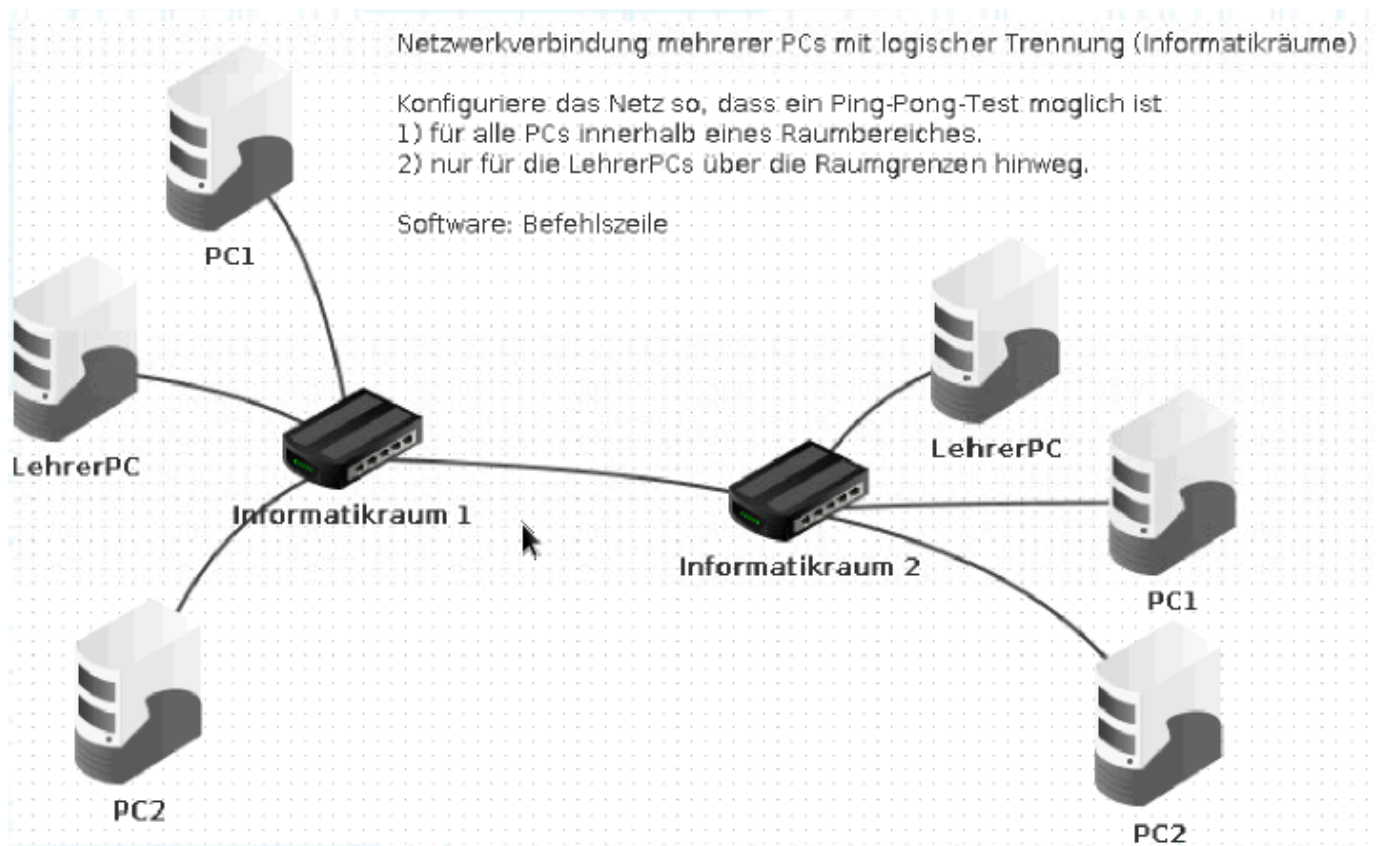


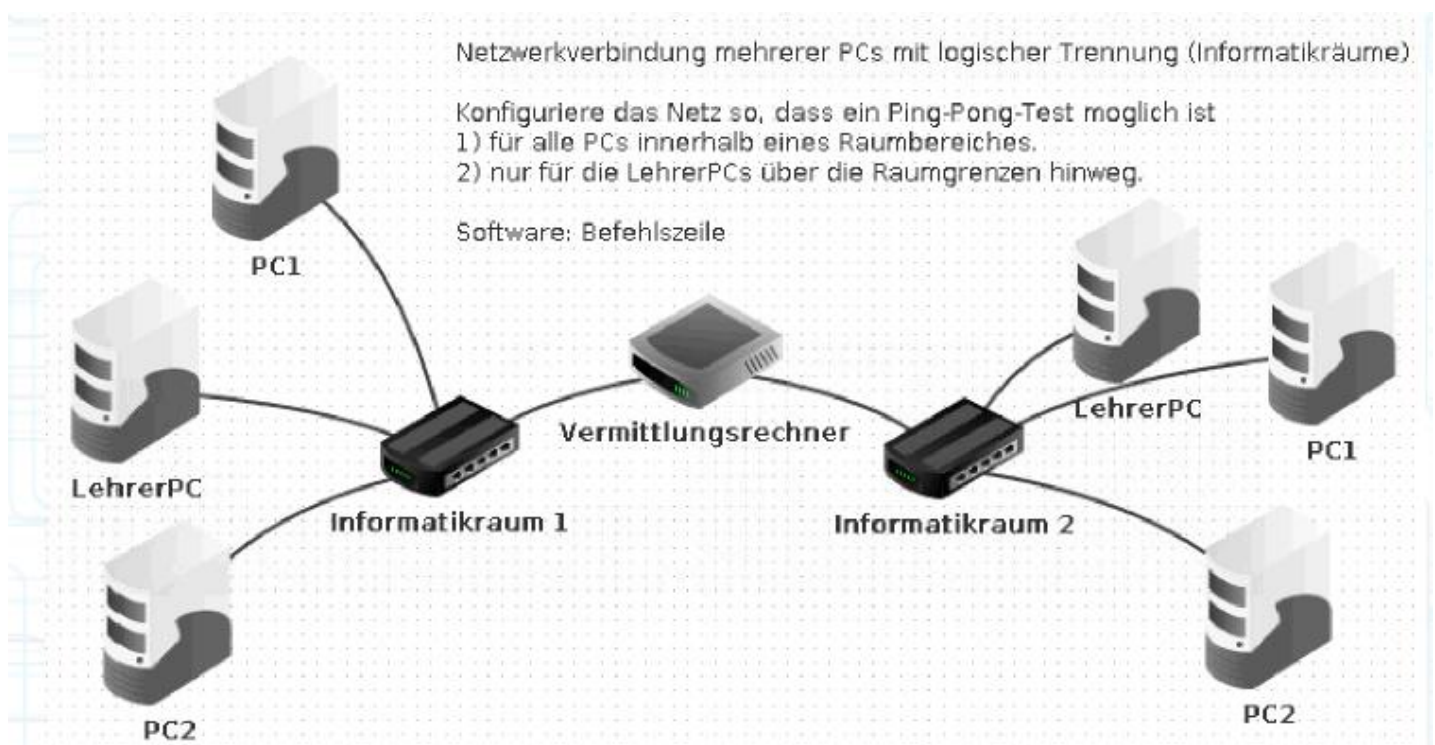
Routing mit Filius

Übungen

Aufgabe 1



Aufgabe 2



Aufgabe 3

siehe „Routing über mehrere Vermittlungsrechner (manuelles Routing)“
im Filius-Skript inklusive der zugehörigen Aufgaben 22a, 22b sowie 22c.

Aufgabe 4 (Extra)

Arbeite Dich vor Bearbeitung des folgenden Auftrages vorbereitend selbstständig (mit Hilfe des Internet) in das Thema Routingprotokolle (Link-State- vs. Distanzvektor-) ein.

Auftrag: Bestimme durch Analyse des "Datenaustausches" von R1 und R2 das Verfahren, mit dem die beiden Router ihre Weiterleitungstabellen automatisch aufbauen

Hinweis: Datenaustausch der Router anzeigen lassen

Hilfen: Erstelle aufgrund der Netzwerkkarten die anfänglichen Routingtabellen
Analysiere das erste Paket von 0.1 und von 12.1 und modifiziere die aktuelle Routingtabelle von R1;
analog für R2
Zur Reduktion können bei der Übertragung Informationen weggelassen werden
Analysiere das zweite Paket von 0.1 und von 12.2 hinsichtlich der sich ergebenden Änderungen

