März 2019** Prüfungsbeginn: **08. 15 Uhr**

Prüfungsort: **Trakt D / D EG4** Dauer der Prüfung: **90 Minuten**

Erlaubte Hilfsmittel: **keine Hilfsmittel**

Die Prüfungsaufgaben dürfen **ohne schriftliche Genehmigung** der Schweizerischen Metallbautechnikerschule Basel SMT in keiner Weise reproduziert werden.

Die Lösungen müssen mit Kugelschreiber, Filzstift oder Tinte geschrieben werden. Bleistift ist nur für Zeichnungen und Skizzen zugelassen.

Berechnungen sind auf den Aufgabenblättern bei der entsprechenden Aufgabe auszuführen. Der Lösungsweg muss ersichtlich und nachvollziehbar sein.

Examinator / in: \_\_\_\_\_ Visum: \_\_\_\_\_

Experte / in: \_\_\_\_\_ Visum: \_\_\_\_\_

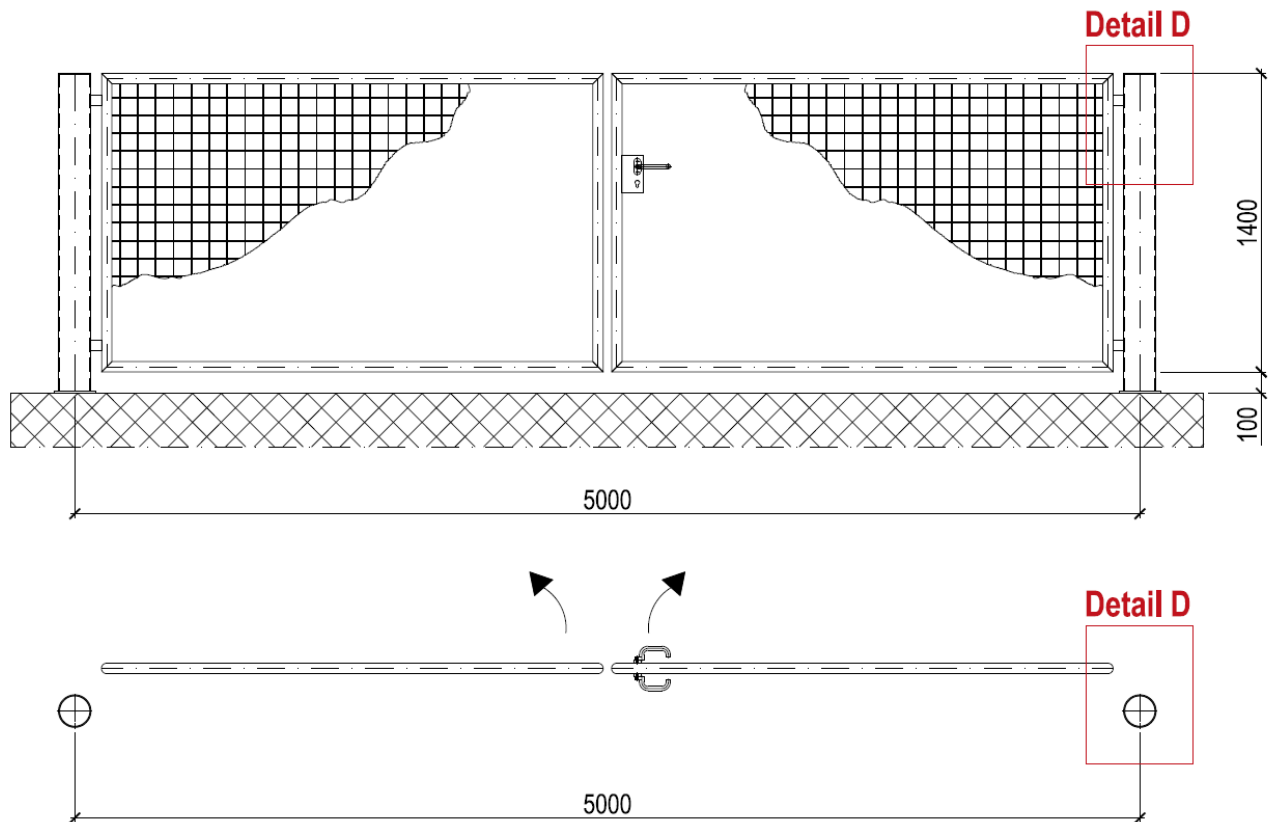
### Bewertungsschlüssel: (gilt nur als Beispiel)

Verbal:	Quantität:	Punkte	Verbal:	Quantität:	Punkte:	Verbal:	Quantität:	Punkte:
ausgezeichnet	95 – 100 %	<b>10</b>	genügend	55 – 64 %	<b>6</b>	sehr schwach	15 – 24 %	<b>2</b>
sehr gut	85 – 94 %	<b>9</b>	knapp genügend	45 – 54 %	<b>5</b>	unbrauchbar	5 – 14 %	<b>1</b>
gut	75 – 84 %	<b>8</b>	ungenügend	35 – 44 %	<b>4</b>	nicht vorhanden	0 – 4 %	<b>0</b>
ziemlich gut	65 – 74 %	<b>7</b>	schwach	25 – 34 %	<b>3</b>			

Als Grundlage für die Notengebung gilt der Bewertungsschlüssel gemäss dem Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI).

$$\text{Notenformel: } \frac{\text{Anzahl Punkte} \times 5}{\text{Maximale Punktzahl}} + 1 = \underline{\underline{\text{Gesamtnote}}}$$

## Skizzieren / Konstruieren (Aussentorflügel zu Firmeneinfahrt)



**Konstruktion:** Pfosten bestehend aus Siederohr  $\varnothing 152 \times 5$  mm  
Flügel bestehend aus Gasrohr 1 ½ Zoll mit eingeschweissten Wellengittern 80 / 80 / 4 mm

**Beschläge:** Obere Bänder verstellbar, Stossriegel, Schliesspfanne, Schloss mit Zylinderausschnitt und Drücker. Die Flügel dürfen in geöffnetem Zustand nicht über das Lichtmass der Pfosten vorstehen.

**Aufgabe:** Im Detail D ist das verstellbare Band als Handskizze freihändig im Maßstab 1:1 aufzuzeichnen und mit den erforderlichen Massen zu versehen.

**Zeit:** 1 ½ Stunden

Wir wünschen Ihnen beim Lösen der Aufgaben gutes Gelingen.