

USB

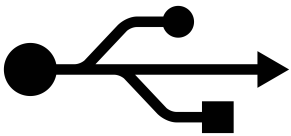
Der **U**niversal **S**erial **B**us (**USB**) ist eine serielles Anschluss-Interface das mitte der 1990er Jahre eingeführt wurde und zum Anschluss diverser Peripherie-Geräte gedacht war. Es sollte die unterschiedlichen proprietären Anschlüsse ersetzen und vereinheitlichen. Zu jener Zeit gab es noch Parallel-Anschlüsse für Drucker, Serielle Anschlüsse für Maus oder Modem, SCSI-Anschlüsse für Scanner und viele mehr. Für alles brauchte man passende Anschlüsse, die meist mit Steckkarten nachgerüstet werden mussten.

Mittlerweile sind wir mit USB-C 3.2 nahe an einem einheitlichen Standard dran, was ja auch nur 30 Jahre gedauert hat.

Wenn man sich jedoch die Entwicklungssprünge anschaut sind wir auch weit gekommen.

Hatte USB 1.0 noch eine Übertragungsrate von 0,15 - 1 Megabyte pro Sekunde, schaffte es USB 2.0 schon auf 40 Megabyte pro Sekunde.

Unser aktueller Standard 3.2 Gen 2, den wir von Tablets und Handys kennen, schafft bis zu 1,8 Gigabyte, also grob 1.800 Megabyte pro Sekunde und kann dazu noch mit bis zu 100Watt unsere Geräte laden.



Revision #1

Created 10 September 2024 11:33:07 by Thomas Fried

Updated 10 September 2024 11:43:31 by Thomas Fried