Hub

O. Colhoun

Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinikum Frankfurt
Höchst, Frankfurt am Main, Deutschland

Synonym(e) Verteiler

Englischer Begriff hub

Definition Verteilereinrichtung im Computernetzwerk, die an zentraler Stelle Netzleitungen sternförmig verbindet.

Beschreibung Meist lassen sich an einen Hub auch weitere Hubs anschließen (Stackable Hubs). Man unterscheidet weiter zwischen aktiven Hubs, die eingehende Signale verstärken, und passiven Hubs, bei denen keine Signalverstärkung stattfindet. Ein Switching-Hub ist ein spezieller Hub, der Datenpakete von einem Computer genau an den Zielcomputer weiterleitet, einfache Hubs senden die Datenpakete dagegen an alle angeschlossenen Kommunikationseinrichtungen.