Firewire

Firewire stellt ein Bussystem für den PC dar, welches dem IEEE 1394 Standart entspricht.

IEEE = Institute of Electrical and Electronics Engineers

An einem Bus lassen sich 63 Geräte anschließen, die Spezifikationen von Firewire sieht Übertragungsraten von 100, 200, 400 und 800MB/s vor. Der IEEE-1394-Standard definiert eine einheitliche Programmierschnittstelle mit dem Namen Open HCI (Open Host Controller Interface) Als Kabel wird ein Twisted - Pair- Kabel verwendet. Die maximale Kabellänge beträgt 72m, zwischen den einzelnen Geräten (Knoten) sind höchstens 4,5m erlaubt. Firewire unterstützt zwar Host Pluging, allerdings wird keine Neuorganisation der Adressen vorgenommen. Aus diesem Grund ist ein Neustart erforderlich, bei dem alle Knoten neue physikalische Adressenzugeordnet werden(selbstkonfigurierend).