

Computer: Speicherkarte (aus Wiki)

## Description

# Speicherkarte (aus Wiki)

Gehört zu: [Speicher](#)

Siehe auch: [Externe Festplatten](#), [USB-Stick](#), [Fotoapparat](#)

Stand: 01.12.2024

## Einleitung

- Im [Urlaub](#) braucht man z.B. für die Foto-[Kamera](#) ausreichend Speicherkarten.
- Auch die Karten für die [GPS-Navigation](#) ist auf einer Speicherkarte gut aufgehoben.
- Auch Smartphones und Tablets können eine microSD-Karte zur Erweiterung des Speichers unterstützen

## Formate / Formfaktor

- Memory Stick, MS PRO, MS Duo, MS PRO Duo, MS Micro
- Compact Flash / MicroDrive: CF, Microdrive,
- Secure Digital: SD, miniSD, microSD (TransFlash), SDHC (High Capacity d.h. mehr als 2 GB), miniSDHC
- Multi Media Cards: MMC, RS-MMC, MMCmobile, MMCplus
- xD Picture Card: xD

## Kapazität

Äblich sind heutzutage (2024) die SD-Karte und die microSD-Karte mit Adapter.

Wobei man heute in der Hauptsache die Formate SDHC und SDXC findet.

- SDHC hat "High Capacity" d.h. max. 32 GB mit dem Dateisystem [FAT32](#)
- SDXC hat "Extrahigh Capacity" d.h. max. 2 TB mit dem Dateisystem exFAT

Beide Typen gibt es auch in der Micro-Ausführung: microSDHC und microSDXC.

## Speed Classes

Speed Classes beziehen sich auf die Mindestgeschwindigkeit und werden als offizielle Abkürzungen bzw. Symbole auf die Speicherkarte gedruckt:

Gruppe	Abkürzung	Speed
<b>Speed Class</b>	C2	2 MB/s
Das Symbol wird wie ein fast voller Kreiskringel geschrieben und die Ziffer	C4	4 MB/s
dann darein gesetzt	C6	6 MB/s
	C10	10 MB/s
<b>UHS</b> (Das U wird wie ein Becher geschrieben und die Ziffern darein gesetzt)	U1	10 MB/s
	U3	30 MB/s
<b>Video Speed Class</b>	V30	30 MB/s
	V60	60 MB/s
	V90	90 MB/s

## Schreibgeschwindigkeit

Ausser, dass es nervt, wenn man beim Kopieren grosser Dateien (z.B. Videos) lange warten muss, ist für die Anwendung in einer [Kamera](#) die Schreibgeschwindigkeit sehr wichtig, denn sie beeinflusst nämlich direkt die Wartezeit zwischen zwei Fotos als z.B. bei **Serienaufnahmen**

Einige Beispiele:

- SanDisk SD Ultra II: 9 MB/sec
- SanDisk SDHC Extreme III: Edition 20 MB und Edition 30 MB
- SanDisk SDHC Extreme Ducati Plus 4GB, Class 6, 20 MB/sec (SDSDPX3-4096)
- 

## Kartenleser

Dazu ein Karten-Lesegerät, Multi-Card Reader: Transcend Multi-Card Reader M3 Kartenleser

- TS-RDM3R

DKracht 10:09, 2 August 2009 (CEST)

Retrieved from my Wiki

## **CATEGORY**

1. Computer

## **POST TAG**

1. Speicherkarte

## **Category**

1. Computer

## **Tags**

1. Speicherkarte