

# Eine erste Einführung in wichtige Daten- Begriffe Lösungsvorschlag

## Aufgabe 1

Ergänze die Tabelle um fünf weitere *Merkmale* und ihre *Merkmalsausprägungen*.

Merkmale in den JIM Daten	Merkmalsausprägungen
Geschlecht	weiblich, männlich
Alter	10, 11, 12, 13, ..., 20
Klassenstufe	5, 6, 7, ..., 13
Ebook_lesen	Nie, seltener, einmal im Monat, einmal in 14 Tagen, einmal pro Woche, mehrmals pro Woche
Schulform	Gymnasium, Realschule, Hauptschule, Gesamtschule, sonstiges
Feste Spielekonsole vorhanden	Zu Hause vorhanden, zu Hause nicht vorhanden
Konsole spielen	Nie, seltener, ..., mehrmals pro Woche, täglich

## Aufgabe 2: Kategoriale oder numerische Merkmale

- a. Ordne die folgenden Merkmale aus dem JIM -Datensatz in die Kategorien „kategorial“ oder „numerisch“ ein. Begründe deine Auswahl kurz.

Merkmal	Kategorial oder numerisch?	Begründung
Geschlecht	Kategorial	Es gibt zwei verschiedene Ausprägungen (Kategorien)
Alter	Numerisch	Lässt sich aufsteigend ordnen / nur Zahlen kommen als Ausprägung vor
Accounts_Anzahl	Numerisch	Lässt sich aufsteigend ordnen / nur Zahlen kommen als Ausprägung vor
Podcasts_hören	Kategorial	Es gibt verschiedene Ausprägungen (Kategorien)
Instagram_nutzen	Kategorial	Es gibt verschiedene Ausprägungen (Kategorien)
Gaming_Minuten	Numerisch	Lässt sich aufsteigend ordnen / nur Zahlen kommen als Ausprägung vor

eReader_vorhanden	Kategorial	Es gibt verschiedene Ausprägungen (Kategorien)
ÖPNV_APP_nutzen	Kategorial	Es gibt verschiedene Ausprägungen (Kategorien)

- b. Wieso gibt es vermutlich viel mehr kategoriale als numerische Merkmale in dieser Umfrage?

Weil in dieser Umfrage vor allem danach gefragt wurde, wie häufig etwas genutzt wird und die entsprechenden Antworten kategorial verteilt sind.