



## 07a Excel Zeitrechnungen Aufgabe zum Film

Verwenden Sie **immer** wenn möglich Funktionen (also **nicht**: B1+B2+B3+B4 etc.)

### Übung

Öffnen Sie die Datei: «07a Übung 1 Zeitberechnungen.xlsx»

- **Alter in Tagen berechnen**

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Rechnen mit Zeitwerten</b>							
2								
3	<b>Alter in Tagen berechnen:</b>							
4	Geburtsdatum							
5	Heute							
6	<b>Alter in Tagen</b>							

- Tragen Sie in die Zelle B4 Ihr Geburtsdatum ein. Excel erkennt sofort, dass das ein Datum ist. Siehe oben in der Werkzeuggruppe «Zahl».
- Ändern Sie kurz das Format von «Datum» auf «Standard». Es erscheint eine Zahl statt des Datums. Die Zahl ist nicht falsch. Excel verwendet diese Zahl um rechnen zu können. Diese Zahl sind die Anzahl Tage seit dem 01. 01. 1900. Wechseln Sie das Zellenformat wieder auf «Datum».
- Rufen Sie in der Zelle B5 mit einer Funktion das heutige Datum ab.
- Berechnen Sie mit einer Formel in der Zelle B6 das Alter in Tagen.

- **Stundenrapport**

	A	B	C	D	E	F	G	H
8	<b>Stundenrapport</b>							
9		Morgen Anfang	Mittag Ende	Stunden	Nachmittag Anfang	Nachmittag Ende	Stunden	
10	10.08.2011				12:55	18:30		
11	11.08.2011				13:00	18:00		
12	12.08.2011				13:15	17:50		
13	13.08.2011				13:30	18:15		
14	14.08.2011				13:05	18:20		
15	15.08.2011				13:00	18:10		
16	<b>Total Stunden</b>							
17								
18	<b>Aktuelles Datum</b>							
19	Datum mit Tag Monat Jahr							
20	Datum mit Tag Monat Jahr Uhrzeit							

- Achten Sie beim Eintragen von Uhrzeiten auf das Zahlenformat. Std und Min werden mit einem : getrennt!
- Tragen Sie in den Zellen B10 bis B15 die Zeiten ein, wann Sie am Morgen begonnen haben.
- Tragen Sie in den Zellen C10 bis C15 die Zeiten ein, wann Sie am Mittag aufgehört haben.
- Berechnen Sie in der Spalte D die Arbeitsstunden dieser Morgen.
- Die Nachmittags - Arbeitszeiten sind bereits eingetragen.
- Berechnen Sie in der Spalte G die Arbeitsstunden dieser Nachmittage.
- Berechnen Sie in der Spalte H die Arbeitsstunden des ganzen Tages.
- Berechnen Sie in der Zelle D16 das Total aller Morgenstunden. (**Achtung! Schätzen und Zelle formatieren!**)
- Berechnen Sie in der Zelle D16 das Total aller Nachmittagsstunden.

- **Datum lang mit Uhrzeit**

- Rufen Sie in der Zelle H 19 mit einer Funktion das heutige Datum ab.
- Rufen Sie in der Zelle H 19 mit einer Funktion das heutige Datum mit Uhrzeit ab.