

LU01.A02 - PivotChart: Durchschnittliche Oscar-Nominations nach Certificate

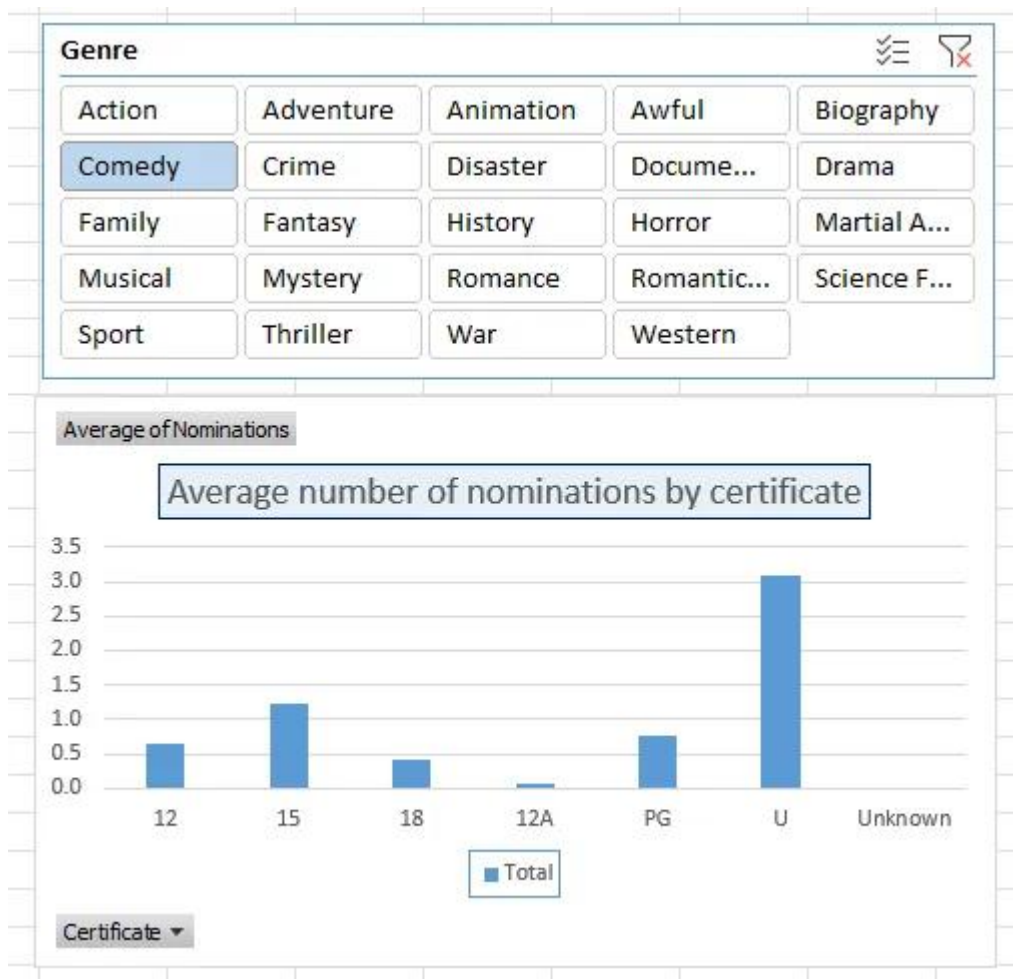
Ziel: Du kannst aus einer Liste eine Pivot-Tabelle + PivotChart erstellen, den Wert **Average** (Durchschnitt) einstellen und mit einem **Slicer** (Genre) filtern.

Material

- Datei: Movies.xlsx
(Sheet: **Films**)

Auftrag

Öffnen Sie die Arbeitsmappe und erstellen Sie ein Pivot-Diagramm auf der Grundlage der Daten, die die **durchschnittliche Anzahl der Oscar-Nominierungen pro Altersfreigabe** für ein bestimmtes Genre anzeigen.



Vorgaben

- Das Diagramm zeigt auf der x-Achse: **Certificate**
- Als Kennzahl verwendest du: **Average of Nominations**
- Du erstellst einen **Genre-Slicer**, um nach Genre zu filtern
- Diagrammtyp: **Säulen/Column chart** (PivotChart)

Was bedeutet „Certificate“?

Certificate = Altersfreigabe / Filmrating (für welches Alter ein Film geeignet ist).

In dieser Datei kommen folgende Werte vor:

- **U** (Universal)
- **PG** (Parental Guidance)
- **12, 12A**
- **15**
- **18**
- **Unknown** (keine Angabe im Datensatz)

Abgabe

1. Speichere die Datei als: **Movies_Pivot_YourName.xlsx** und laden Sie das File in Moodle hoch.
2. PivotTable + PivotChart + Genre-Slicer müssen enthalten sein.

Hinweise

1) PivotTable erstellen

1. Öffne **Movies.xlsx**
2. Klicke in eine Zelle der Tabelle im Sheet **Films**
3. Menü: **Einfügen → PivotTable**
4. Quelle: gesamte Tabelle (alle Spalten)
5. PivotTable auf **neuem Arbeitsblatt** erstellen

2) PivotTable konfigurieren

Ziehe die Felder in die Pivot-Bereiche:

- **Zeilen (Rows):** Certificate
- **Werte (Values):** Nominations

Dann:

1. Klicke bei „Werte“ auf **Nominations → Wertfeldeinstellungen**
2. Stelle um von „Summe“ auf **Mittelwert (Average)**

Erwartung: Du siehst jetzt pro Certificate einen Durchschnittswert.

3) PivotChart erstellen

1. Klicke in die PivotTable
2. Menü: **PivotTable-Analyse → PivotChart** (oder Einfügen → Diagramm)
3. Wähle **Säulendiagramm** (Clustered Column)

4) Slicer (Genre) hinzufügen

1. Menü: **PivotTable-Analyse → Datenschnitt (Slicer)**
2. Wähle **Genre**
3. Platziere den Slicer oberhalb/links vom Diagramm

5) PivotChart „schön“ machen (Minimal)

1. Diagrammtitel: **Average number of nominations by certificate**
2. Achsenbeschriftung prüfen (Certificate sichtbar)
3. Optional: Werte nach Grösse sortieren (grösste zuerst)

M3-LU01

 Kevin Maurizi

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/mathe/ma4/thema/statistik/aufgaben/pivot-oscar>

Last update: **2026/02/23 09:36**

