



Aufgabe 7

Das von Ihnen bisher intern in Ihrem Firmennetz eingesetzte Routing Protokoll RIP wird aufgrund von Einschränkungen wie bspw. einem Limit auf maximal 16 Hops oder seiner großen Konvergenzzeit nur noch selten in grösseren Netzen eingesetzt. Statt dessen kommt häufiger ein Link-State Protokoll zum Einsatz.

In der Wirklichkeit kann es bei Problemen oder Störungen passieren, dass Sie ein Netz administrieren müssen, dass Sie nicht kennen. Aus diesem Grund ist eine gründliche Dokumentation, wie Sie sie bereits im Laufe dieses Praktikums erstellt haben wichtig. In dieser Aufgabe werden Sie das Netz einer anderen Gruppe administrieren.

Ihre Aufgaben im Einzelnen:

- 1.) Tauschen Sie die Gruppen und übernehmen Sie das Netz der nächsten Gruppe, d.h. Gruppe 1 übernimmt das Netz von Gruppe 2, Gruppe 2 übernimmt das Netz von Gruppe 3 und Gruppe 3 übernimmt das Netz von Gruppe 1.
- 2.) Ersetzen Sie RIP durch OSPF als internes Routingprotokoll (IGP) auf allen Router des Ihres Netzes.