



1.3 Datentypen

Öffne die Datei

Bsp_Datentypen.xlsx

Welche unterschiedlichen
Datentypen erkennst du
in dem Rechenblatt?

	A	B	C	D
1	Rechnung			
2				
3	Irmgard Kaktusblüte			
4	Botanikplatz 19			
5	12345 Oasenburg			
6				
7	Rechnung Nr. 01/2011			
8	Rechnungsdatum:	05.10.2011		
9				
10				
11	Posten	Anzahl	Kosten	Gesamt
12	Hefte	5	1,19 €	5,95 €
13	Federhalter	1	8,95 €	8,95 €
14	Buntstifte	10	0,89 €	8,90 €
15	Radiergummi	1	0,79 €	0,79 €
16	Geodreieck	1	1,50 €	1,50 €
17	Taschenrechner	1	14,95 €	14,95 €
18	Summe (ohne MwSt)			41,04 €
19				
20	Summe (mit MwSt: D)			48,84 €
21	Summe (mit MwSt: A)			49,25 €
22	Summe (mit MwSt: CH)			44,16 €
23	Summe (mit MwSt: PL)			50,48 €
24				
25				
26	Mehrwertsteuer (D)	Mehrwertsteuer (A)	Mehrwertsteuer (CH)	Mehrwertsteuer (PL)
27	19,00%	20,00%	7,60%	23,00%
28				



1. Ändere das Format der Zelle, in der das aktuelle Datum angezeigt wird in das Format Zahl um.
2. Stelle in der Zelle neben dem Datum die aktuelle Uhrzeit dar.
Verwende die Formel "`=JETZT()`"
3. Gib in einer freien Zelle den Bruch $1/8$ ein.
Was beobachtest du?
Formatiere die Zelle so, dass der Bruchwert auch tatsächlich angezeigt wird.
4. In den Zellen neben den Gesamtsummen soll geprüft werden, ob der Betrag größer als 50 € ist.
Verwende dazu die Formel "`=(Zelladresse > 50)`".
Was für ein Datentyp ist so ein Zellwert?

	A	B	C	D
1	Rechnung			
2				
3	Irmgard Kaktusblüte			
4	Botanikplatz 19			
5	12345 Oasenburg			
6				
7	Rechnung Nr. 01/2011			
8	Rechnungsdatum:	05.10.2011		
9				
10				
11	Posten	Anzahl	Kosten	Gesamt
12	Hefte	5	1,19 €	5,95 €
13	Federhalter	1	8,95 €	8,95 €
14	Buntstifte	10	0,89 €	8,90 €
15	Radiergummi	1	0,79 €	0,79 €
16	Geodreieck	1	1,50 €	1,50 €
17	Taschenrechner	1	14,95 €	14,95 €
18	Summe (ohne Mwst)			41,04 €
19				
20	Summe (mit MwSt: D)			48,84 €
21	Summe (mit MwSt: A)			49,25 €
22	Summe (mit MwSt: CH)			44,16 €
23	Summe (mit MwSt: PL)			50,48 €
24				
25				
26	Mehrwertsteuer (D)	Mehrwertsteuer (A)	Mehrwertsteuer (CH)	Mehrwertsteuer (PL)
27	19,00%	20,00%	7,60%	23,00%
28				



In Tabellenkalkulationsprogrammen werden intern nur die Datentypen Text und Zahl verarbeitet.

Diese Werte können aber durch Ändern des Zellenformats in weitere Datentypen umgewandelt und dargestellt werden.

Beispiele:

Zahl	Darstellung
23,8	23,8 (Dezimalzahl)
0,046	4,6% (Prozent)
5,6	5,6€ (Währung)
40859	12.11.2011 (Datum)
0,541458333	12:59:42 (Zeit)
1	WAHR (Boolescher (logischer) Wert)
0	FALSCH (Boolescher (logischer) Wert)



Übung:



Buch Seite 19/20



Aufgaben 1 – 9

**Vorlage nicht notwendig, gestalte deine
Rechenblätter selbst.**

Bearbeite mindestens 5 Aufgaben!