

# Arbeitsblatt Excel, Nr. 34

© Dr. Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nicht kommerziellen Zwecken ist gestattet.

→ www.bommi2000.de

**Problem:** Für die Auszubildenden einer Klasse Mikrotechnologen liegen die Ergebnisse der IHK-Prüfung in allen fünf Prüfungsfächern jeweils prozentual vor. Ermitteln Sie mithilfe von Excel, wer letztlich die Prüfung bestand („bestanden“) und wer durchfiel („nicht best.“).

## Ergebnisse der IHK-Abschlussprüfung der Klasse XYZ

	Sichern verfahrens-techn. Prozesse 40 %		Sichern Qualitäts-standards 40 %		Wirtschafts-kunde 20 %		Theorie gesamt 50 %	Fach-arbeit 50 %		Fach-gespräch 50 %		Praxis gesamt 50 %	gesamt 50 %	Zensur gesamt	Anzahl 5	Anzahl 6	bestanden / nicht best.
	50 %							50 %									
Lehmann	60 %	4	60 %	4	30 %	5	54 %	60 %	4	40 %	5	50 %	52 %	4	2	0	nicht best.
Lotze	50 %	4	70 %	3	80 %	3	64 %	40 %	5	60 %	4	50 %	57 %	4	1	0	bestanden
Meier	85 %	2	90 %	2	90 %	2	88 %	90 %	2	90 %	2	90 %	89 %	2	0	0	bestanden
Meyer	85 %	2	90 %	2	30 %	5	76 %	90 %	2	90 %	2	90 %	83 %	2	1	0	bestanden
Müller	70 %	3	60 %	4	100 %	1	72 %	70 %	3	50 %	4	60 %	66 %	4	0	0	bestanden
Schmidt	54 %	4	30 %	5	54 %	4	44 %	54 %	4	54 %	4	54 %	49 %	5	1	0	nicht best.
Schulze	85 %	2	85 %	2	0 %	6	68 %	85 %	2	90 %	2	88 %	78 %	3	0	1	nicht best.

- Aufgaben:**
- ① Ermitteln Sie für alle Prüflinge die Prüfungszensuren für alle fünf Prüfungsfächer!
  - ② Ermitteln Sie für alle Prüflinge die erreichten Prozentwerte für die beiden Prüfungsteile „Theorie gesamt“ und „Praxis gesamt“! (Beachten Sie dabei die unterschiedlichen Wichtungen der einzelnen Prüfungsfächer.)
  - ③ Ermitteln Sie für alle Prüflinge die Gesamtprüfungszensur („Zensur gesamt“) auf der Basis der unter ② ermittelten Gesamtprozente und unter Anwendung des IHK-Zensurenmaßstabes (92 % / 81 % / 67 % / 50 % / 30 %)!
  - ④ Ermitteln Sie für alle Prüflinge jeweils die Anzahl der in den fünf Prüfungsfächern erreichten Zensuren 5 und 6!
  - ⑤ Ermitteln Sie für alle Prüflinge, wer letztlich die IHK-Prüfung bestand und wer nicht!
  - ⑥ Formatieren Sie – bedingt für die Zensuren 5 und 6 sowie das Gesamtprädikat „nicht best.“ – die rote Hintergrundfarbe!

**Hinweis:** Um die IHK-Prüfung zu bestehen, müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- insgesamt mindestens 50 % der Punkte
- in keinem Prüfungsfach die Zensur 6
- höchstens in einem Prüfungsfach die Zensur 5
- in den Prüfungsteilen Theorie und Praxis jeweils mindestens 50 %