

CDP, Passwort Recovery und Konfigurations-/IOS Managment

Stellen Sie den Aufbau der vorigen Übung wieder her (jeweils 2 Router über ein seriellles Kabel verbunden)

CDP

Testen Sie die synchrone serielle Verbindung mittels CDP.

(Die CDP Befehle finden Sie in der „Portable Command Guide (PCG)“. Theorieteil!)

Passwortrecovery

Schalten sie die Passwort Encryption gegebenenfalls aus.

Setzen Sie ein unmerkbares Enable-Passwort.

Sichern Sie die Konfiguration und rebooten Sie den Router.

Setzen Sie das Passwort zurück ohne die Konfiguration zu verlieren! Beschreiben Sie genau den Vorgang.

Konfigurationsmanagement

Sichern Sie die Konfiguration im NV-RAM Sichern Sie die Konfiguration aus dem Terminal.

Reloaden Sie die Konfiguration über das Terminal.

Löschen sie die Konfiguration aus dem NVRAM!!!!

Ab hier ist die Übung mit dem Packettracer durchzuführen:

Sichern Sie die Konfiguration auf einem TFTP Server.

Stellen Sie die Konfiguration vom TFTP Server wieder her

Zeigen Sie den Inhalt Ihres Flash/NVRam Speichers an.

IOS-Management

Sichern Sie das IOS vom Flash auf einem TFTP Server.

Kopieren Sie eine aktuellere IOS Version vom TFTP Server auf den Router. Wie können Sie beeinflussen, von welcher Version sie booten (Testen!) (Hinweis: boot system)?

Booten Sie in den Rommon (über das Global Configuration Register).

Stellen Sie das IOS Image über den TFTP Server wieder her (tftpdnld).

Optional: Booten Sie den Router vom Rom/TFTP Server

Lizenzverwaltung

Welche IOS Version mit welchem Funktionsumfang haben Sie installiert?

Wie können zusätzliche Lizenzen installiert werden? Welche Funktionen können hinzugefügt werden?

Was versteht man unter einer Evaluation License? Wie wird sie aktiviert?

Wie unterscheiden sich die Versionen 12/15/16?