



Ein Schnittstellenprotokoll von Intel und Apple.
Verbindet: PC, Monitor, Festplatten, Kameras

Entwicklung:

Version	Erscheinungsjahr	Geschwindigkeit
Thunderbolt 1	2011	10 Gbit/s
Thunderbolt 1 auf Windows	2012	10 Gbit/s
Thunderbolt 2	2013	20 Gbit/s
Thunderbolt 3	2015	40 Gbit/s
Thunderbolt 4 (in Entwicklung)	2019	100 Gbit/s

Kabel:



Thunderbolt 1 und 2 Kabel



Thunderbolt 3 USB-C Kabel

Geschwindigkeiten von Thunderbolt 3:

In unter einer Minute...

...14 Stunden HD Videos

...25'000 Bilder

...10'000 Songs

kopieren

Funktionsweise:

Übertragung mit Kupferkabeln für kurze Distanzen
oder optischen Kabeln für längere Distanzen.

Der Thunderbolt Controller verarbeitet die
erhaltenen Daten. (siehe Daten)

Unterstützt:

PCI Express, Displayport und USB 3.1



6 PC's können miteinander verbunden werden.

2 4K Monitore können gleichzeitig genutzt werden.