

## Wie viel Speicherplatz braucht ein Smartphone wirklich?

- In dieser Übung kannst du lernen, was alles Speicherplatz auf deinem Smartphone belegt.
- Anschließend prüfst du bei deinem eigenen Smartphone, was bei dir den meisten Platz belegt.
- Und du erfährst etwas über die unterschiedlichen Speichergrößen, in denen man Daten messen kann.
- Los geht's.

### ① Was braucht wie viel Speicherplatz?

- Öffne den Text auf folgendem Link: [t1p.de/y7pox](https://t1p.de/y7pox).
- Finde in dem Text die in der Tabelle aufgezählten Datenmengen.
- Schreibe die dort genannte Zahl in die 2. Spalte.
- Schreibe die im Text genannte Einheit in die 3. Spalte.

| Datenart                      | Größe (Zahl) | Einheit |
|-------------------------------|--------------|---------|
| Systemdaten IOS               |              |         |
| Systemdaten Android           |              |         |
| 45 Minuten Prime-Video        |              |         |
| Ganzer Film                   |              |         |
| Eine Minute FullHD filmen     |              |         |
| 1 Song bei Spotify            |              |         |
| 10000 Songs bei Spotify       |              |         |
| 1 Song im FLAC-Format         |              |         |
| 1 Foto mit einer 108MP-Kamera |              |         |
| anspruchsvolle Spiele         |              |         |
| iCloud-Gratis-Speicher        |              |         |
| Google Drive Gratis-Speicher  |              |         |

## So heißen die Größenangaben bei gespeicherten Daten

| Menge | Speichergröße | entspricht | Menge | Einheit  |
|-------|---------------|------------|-------|----------|
| 1     | Bit           |            |       | bit      |
| 8     | Byte          |            |       | Byte     |
| 1000  | Kilobyte      |            |       | Kilobyte |
| 1000  | Megabyte      |            |       | Megabyte |
| 1000  | Gigabyte      |            |       | Gigabyte |
| 1000  | Terabyte      |            |       | Terabyte |