

# Netzwerk

## Layer 1: Repeater (Hub)

Hubs sind nicht mehr am Markt und sollten aus dem Netzwerk entfernt werden. Sie bremsen den Datenverkehr auf ca. 30 MBit/s und arbeiten nur Halbduplex.

Signalregenerator auf **OSI Layer 1**, trennt **nicht** die Collision Domains. dient zum Vergrößern der Netzwerkausdehnung, sehr schnell, keine Datenmodifizierung klassischer Multiport-Repeater ist der **Hub**.

### **Repeater-Regel:**

Maximal 4 Repeater (10MBit/s) oder 2 Class2-Repeater (FastEthernet) dürfen zwischen 2 Stationen sein, sofern sie nicht durch Bridges, Switches oder Router getrennt sind.

Eindeutige ID: #1109

Verfasser: Uwe Kernchen

Letzte Änderung: 2020-04-16 08:48