



Allgemeine Informationen:

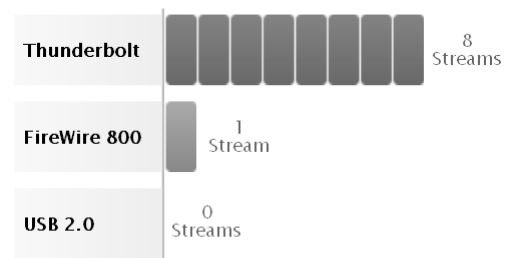
- Schnittstelle entwickelt von Intel und Apple
- Konkurrenz zu USB3.0
- Verbindet:
 - Computer
 - Monitore
 - Unterhaltungselektronik
 - u.a. Peripheriegeräte
- Erste Geräte seit Anfang 2011



Technische Eigenschaften:

- Basiert auf den Protokollen DisplayPort und PCI-Express
- Transferraten von 10 Gbit/s pro Kanal
- Bisher Kupferleitungen, künftig optische Übertragung
- Reihenschaltung von Geräten ohne Transfereinbuße möglich

720p Video Streams Gleichzeitig



Technischer Aufbau:

- Parallele (bisher zwei), bidirektionale Kanäle
- 12 Chips in jedem Stecker
- Chips arbeiten mit synchronem Taktsignal

Ultraschnelle I/O Leistung

Bis zu 800 Megabyte pro Sekunde.²



Quellen: <https://thunderbolttechnology.net/> 04.11.11

[http://de.wikipedia.org/wiki/Thunderbolt_\(Schnittstelle\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Thunderbolt_(Schnittstelle)) 04.11.11

<http://www.intel.com/content/www/us/en/io/thunderbolt/thunderbolt-technology-developer.html> 04.11.11