

Arbeitsblatt Excel, Nr. 21

© Dr. Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nicht kommerziellen Zwecken ist gestattet. → www.bommi2000.de

Problem: Die Auswertungen der IHK-Abschlussprüfungen erfolgen berufsspezifisch:

- a) **Datenverarbeitungskaufmann:** In die Kenntnisprüfung gehen gewichtet der Fachbericht (10 %), Mathematik (20 %), Datenverarbeitungslehre (20 %), Betriebslehre (30 %) und die mündliche Prüfung (20 %) ein. In die Fertigungsprüfung gehen Algorithmierung (60 %) und Codierung (40 %) ein. Bestanden hat, wer sowohl in der Kenntnis- als auch in der Fertigungsprüfung mindestens 50 % erreichte.
- b) **Industriekaufmann:** In das Gesamtergebnis gehen gewichtet Wirtschafts- und Sozialkunde (20 %), Rechnungswesen (20 %), Industriebetriebslehre (40 %) und die mündliche Prüfung (20 %) ein. Bestanden hat, wer insgesamt mindestens 50 % und in keinem Prüfungsfach eine Zensur 6 (weniger als 30 %) und in den drei schriftlichen Prüfungen höchstens eine Zensur 5 (weniger als 50 %) und in der mündlichen Prüfung mindestens 50 % erreichte.
- c) **Kaufmann für Bürokommunikation:** In die Kenntnisprüfung gehen gleichgewichtet Wirtschafts- und Sozialkunde, Bürowirtschaft und Betriebslehre ein. In die Fertigungsprüfung gehen gewichtet Informationsverarbeitung (2/3) und die mündliche Prüfung (1/3) ein. Bestanden hat, wer sowohl in der Kenntnis- als auch in der Fertigungsprüfung mindestens 50 % und in keinem der Fächer eine Zensur 6 und in den drei Fächern der Kenntnisprüfung höchstens eine Zensur 5 erreichte.

Aufgabe: Erstellen Sie drei Tabellen (*zensihk*), die die (nicht) bestandenen Prüflinge ausweisen! Die Angaben in den schraffierten Feldern sind einzugeben, die in den weißen Feldern durch Excel ermitteln zu lassen!

a)	Fach	Ma	DVL	BL	mdl.	Ke.- prüf.	Alg.	Cod.	Fert.- prüf.	
	10 %	20 %	20 %	30 %	20 %	prüf.	60 %	40 %	prüf.	
Fiedler, Uwe	10 %	45 %	60 %	60 %	50 %	50 %	50 %	48 %	49 %	n. best.
May, Pierre	25 %	25 %	45 %	80 %	45 %	50 %	60 %	35 %	50 %	best.
Ludig, Gabi	70 %	70 %	70 %	10 %	50 %	48 %	85 %	0 %	51 %	n. best.

b)	WiSo	Rew	IBL	mdl.	Ke.- prüf.	
	20 %	20 %	40 %	20 %	prüf.	
Meier, Peter	50 %	30 %	60 %	50 %	50 %	best.
Schulz, Rea	25 %	90 %	90 %	90 %	77 %	n. best.
Müller, Uwe	40 %	40 %	80 %	80 %	64 %	n. best.
Ziegler, Pia	30 %	30 %	70 %	50 %	50 %	n. best.
Rudy, Udo	40 %	50 %	60 %	50 %	52 %	best.
Liebold, Eva	70 %	70 %	70 %	45 %	65 %	n. best.

c)	WiSo	BüW	BL	Ke.- prüf.	lv	mdl.	Fert.- prüf.	
	1	1	1	prüf.	2	1	prüf.	
Seier, Ute	30 %	30 %	90 %	50 %	40 %	70 %	50 %	n. best.
Mann, Hans	20 %	85 %	85 %	63 %	70 %	70 %	70 %	n. best.
Becker, Eve	80 %	70 %	40 %	63 %	70 %	20 %	53 %	n. best.
Stolle, Anke	60 %	50 %	40 %	50 %	60 %	30 %	50 %	best.
Hemp, Sven	50 %	50 %	45 %	48 %	60 %	60 %	60 %	n. best.