

**Aufgaben Daten und Diagramme III**

1. Erstellen Sie aus der untenstehenden Urliste zur Schülerbefragung eine klassierte Häufigkeitstabelle (absolute und relative Häufigkeiten) für das Merkmal Körpergröße. Zeichnen Sie das zugehörige Säulendiagramm und ein Kreisdiagramm für die relativen Häufigkeiten. Bestimmen Sie die Anteile der Schüler und Schülerinnen, die nicht größer als 180 cm bzw. nicht größer als 165 cm sind. Wie sieht die Verteilung der Daten aus, wenn man nach Geschlecht unterscheidet?

Schüler Nr.	Geschlecht		Körpergröße in cm	Gewicht in kg	Raucher		Sportart
	m	w			ja	nein	
01		x	160	52		x	Fußball
02	x		172	67	x		Fußball
03	x		180	60	x		Tischtennis
04		x	167	55		x	Fußball
05		x	178	63	x		Volleyball
06		x	175	63		x	Handball
07	x		183	70		x	Fußball
08	x		188	78		x	Volleyball
09	x		181	84	x		Handball
10	x		183	68		x	Fußball
11		x	162	63		x	Volleyball
12		x	171	57		x	Volleyball
13	x		177	67		x	Volleyball
14		x	165	58		x	Tischtennis
15	x		174	70	x		Volleyball
16	x		179	73	x		Golf
17		x	175	55		x	Golf
18	x		183	72		x	Volleyball
19		x	163	51		x	Tischtennis
20		x	163	60		x	Tischtennis
21		x	165	64		x	Fußball
22		x	171	51		x	Handball
23		x	175	54	x		Fußball
24	x		176	68		x	Fußball
25	x		184	75	x		Fußball
26	x		185	76	x		Handball
27		x	169	59		x	Handball