

# Cheat-Sheet: Pivot-Funktion in Excel

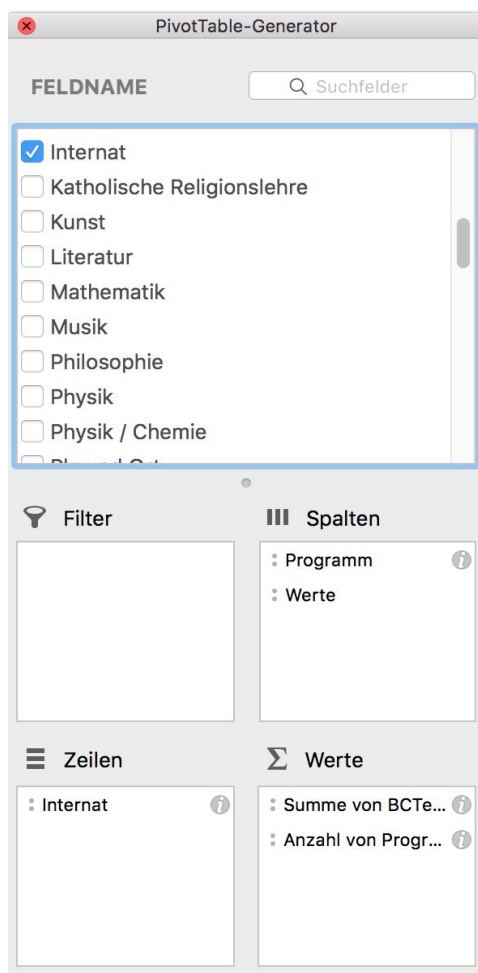
## 1. Der Pivot Table Generator:

### Darstellung des Editors

### Beschreibung der Optionen

#### Pivot-Tabelle:

Mittels der Pivot-Tabelle lassen sich Spalten aus einem Datenset miteinander in Verbindung setzen. So entstehen Kreuztabellen.



Im **PivotTable-Generator** kann die Zusammensetzung der Pivot-Tabelle geändert werden.

**Feld hinzufügen:** Spalten aus der Datengrundlage können einfach in die jeweiligen Felder des Generators gezogen werden (Drag & Drop).

**Zeilen:** Die eingefügten Daten werden als Zeilen untereinander dargestellt.

**Spalten:** Die eingefügten Daten werden horizontal nebeneinander angeordnet.

**Werte:** Die hier eingefügte Spalte wird als Ergebnis für die zuvor ausgewählten Daten angezeigt.

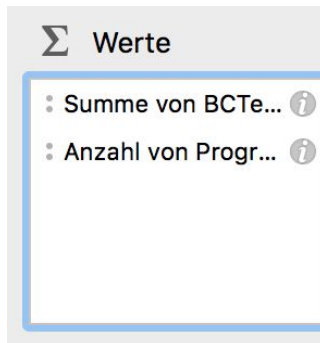
**Filter:** Über den Filter können bestimmte Werte aus einer Spalte aus der Analyse ausgeschlossen werden.

### Tipps:

1. Man kann mehrere Spalten in ein Feld des Table-Generators einsetzen.
2. Oftmals ist es eine Sache der richtigen Kombination um zum Ergebnis zu gelangen :)

## 2. Zusammenfassung der Werte:

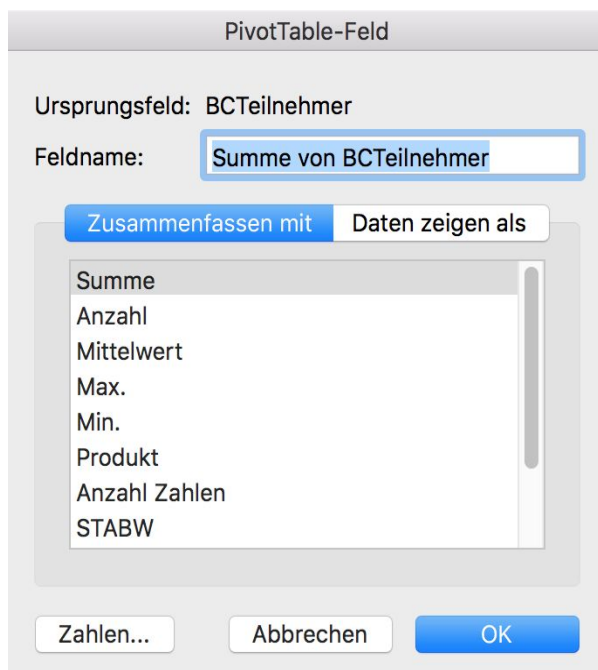
*Werte unterschiedlich zusammenfassen*



**Die Werte** die in einer Pivot-Tabelle analysiert werden, können auf unterschiedliche Weise *zusammengefasst* werden. Klickt man auf das **i**, werden mehrere Funktionen zur Zusammenfassung aufgelistet.

*Mögliche Zusammenfassungen:*

Insgesamt stehen **11 Funktionen** zur **Zusammenfassung** bereit. Die Wichtigsten werde hier erklärt:



**SUMME:** Die Werte werden summiert. (Nur möglich wenn die Werte aus Zahlen bestehen)

**ANZAHL:** Textwerte können mit ANZAHL summiert werden

**MITTELWERT:** Gibt den Mittelwert zurück.

**MAX:** Sucht den höchsten Wert in einer Spalte

**MIN:** Sucht den geringsten Wert in einer Spalte

**STABW:** Die Standardabweichung kann hier berechnet werden. (Die Varianz lässt sich ebenfalls ermitteln)