

# Beispiel aus einem Rekrutierungsverfahren für gewerblich-technische Berufe in der Industrie 2010

Bewerber mit Abitur oder nach abgebrochenem Studium

Mathe	Physik	Chemie	Deutsch	Englisch	Allgemeinwissen	Allgemeine Mathe	Technische Mathe	Vorstellungsvermögen	Technisches Verständnis	Testergebnis
4	2		3	2	100	78	70	60	90	79,6
4	3	5	4	3	95	60	60	100	100	83
5	3		3	4	90	65	50	90	60	71
4	3	4	3	4	100	80	70	90	80	84
3			2	3	66	65	60	70	90	70,2
5	3	4	2	4	83	80	70	90	100	84,6
4		3			65	70	40	60	80	63
					92	70	70	75	80	77,4
4		2	3	3	80	73	75	90	80	79,6
4		3	4	4	87	50	20	80	70	61,4
2	2		2	4	85	65	35	85	70	68
2	1		3	3	87	95	80	75	100	87,4
4	2	4	4	4	69	50	65	90	100	74,8
2	2		2	2	100	73	60	90	90	82,6
4			3	3	54	40	10	70	90	52,8
3		4	3	5	75	25	30	65	40	47
4	3		3	4	90	83	70	85	80	81,6
3	4		4	4	84	70	20	85	50	61,8
4	4	3	4	4	90	75	80	85	80	82
3	4	4	3	4	79	73	50	70	100	74,4
3	3		4	3	80	65	60	80	70	71

Bewerber mit mittlerer Reife an einer Realschule

Mathe	Physik	Chemie	Deutsch	Englisch	Allgemeinwissen	Allgemeine Mathe	Technische Mathe	Vorstellungsvermögen	Technisches Verständnis	Testergebnis
3	3	3	3	4	85	73	20	80	80	67,6
4			3	4	86	55	10	75	60	57,2
4	3	2	4		69	60	0	85	50	52,8
3	3	3	2	3	60	58	45	75	70	61,6
4	4	3			70	48	15	80	70	56,6
3	3	5	4	4	63	45	20	80	35	48,6
3	4	4	3	4	57	65	60	90	80	70,4
3	3	4	4	4	62	90	70	70	80	74,4
2	3	3	2	3	59	45	40	75	70	57,8
4	3	3	3		71	45	20	65	80	56,2
3	4	4	4		62	0	0	70	80	42,4
3	2	2	3	3	77	40	30	85	60	58,4
4	3	3	4	4	76	65	30	70	60	60,2
3	3	3	3	3	70	35	40	75	70	58
2	2	3	3		71	40	10	75	80	55,2
4	3	3	3	3	66	40	20	85	70	56,2
3	3	4	3	4	59	53	20	60	70	52,4
2			2	2	96	60	10	85	90	68,2
3	3	3	4		82	50	55	85	80	70,4
2	3		3	4	85	78	80	85	80	81,6
4	4	2	3	3	74	95	20	70	70	65,8

Bewerber mit mittlerer Reife an sonstigen Schulen

Mathe	Physik	Chemie	Deutsch	Englisch	Allgemeinwissen	Allgemeine Mathe	Technische Mathe	Vorstellungsvermögen	Technisches Verständnis	Testergebnis
3	3		3	4	65	38	45	95	80	64,6
3	3		3	4	90	68	45	85	90	75,6
4	3	3	4	3	79	40	40	55	30	48,8
3	2	5	4	5	59	58	40	60	50	53,4
2	3	2	3	2	68	55	50	75	70	63,6
4	2	4	3	3	80	43	60	75	80	67,6
3	2	3	4	4	85	55	60	90	90	76
5	4		4	4	80	65	75	90	90	80
2			4		65	35	10	60	70	48
3	2	2	3	3	53	55	50	40	50	49,6
2	3	3	3	3	72	50	0	80	70	54,4
1	2	3	3	3	63	55	30	60	70	55,6
2	3	2	3		78	70	45	75	80	69,6
2			3	3	85	40	15	65	60	53
3	3	3	4	4	18	65	45	85	90	60,6
2			4	3	79	70	20	80	70	63,8
4	2	3	3	3	84	35	30	80	70	59,8
2	3	2	2	2	87	45	10	50	60	50,4

Bewerber mit Hauptschulabschluss

Mathe	Physik	Chemie	Deutsch	Englisch	Allgemeinwissen	Allgemeine Mathe	Technische Mathe	Vorstellungsvermögen	Technisches Verständnis	Testergebnis
2	3	2	1	1	79	40	10	40	90	51,8
2				3	60	53	30	60	60	52,6
2			3		70	50	0	65	80	53
4	3	4	4	4	74	33	15	85	80	57,4
2	2	1	2	2	56	53	40	60	80	57,8
1	2	2	1	3	50	33	20	60	60	44,6
3			2	3	55	53	15	80	70	54,6
3			4	2	27	30	0	45	60	32,4
3	2	2	3	3	71	5	10	35	70	38,2
2			2	2	74	53	20	60	70	55,4
3	3	4	3	3	81	43	10	60	40	46,8
3	3	3	4		73	40	0	70	5	37,6

## Aufgabenbeispiel aus dem Eignungstest: Allgemeinwissen

**Benennen Sie fünf Bundesländer Deutschlands und deren Hauptstädte!**

	Bundesland	Hauptstadt
1	<b>Rheinland Pfalz</b>	<b>Pirmasens</b>
2	<b>Italien</b>	<b>Rom</b>
3	<b>Bonn</b>	<b>Bonn</b>
4	<b>Mecklenb.-Vorpommern</b>	<b>Hessen</b>
5	<b>Saarland</b>	<b>Homburg</b>

**Wer hat Amerika entdeckt?**

**Napoleon**

**Albert Einstein**

**Amesikano Wesfeyi**

## Aufgabenbeispiel aus dem Eignungstest: Allgemeine Mathematik

3 kg Äpfel kosten 7,50 Euro. Wie viel muss man für 5 kg Äpfel bezahlen ?

???                      1,50 €                      1250 €  
25,- €                      2,50 €

Von 24 Schülern sind 6 Schüler durch die Prüfung gefallen. Wie viel Prozent sind das ?

???                      50 %                      80%

$$\begin{array}{r} + \quad 2.473,00 \\ \hline = \quad 7.291,00 \end{array}$$

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2}$$

$$\underbrace{5.307 \cdot 709}$$

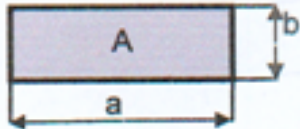
***Diese Aufgaben werden fast nie gelöst...***                      7

## Aufgabenbeispiel aus dem Eignungstest: Technische Mathematik

Wie groß ist der Flächeninhalt eines Kreises in  $\text{cm}^2$ , wenn der Durchmesser 36 mm beträgt?

Formel:  $A = \frac{d^2 \cdot \pi}{4}$

Wie groß ist b, wenn  
 $a = 18 \text{ cm}$  und  
 $A = 126 \text{ cm}^2$



**Falsche oder keine Lösung  
ca. 80 %**

Die Heizölrechnung für die 4800 Liter beträgt 3.456,- Euro.

B) Zu welchem Preis wurde 1 Liter Heizöl geliefert ?

## Anlage zum Eignungstest: Motivation der Bewerbung

Anlage

Für welchen Beruf haben Sie sich beworben?

Mechatroniker

**Mittlere Reife  
Notenschnitt "gut"**

Was stellen Sie sich unter diesem Beruf vor?

Wie sind Sie auf diesen Beruf gekommen?

Dinge reparieren und kaputte Sachen  
zusammenrauben und wieder in Gang bringen  
Und auch manchmal Draußenarbeiten  
oder Computer zu reparieren.

~~Durch~~ Dieser Beruf passt zu mir weil das  
genau das zu machen ist und man die Fähigkeiten  
~~braucht~~ braucht mit denen ich mich gerne  
fast immer beschäftige.