

TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN  
ZENTRUM MATHEMATIK

**Stochastik für Lehramt Gymnasium – Blatt 1**

Wintersemester 2016/17

Lösungshinweise

**Hausaufgabe 1**

Merkmale können *quantitativ* oder *qualitativ* sein. Quantitative Merkmale können *diskret* oder *kontinuierlich* sein. Nach Codierung eines qualitativen Merkmals kann das Merkmal *nominal* (ohne Rangfolge) oder *ordinal* (mit Rangfolge) werden. Seien folgende Merkmale gegeben:

1. Die Anzahl der Studierenden im Fach Mathematik für Lehramt Gymnasium (LG) im Wintersemester 2016/17 an deutschen Universitäten
2. Die möglichen Nebenfächer im Fach Mathematik für LG an der TUM
3. Das Gewicht Ihrer Kommilitonen (exakt gemessen in der Einheit kg)
4. Das Gewicht (gerundet auf volle Kilogramm)
5. Die Haarfarbe
6. Die Beliebtheit eines Dozenten bezüglich „sehr“, „mittel“, „wenig“
7. Das Alter (in vollen Jahren)
8. Die Körpertemperatur (exakt gemessen in der Einheit °C)
9. Die Blutgruppe (A, B, AB, 0)

Kreuzen Sie die zutreffenden Eigenschaften der Merkmale 1-9 in folgender Tabelle an:

	qualitativ		quantitativ	
	nominal	ordinal	diskret	kontinuierlich
1.				
2.				
⋮				

**Lösung zu Hausaufgabe 1**

	qualitativ		quantitativ	
	nominal	ordinal	diskret	kontinuierlich
1.			×	
2.	×			
3.				×
4.			×	
5.	×			
6.		×		
7.			×	
8.				×
9.	×			