

Musterlösung: Frühling 2022 Nr. 3.

d) Medium nicht verbunden. Beschreiben Sie warum ~~und~~ anhand der Funktionalität.

Das Medium selbst ist getrennt oder eher gesagt nicht an.

Dies bedeutet, dass man sich nicht verbinden kann mit dem Medium. Daher hat er auch keinen Link Layer. Es gibt keine Korrektheit bei den IPv4 und IPv6 und keine Balken.

e)

Physische Adresse: 50-1A-C5-F2-38-B7

Lokale IPv6 Adresse: Fe80::85e1:1ec1:c9d2:3cbb

ea) Beschreiben Sie die Herkunft der Adresse 50-1A-C5-F2-38-B7.

Alle Geräte die in einem Netzwerk sind haben eine Physische Adresse / MAC Adresse.

Sie dient als Identität des Geräts im Netzwerk.

eb) Beschreiben Sie die Herkunft der Adresse

Fe80::85e1:1ec1:c9d2:3cbb.

Da wir in einem lokalen Netzwerk sind

Kontakt nach außen einzurichten benötigen wir eine Lokale IPv6 Adresse.

Dies wird durch diesen Bereich "Fe80" gekennzeichnet.