

Übungsblock CCNA2 (Modul 7)

Zeitbedarf: 45 Minuten

1. Laden Sie der Reihe nach die Übungen A bis G und beseitigen Sie die Fehler! Als Ergebnis muss jedes Gerät von jedem Gerät erreichbar sein!

Hinweise zu den einzelnen Übungen:

- A) Ein Junior-Admin hat den Router in Kiew neu hinzugefügt. Nutzer in Kiew beschwerten sich, dass sie weder den Router noch die anderen Netze erreichen können.
Nutzer in Melbourne und Cairo erreichen zwar den Router, aber nicht das Kiewer Netz.

- B) Nach Wartungsarbeiten auf Cairo beschwerten sich Nutzer in Melbourne und Cairo, dass das Netz in Kiew nicht mehr erreichbar wäre.

- C) Nach Wartungsarbeiten in Kiew beschwerten sich die Nutzer dort, dass Netze in Melbourne und Cairo nicht zu erreichen wären.

- D) Nach Austausch des Routers in Cairo treffen Beschwerden aus allen drei Standorten ein, dass die Netze teilweise nicht mehr zu erreichen wären.

- E) Nach routinemäßigen Wartungsarbeiten auf allen Routern beschwerten sich Nutzer in Cairo und Kiew, dass das Melbourne Netz verschwunden wäre. Auch Nutzer aus Melbourne können PCs in Cairo und Kiew nicht mehr erreichen.

- F) In Kiew wurde ein Router für den Internetzugang angeschlossen. Der neue Router selbst wurde einwandfrei konfiguriert. Nutzer aus Kiew können den Internetzugang nutzen. Nutzer der anderen Standorte können das Internet nicht erreichen!
(Als erfolgreicher „Internetzugang“ dient ein Ping auf 172.16.0.44!)

- G) Nach Umbau der Serverräume in allen Standorten klagen alle Nutzer, dass sie keinerlei Verbindung zu den anderen Standorten mehr haben.

- H) Nach Neuadressierung der Netze und Umkonfiguration der Router beschwerten sich die Nutzer über Unerreichbarkeit der Standorte!