



## 08a Excel Wenn Funktion Aufgabe zum Film

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

### Übung 1

Öffnen Sie die Datei: «08a Übung 1 WENN Funktion Fahrten.xlsx»

- **Automatischer Kommentar, wenn...**

A	B	C	D	E	F
1	31. Dezember 2013				
2	Fahrtenabrechnung				
3	Kosten pro Kilometer		Fr. 0.60		
4					
5	<b>Datum</b>	<b>Fahrt</b>	<b>km</b>	<b>Fahrkosten</b>	
6	01.01.2013	Km Stand Anfang Jahr			
7	07.01.2013	Rothenburg Schulung	36		
8	09.01.2013	Altwis Kunde	4		
9	10.01.2013	Baldegg Kurs	44		

#### Automatischer Kommentar in der Spalte E

- Schreiben Sie in die Zelle B4 «Bezahlung ab Distanz in km»
- Schreiben Sie in die Zelle D4 die Zahl 10.
- Schreiben Sie in die Zelle E7 die Funktion, die die Zelle C7 prüft und dann folgenden Kommentar ausgibt:
  - Wenn die Fahrt weiter ging als die Zelle D4, dann soll in der Zelle E7 folgendes stehen «super der Chef zahlt».
  - Sonst soll in der Zelle E7 stehen «tja selber blechen».
- Passen sie in der Zelle E6 die Funktion so an, dass sie in der Spalt E nach unten gezogen werden kann.
- Ändern sie in der Zelle D4 den Wert auf 20. Schauen Sie, was in der Spalte E passiert.

#### Excel soll nur kommentieren, wenn der Chef zahlt.

- Ändern sie die Funktion in der Zelle E7 so, dass Excel nur dann redet, wenn der Chef zahlt; sonst soll die Zelle einfach leer bleiben. Ziehen sie die Formel in der Spalte E nach unten.

#### Excel soll nur kommentieren, wenn ich selber zahlen muss.

- Schreiben Sie in die Zelle F7 folgende Funktion:
- Dort soll nur dann «tja selber blechen» erscheinen, wenn ich selber zahlen muss; sonst bleibt die Zelle leer.
- Ändern sie in der Zelle D4 den Wert auf 5. Schauen Sie, was in der Spalte E und F passiert.

#### Der Chef zahlt die Fahrt nur, wenn sie weiter geht als...

- Löschen Sie die Spalten E und F.
- Der Kommentar von vorhin soll gerade in die Berechnung miteinbezogen werden. Schreiben sie in die Zelle D7 eine Formel, die folgendes berechnet:
  - Wenn die Fahrt weiter ging als die Zelle D4, dann werden alle km bezahlt, sonst wird nichts bezahlt. Passen sie die Funktion so an, dass die Formel nach unten gezogen werden kann.
- Ändern sie in der Zelle D4 den Wert auf 20. Schauen Sie, was in der Spalte E passiert.

#### Der Chef zahlt die ersten paar km nicht, den Rest aber schon

- Schreiben sie in die Zelle D4 den Wert 10. Der Chef zahlt also die ersten 10 km nicht. Den Rest zahlt er aber schon.
- Passen sie also die Funktion von vorhin so an, dass die ersten 10 km nicht bezahlt werden.
- Beachten sie Punkt vor Strich, und beachten sie Zellen, die fixiert werden müssen (absoluter Bezug).
- Ändern sie in der Zelle D4 den Wert auf 20. Schauen Sie, was in der Spalte E passiert.