



## 12 Excel Diagramme Grundlagen *Aufgabe zum Film*

### Übung 1

Öffnen Sie die Datei: «12 Übung 1 Diagramme Grundlagen.xlsx»

- **Diagramm schnell erstellen und filtern**

	A	B	C	D	E
1	<b>Gipfeli Verkauf Bäckerei</b>				
2	Jahr	Bäckerei	Konditorei	Tea-Room	Total
3	2007	425	624	725	1774
4	2008	436	633	645	1714
5	2009	502	764	602	1868
6	2010	495	725	545	1765

- **Lassen Sie sich schnell ein Diagramm empfehlen**

- Lassen Sie von Excel zu dieser Tabelle ein Diagramm empfehlen und wählen Sie «Säulendiagramm».
- Die Spalte «Total» erscheint wie eine Bäckerei im Diagramm.
- Vergrößern / verkleinern Sie das Diagramm auf dem Bildschirm und stellen sie es auf dem Bildschirm an eine andere Stelle.
- Löschen Sie das Diagramm.

- **Markieren sie besser**

- Markieren Sie die Tabelle, aber ohne den Titel (Gipfeli Verkauf Bäckerei)
- Wählen Sie direkt ein Säulendiagramm.
- Jetzt erscheint aber auch noch das Jahr so als wäre es eine Bäckerei.
- Löschen Sie dieses Diagramm auch wieder, denn es gibt einen Trick!

- **Markieren noch besser mit Trick**

- **Löschen Sie immer zuerst in der Tabelle den Inhalt der Zelle oben links!**
- Markieren Sie die Tabelle; ohne Titel.
- Fügen Sie wieder ein Säulendiagramm ein.  
So wird das Diagramm meistens perfekt beschriftet.
- Wechseln Sie die Zeilen mit den Spalten (siehe Werkzeug).  
So erhält das Diagramm eine andere Aussage.

- **Diagramm Werkzeuge**

- Klicken Sie immer zuerst ins Diagramm.  
Oben bei den Werkzeugen erscheint die Werkzeugkiste **Entwurf** und **Format**.  
Und gerade neben dem Diagramm erscheinen drei Symbole.
- **Pluswerkzeug**

  - **Achsen** aus- und einblenden. Mit dem Pfeil können Sie die Achsen genauer steuern.  
Blenden Sie die Horizontalachse oder die Vertikalachse aus.
  - **Achsentitel** aus- und einblenden und beschriften.
  - **Diagrammtitel** aus- und einblenden und den Titel eindeutig setzen.
  - **Datenbeschriftung**: Beschriftung der Datenbalken.
  - **Datentabelle**: ein- und ausblenden.
  - **Gitternetzlinien**: aus- und einblenden und mit dem genauer steuern.
  - **Legende**: aus- und einblenden. Die Legende ist sehr wichtig, denn ohne Legende hat das Diagramm keine Aussage.
  - **Trendlinie**: Einfügen



- **Pinselwerkzeug** 
  - Probieren Sie es aus. Es gibt viele Varianten, wie das Diagramm aussehen kann.  
Siehe auch oben bei [Entwurf](#).
- **Filterwerkzeug** 
  - Filtern Sie das «Total» heraus, sodass es nicht mehr angezeigt wird im Diagramm.
  - Filtern Sie die Jahre 2011 und 2012 heraus.
  - Blenden Sie die Jahre 2011 und 2012 wieder ein.
- **Skala verkürzen**
  - Verkürzen Sie die Vertikal Skala auf 700.
  - Verlängern Sie die Vertikal Skala wieder auf 800
- **Diagrammtyp ändern**
  - Ändern Sie den Typ auf Balkendiagramm.
  - Ändern Sie den Typ auf Kreisdiagramm
  - Ändern Sie den Typ auf Flächendiagramm
  - Ändern Sie den Typ auf Punkte
  - Ändern Sie den Typ auf Netz
  - Ändern Sie den Typ auf ...
- **Farben ändern**
  - Ändern Sie den die Farben des Diagrammes oder einzelner Säulen des Diagrammes.