


## Benzinverbrauch ermitteln

Level		Zeit	ca. 15 min
Übungsinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Einfache Formeln und Ausfüllfunktion verwenden</li> <li>✓ Mit verschiedenen Bezugsarten arbeiten</li> </ul>		
Übungsdatei	Benzinverbrauch.xlsx		
Ergebnisdatei	Benzinverbrauch-E.xlsx		

1. Öffnen Sie die Übungsdatei *Benzinverbrauch.xlsx*.
2. Berechnen Sie, ausgehend von dem Anfangskilometerstand, für jeden Eintrag die Summe der Gesamtkilometer in Spalte A.
  - ✓ Arbeiten Sie mit der Zeigen-Methode.
  - ✓ Beachten Sie, dass Sie die Formeln erst ab der Zelle A7 mit der Ausfüllfunktion in die restlichen Zellen kopieren können.
  - ✓ Wie müssen Sie die Bezugsart wählen, wenn sich die Berechnung jeweils auf den vorherigen Kilometerstand bezieht?
3. Berechnen Sie in der Zelle G3 die Gesamtkilometer mit der Funktion SUMME und in der Zelle G2 den durchschnittlichen Benzinverbrauch je 100 km.
4. Ermitteln Sie in Spalte E den Literpreis.
5. Berechnen Sie in der Spalte F die Mehrwertsteuer. Erstellen Sie die Formel so, dass bei sich ändernder Mehrwertsteuer die Formel nicht angepasst werden muss.
6. Berechnen Sie in Spalte G den Benzinverbrauch je 100 km.
7. Formatieren Sie die Tabelle wie aus der Abbildung ersichtlich.
8. Speichern Sie die Arbeitsmappe unter dem Namen *Benzinverbrauch-E.xlsx*.

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Benzinverbrauchstabelle</b>						
2	MwSt. in %	8			Durchschnittlicher Verbrauch		8.530103481
3	Beginn bei Kilometerstand	25'743			Gesamtkilometer		6'378
4							
5	Gesamtkilometer	Kilometer	Liter	CHF	Literpreis in CHF	Enthalt. MwSt. in CHF	Verbrauch je 100 km
6	26'215	472	40.12	50.7	1.26	3.76	8.50
7	26'696	481	39.98	54.912	1.37	4.07	8.31
8	27'259	563	48.85	65.65	1.34	4.86	8.68
9	27'615	356	30.26	38.35	1.27	2.84	8.50
10	28'183	568	46.87	58.799	1.25	4.36	8.25
11	28'460	277	25.1	33.8	1.35	2.50	9.06
12	28'829	369	32.43	40.95	1.26	3.03	8.79
13	29'240	411	34.78	46.15	1.33	3.42	8.46
14	29'639	399	34.6	42.9	1.24	3.18	8.67
15	29'980	341	30.52	41.015	1.34	3.04	8.95
16	30'280	300	25.5	32.63	1.28	2.42	8.50
17	30'766	486	40.5	53.3	1.32	3.95	8.33
18	31'265	499	43.85	55.25	1.26	4.09	8.79
19	31'637	372	30.12	38.48	1.28	2.85	8.10
20	32'121	484	40.57	54.99	1.36	4.07	8.38

Ergebnisdatei „Benzinverbrauch-E.xlsx“