

Thunderbolt

Rubrik: Lexikon

Thunderbolt (ehemals: Light Peak) ist eine Hochgeschwindigkeitsschnittstelle, die von dem Unternehmen Intel entwickelt wurde.

Die Schnittstelle erreicht eine maximale Datenübertragungsrate von 10 Gbit pro Sekunde und bietet dies zu einem deutlich geringeren Preis und auch mit einem geringeren Energieverbrauch an. Für die Übertragung der Daten werden hauptsächlich Kupferleitungen genutzt und nicht, wie ursprünglich von Intel geplant, optische Fasern. Mit einem elektrischen Thunderbolt-Kabel können maximal drei Meter überbrückt werden, mit sogenannten Thunderbolt-Adaptern können bis zu sieben Geräte hintereinander geschaltet werden.