

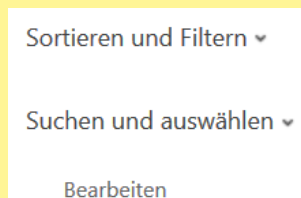


IKG 8: Die Excel-Detektive

Lade dir zunächst die Excel-Tabelle `Personendaten` herunter. Du findest diese Datei unter `mathe-info.com`. Klicke dann im Menü »Informatik« auf »IKG und Medienführerschein«.

INFO

In den Aufgaben auf diesem Blatt musst du eine große Menge Daten durchsuchen. Dabei können dir die eingebauten Funktionen von Excel helfen:



- Suchen: Klicke diesen Button, um die Tabelle nach bestimmten Begriffen zu durchsuchen.
- Sortieren: Markiere alle Daten in der Tabelle. Klicke dann auf den Button »Sortieren«. Du kannst auswählen, nach welcher Spalte sortiert werden soll.

Ihr seid die Excel-Detektive! Findet in eurer Gruppe die Antworten auf die folgenden Fragen heraus:

- 1 Wie viele Personen wohnen im Ort mit der Postleitzahl 97018?
- 2 Welche Telefonnummer hat der Maximilian, der gerne Filme schaut?
- 3 Wie alt sind alle Personen mit dem Nachnamen »Knoll« im Durchschnitt?
Hinweis: Das Durchschnittsalter berechnest du, indem du alle Altersangaben addierst und durch die Anzahl der Personen teilst.
Lass Excel für dich rechnen!
- 4 Wie viele Personen sind mindestens 95 Jahre alt und backen gerne?
- 5 Die gesuchte Person ist zwischen 20 und 30 Jahre alt, ist leidenschaftlicher Fotograf und wohnt in dem Ort mit der Postleitzahl 70560.
Welche Person ist gemeint?
- 6 Denke dir selbst eine interessante Aufgabe (mit Antwort!) aus, die du deinen Mitschülern stellen kannst.