

Praktikum Profilinformatik

Kommunikation in Computernetzen

1. Erstelle mit der Netzwerksimulation Filius eine Rechnerstruktur mit folgenden Eigenschaften.

Das Netz besteht aus 4 Rechnern, wobei ein Notebook dabei ist. 2 BE

Jeder Rechner ist in der Lage auf eine Echo-Anfrage zu reagieren. 2 BE

Jeder Rechner verfügt über die Möglichkeit e-Mail zu senden und zu empfangen 2 BE

Es gibt genau einen E-Mail-Server im gesamten Netz. 2 BE

Ein DNS-Server verwaltet deine frei wählbaren Namen. 2 BE

Auf zwei Rechnern laufen WEB-Server die eine Kommunikation über das http-Protokoll zulassen. 2 BE

2. Beobachte und protokolliere den Netzwerkverkehr zwischen E-Mail Server (MTA) und E-Mail programm (MUA) indem du die erweiterten Funktionen von Filius nutzt.

Notiere deine Beobachtungen! 2 BE

Nenne die Kommunikationsart 1 BE

Erkläre das Verfahren ! 2 BE

Summe: 17 BE

BE	15	12	9	6	3	weniger
Zensur	1	2	3	4	5	6