

# Beispiel

Kriterium	Kategorie	Erfülltheit in %	Faktor
<b>Stellung der Aufgabe</b>	1: Aufgabe vom Betrieb, Lösungsweg vom Betrieb	<b>0</b>	$a = 4,5$ $= \frac{10 \cdot 4 + 10 \cdot 5}{10 + 10}$
	2: Aufgabe vom Betrieb, Lösungsweg nicht vom Betrieb	<b>0</b>	
	3: Aufgabe nicht vom Betrieb, Aufgabe aus Betriebskenntnissen, Aufgabe nicht selbst gefunden	<b>0</b>	
	4: Aufgabe nicht vom Betrieb, Aufgabe aus Betriebskenntnissen, Aufgabe selbst gefunden	<b>10</b>	
	5: Aufgabe selbst gestellt innerhalb des Aufgabenbereiches	<b>10</b>	
	6: Aufgabe selbst gestellt außerhalb des Aufgabenbereiches	<b>0</b>	

<b>Lösung der Aufgabe</b>	1: mit beruflich geläufigen Überlegungen	<b>100</b>	$b = 4,00$ $= 6 - \frac{100 + 20}{60}$
	2: aufgrund betrieblicher Arbeiten/Kenntnisse	<b>0</b>	
	3: Betrieb unterstützt mit technischen Mitteln	<b>20</b>	

<b>Stellung des AN</b>	8: <u>ohne Vorbildung</u> (ungelernte Arbeiter, Hilfsarbeiter, Angelernte, Lehrlinge, ...)	<b>0</b>	$c = 4,91$ $= \frac{100 \cdot 5 + 10 \cdot 4}{100 + 10}$
	7: <u>handwerklich-technische Ausbildung</u> (Facharbeiter, Laboranten, Monteure, einfache Zeichner, ...), <u>evtl. mit kleineren Aufsichtspflichten</u> (Vorarbeiter, Untermeister, Schichtmeister, Kolonnenführer, ...)	<b>0</b>	
	6: <u>untere betriebliche Führungskräfte</u> (Meister, Obermeister, Werkmeister, ...), <u>ggf. gründlichere technische Ausbildung</u> (Chemotechniker, Techniker, ...)	<b>0</b>	
	5: <u>Fertigung: Tätigkeit, gehobene technische Ausbildung</u> (Universität, Technische Hochschule, höhere technische Lehranstalten, Ingenieur-/Fachhochschulen)	<b>100</b>	
	4: <u>Fertigung: leitende Tätigkeit</u> (Ingenieure, Chemiker als Gruppenleiter) <u>Entwicklung: Tätigkeit</u> (Ingenieure, Chemiker)	<b>10</b>	
	3: <u>Fertigung: Leiter einer Fertigungsgruppe</u> (technischer Abteilungsleiter, Werksleiter), <u>Entwicklung: Gruppenleiter von Konstruktionsbüros und Entwicklungslaboratorien</u> , <u>Forschung: Tätigkeit</u> (Ingenieure, Chemiker)	<b>0</b>	
	2: <u>Entwicklung: Leiter der Entwicklungsabteilung</u> <u>Forschung: Gruppenleiter</u>	<b>0</b>	
	1: <u>Forschung: Leiter der gesamten Forschungsabteilung</u> , <u>technische Leiter größerer Betriebe</u>	<b>0</b>	

$$a + b + c = 13,41$$

a+b+c	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	2	4	7	10	13	15	18	21	25	32	39	47	55	63	72	81	90	100

Kriterium	Kategorie	Wertzahl $x_i$	Ist erfüllt zu $p_i$ Prozent	⇒ Wertzahl
<b>Stellung der Aufgabe</b>	Aufgabe vom Betrieb, Lösungsweg vom Betrieb	<b>1</b>		<b>a</b>  $a = \frac{\sum p_i \cdot x_i}{\sum p_i}$
	Aufgabe vom Betrieb, Lösungsweg nicht vom Betrieb	<b>2</b>		
	Aufgabe nicht vom Betrieb, Aufgabe aus Betriebskenntnissen, Aufgabe nicht selbst gefunden	<b>3</b>		
	Aufgabe nicht vom Betrieb, Aufgabe aus Betriebskenntnissen, Aufgabe selbst gefunden	<b>4</b>		
	Aufgabe selbst gestellt innerhalb des Aufgabenbereiches	<b>5</b>		
	Aufgabe selbst gestellt außerhalb des Aufgabenbereiches	<b>6</b>		

<b>Lösung der Aufgabe</b>	mit beruflich geläufigen Überlegungen	-		<b>b</b>  $b = 6 - \frac{\sum p_i}{60}$
	aufgrund betrieblicher Arbeiten/Kenntnisse	-		
	Betrieb unterstützt mit technischen Mitteln	-		

<b>Stellung des AN</b>	ohne Vorbildung (ungelernte Arbeiter, Hilfsarbeiter, Angelernte, Lehrlinge, ...)	<b>8</b>		<b>c</b>  $c = \frac{\sum p_i \cdot x_i}{\sum p_i}$
	handwerklich-technische Ausbildung (Facharbeiter, Laboranten, Monteure, einfache Zeichner, ...), evtl. mit kleineren Aufsichtspflichten (Vorarbeiter, Untermeister, Schichtmeister, Kolonnenführer, ...)	<b>7</b>		
	untere betriebliche Führungskräfte (Meister, Obermeister, Werkmeister, ...), ggf. gründlichere technische Ausbildung (Chemotechniker, Techniker, ...)	<b>6</b>		
	Fertigung: Tätigkeit, gehobene technische Ausbildung (Universität, Technische Hochschule, höhere technische Lehnanstalten, Ingenieur-/Fachhochschulen)	<b>5</b>		
	Fertigung: leitende Tätigkeit (Ingenieure, Chemiker als Gruppenleiter) Entwicklung: Tätigkeit (Ingenieure, Chemiker)	<b>4</b>		
	Fertigung: Leiter einer Fertigungsgruppe (technischer Abteilungsleiter, Werksleiter), Entwicklung: Gruppenleiter von Konstruktionsbüros und Entwicklungslaboratorien, Forschung: Tätigkeit (Ingenieure, Chemiker)	<b>3</b>		
	Entwicklung: Leiter der Entwicklungsabteilung Forschung: Gruppenleiter	<b>2</b>		
	Forschung: Leiter der gesamten Forschungsabteilung, technische Leiter größerer Betriebe	<b>1</b>		

<b>a+b+c</b>	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
⇒ <b>A =</b>	2	4	7	10	13	15	18	21	25	32	39	47	55	63	72	81	90	100