

Thema: Wiederholung Arbeiten mit Daten und Zufall	Handlungskompetenz: O V
Name:	Klasse:



1. Autozählung an der Tankstelle. Es wurde gezählt, welche Antriebsart das „tankende“ Fahrzeug hat.
 B = Benzin E = Elektro H = Hybrid D = Diesel

B	E	B	B	D	H	H	B	B	B	E	B	B	D
B	E	E	H	D	B	E	E	B	E	H	H	B	D
E	B	B	H	E	D	D	E	B	E	E	H	D	E

Setze in die Tabelle ein und berechne die gesuchten Größen.

	Absolute Häufigkeit	Relativer Häufigkeit	Prozentuale Häufigkeit
Benziner			
Elektro			
Hybrid			
Diesel			
Summe			



2. Gewichtsmessung Pferden.
 575kg 429kg 644kg 512kg 805kg 683kg 638kg 722kg 485kg

- Erstelle eine Rangliste
- Bestimme Minimum, Maximum und Spannweite
- Ermittle Median



3. Von 150 befragten Jugendlichen gaben 100 an, lieber einen Sprint zu laufen als eine längere Distanz. Es nahmen 80 Mädchen an der Befragung teil. 60 davon laufen lieber eine längere Distanz-

- Setze die Werte in die Vierfeldertafel ein
- Wie viel Prozent aller SchülerInnen laufen lieber eine kurze Strecke?

	Sprint	Dauerlauf	Summe
Burschen			
Mädchen			
Summe			

Thema: Wiederholung Arbeiten mit Daten und Zufall	Handlungskompetenz: O V
Name:	Klasse:



1. Autozählung an der Tankstelle. Es wurde gezählt, welche Antriebsart das „tankende“ Fahrzeug hat.
B = Benzin E = Elektro H = Hybrid D = Diesel

B E B B D H H B B B E B B D
B B E H B B E E B E H H B D
E B B H E D D E B E E H D E

Setze in die Tabelle ein und berechne die gesuchten Größen.

	Absolute Häufigkeit	Relativer Häufigkeit	Prozentuelle Häufigkeit
Benziner	17	0,40	40
Elektro	12	0,29	29
Hybrid	7	0,167	16,7
Diesel	6	0,143	14,3
Summe	42	1	100



2. Gewichtsmessung Pferden.
575kg 429kg 644kg 512kg 805kg 683kg 638kg 722kg 485kg

- i) Erstelle eine Rangliste: 429 485 512 575 638 644 683 722 805
ii) Bestimme Minimum, Maximum und Spannweite min: 429kg / max. 805kg/ Spannweite: 376kg
iii) Ermittle Median: 638kg



3. Von 150 befragten Jugendlichen gaben 100 an, lieber einen Sprint zu laufen als eine längere Distanz. Es nahmen 50 Mädchen an der Befragung teil. 40 davon laufen lieber eine längere Distanz-
i) Setze die Werte in die Vierfeldertafel ein
ii) Wie viel Prozent aller SchülerInnen laufen lieber eine kurze Strecke? 66,67%

	Sprint	Dauerlauf	Summe
Burschen	90	10	100
Mädchen	10	40	50
Summe	100	50	150