

Aufgabe 4:



Installiere auf dem Server 0.12 einen Echo-Server und starte diesen auf dem voreingestellten Port 55555. Installiere auf einem Client einen Einfachen Client und verbinde diesen mit dem Server. Sende vom Client einige Textnachrichten und beobachte den Effekt. Schaue auch die Netzwerkaktivität im Datenaustausch-Fenster des Clients an (Rechte Maustaste auf Computersymbol).

The screenshot shows three windows from a network simulation. The 'Einfacher Client' window on the left shows the server address '192.168.0.12' and port '55555'. The 'Echo-Server' window on the right shows the port '55555'. The 'Datenaustausch' window at the bottom shows a table of network traffic.

Nr.	Zeit	Quelle	Ziel	Proto.	Schicht	Bemerkungen
1	13:42:4	192.168....	192.168....	ARP	Vermittl.	Suche nach MAC für 192.168.0.12, 19...
2	13:42:4	192.168....	192.168....	ARP	Vermittl.	192.168.0.12: D0:0E:90:EF:81:5F
3	13:42:4	192.168....	192.168....	TCP	Transport	SYN, SEQ: 2204480499
4	13:42:4	192.168....	192.168....	TCP	Transport	SYN, ACK: 2204480500, SEQ: 404313629
5	13:42:4	192.168....	192.168....	TCP	Transport	ACK: 404313630
6	13:42:5	192.168....	192.168....	Anwend.		Hallo!
7	13:42:5	192.168....	192.168....	TCP	Transport	ACK: 2204480501
8	13:42:5	192.168....	192.168....	Anwend.		Hallo!
9	13:42:5	192.168....	192.168....	TCP	Transport	ACK: 404313631

