

LU01.A03 - Pivot: Property Data (Calculated Field + Grouping)



Ziel: Du kannst eine PivotTable aus einer Datenliste erstellen, ein **berechnetes Feld** anlegen, Kategorien **gruppieren** und Werte als **Prozentanteile** darstellen.

Material

- Übungsdatei:

Property-Daten

Auftrag

Erstelle aus den Property-Daten eine Pivot-Auswertung mit:

- einem **Calculated Field** (berechnetes Feld) für die Gesamtzimmeranzahl
- einer **Gruppierung** der Lage (Urban vs. Non-Urban)
- einer Darstellung von **Prozentanteilen** nach Garten-Grösse innerhalb jeder Lage-Gruppe

Teil 1: PivotTable mit berechnetem Feld

1) PivotTable erstellen

1. Öffne das Workbook aus dem Übungsordner.
2. Erstelle eine **leere PivotTable** basierend auf der Property-Tabelle (ganzer Datenbereich).

2) Calculated Field anlegen

Lege in der PivotTable ein berechnetes Feld an:

- Name: **Total Rooms**
- Formel: **Bedrooms + Bathrooms + Reception Rooms**

3) Pivot so anordnen

Baue die PivotTable so, dass du **Total Rooms** nach **Location** und **Garden Size** auswertest:

- **Zeilen:** Location

- **Spalten:** Garden Size
- **Werte:** Total Rooms (Summe)

Teil 2: Location gruppieren (Urban / Non-Urban)

4) Gruppierung erstellen

Gruppieren die Werte im Feld **Location** in zwei Gruppen:

- **Urban:** Town, Village
- **Non-Urban:** Countryside, Remote

Hinweis: Danach gibt es ein neues Feld / neue Gruppennamen (Urban / Non-Urban).

Teil 3: Prozentanteile pro Lage-Gruppe

5) Pivot umbauen auf Prozentdarstellung

Nutze die gruppierte Location, um zu zeigen: „Welchen Anteil hat jede Garden Size am Total der jeweiligen Lage-Gruppe?“

- **Zeilen:** Urban / Non-Urban (gruppierte Location)
- **Spalten:** Garden Size
- **Werte:** Anzahl Properties (Count) ODER ein geeignetes Zählfeld
- Stelle bei den Werten um auf:
 1. **Werte anzeigen als → % des Zeilengesamtergebnisses** (Row Total %)

Erwartete Ausgabe (Kontrolle)

Du hast am Schluss:

- Pivot A: **Total Rooms** nach Location und Garden Size (mit berechnetem Feld)
- Pivot B: **Urban vs. Non-Urban** und pro Garden Size der **Prozentanteil** innerhalb der Gruppe

Abgabe

- Speichere die Datei als: **Throw-er pivot chart.xlsx**
- Datei schliessen

Checkfragen

1. Was berechnet dein Feld **Total Rooms** genau?
2. Warum ist „% des Zeilengesamtergebnisses“ hier sinnvoll?
3. Welche Locations gehören zu **Urban** bzw. **Non-Urban**?

M3-LU01



Kevin Maurizi

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/mathe/ma4/thema/statistik/aufgaben/pivot-property?rev=1771835291>

Last update: **2026/02/23 09:28**

