

## ALLES ÜBER SPEICHERKARTEN

Bei so ziemlich allen Smartphones werden SD-Karten der Bauform "Micro-SD" verwendet. Die einfache Micro-SD-Karte hat dabei ein maximales Datenvolumen von 2 GByte, was bei hochauflösenden Bildern und Videos schnell an die Grenzen kommt. Besser ist eine MicroSDHC-Karte, welche bis zu 32 GByte fassen kann. Moderne Speicherkarten hören auf den Namen "MicroSDXC" und fassen bis zu 2 TB an Daten.

- Wollen Sie große Daten wie HD-Filme oder hochauflösende Bilder speichern, sollten Sie auf eine schnelle Datenübertragungsraten achten.

Wichtig: Nicht jede microSD-Karte ist mit jedem Smartphone kompatibel. Die Karten gibt es in den Klassen SD (bis 2 GB), SDHC (2 bis 32 GB) und SDXC (64 GB bis 2 TB). Diese besitzen jeweils eigene Formatierungen, die nicht jedes Smartphone erkennt.

Karte ist nicht gleich Karte: Das bedeuten die Klassen

<i>Geschwindigkeitsklasse</i>	<i>Minimale Schreibrate</i>
Class 10	10 MB/Sekunde
Class 6	6 MB/Sekunde
Class 4	4 MB/Sekunde
Class 2	2 MB/Sekunde

microSD Karten sind die kleinere Version der SD Karten, und der größte Unterschied zwischen den beiden ist der Formfaktor. Sie sind auch vielseitiger, da sie oft mit einem SD-Adapter erhältlich sind, mit dem Sie microSD Karten in Geräten verwenden können, die nur normal große SD Karten unterstützen.

### Wie installiere ich eine neue Speicherkarte?

Kurzanleitung: SD-Karte als internen Speicher einrichten

1. Öffnen Sie die Einstellungen und tippen Sie auf "Speicher".
2. Wählen Sie Ihre eingelegte SD-Karte aus.
3. Öffnen Sie das Drei-Punkte-Menü und gehen Sie auf "Speichereinstellungen".
4. Tippen Sie auf die Option "Als intern formatieren".

Damit Sie bei der anschließenden Suche nach der passenden Speichererweiterung nicht im Dunklen tappen, wird hier erklärt, was die Bezeichnungen auf den Karten bedeuten:

- **SD/SDHC/SDXC:** Diese Bezeichnungen kategorisieren microSD-Karten nach ihrer Speicherkapazität. Fast alle aktuellen SD-Karten entsprechen dem SDXC-Standard, der Karten mit mindestens 64 Gigabyte möglich macht. SDHC-Karten bieten maximal 32 Gigabyte Platz, SD-Karten bis zu 2 Gigabyte.

- **Speed Class:** Hierbei handelt es sich um einen Hinweis auf das Lese- und Schreibtempo in Megabyte pro Sekunde (MB/s). Die Speed Class geben die Hersteller mit den Ziffern 2, 4, 6, 8 oder 10 an. Inzwischen schaffen alle neuen SD-Karten mehr als 10 MB/s und gehören zur Speed Class 10.
- **U1/U3:** Hier geht es um das Lese- und Schreibtempo von UHS-Karten. Das Siegel U1 steht für 10 MB/s, U3 für 30 MB/s.
- **V6-V90:** Diese Angabe bezieht sich auf das Dauertempo beim Schreiben von Videos. Die Zahl hinter dem V steht für MB/s. Mit V90 sind also 90 MB/s drin.
- **A1/A2:** Die Angabe steht für das Tempo, mit dem das Smartphone auf die Karte zugreifen kann. A1 bedeutet mindestens 500 Schreib- oder 1.500 Lesezugriffe pro Sekunde, A2 ist mit 2.000 Schreib- oder 4.000 Lesezugriffen pro Sekunde deutlich schneller.