

Aufgabe 6:



Der Vermittlungsrechner hat eine Netzwerkkarte 192.168.0.1. Diese Adresse wählt man als Gateway der drei linken Computer. Entsprechend stelle nun das Gateway 192.168.1.1 für die drei rechten Computer ein.

Teste anschließend die gleiche Verbindungsanfrage, welche nun ohne Fehler funktionieren sollte.



Man erkennt am Protokoll (Datenaustausch-Fenster), dass die erste Verbindungsanfrage wesentlich länger dauert, als die folgenden drei Anfragen. Das liegt daran, dass die Weiterleitungstabellen der beiden Switches zu Anfang noch nicht vorhanden sind und bei der ersten Anfrage erstellt werden.

Name	Rechner 0.10
MAC-Adresse	B0:95:37:9D:1E:A7
IP-Adresse	192.168.0.10
Netzmaske	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
Domain Name Server	