

## CISCO Router Grundkonfiguration

Folgende Tätigkeiten sind bei der Grundkonfiguration eines CISCO-Routers immer wieder durchzuführen:

- Hostname setzen
  - enable secret setzen
  - Konsolenzugang mit PW sichern
  - Konfig speichern
  - neustart
- 
- Schnittstelle aktivieren
  - IP-Adresse vergeben

### **Vorbereitungen:**

PC mit Router mittels eines Rollover-Kabels (seriell - Konsole) verbinden. Am PC Terminal-Programm starten

Auf die Frage des Routers Continue with configuration dialog? [yes/no] mit no antworten

Nach nochmaligem Return ist man im User-Modus des Routers.

### **Hostname setzen:**

**enable** eingeben (Privileged Modus)

**configure terminal** eingeben (Config-Modus)

**hostname NAME** eingeben

### **enable secret setzen:**

ggf. in den Config-Modus wechseln (**ena**, **conf t**)

**enable secret PASSWORT** eingeben

### **Konsolenzugang mit PW sichern:**

im Config-Modus **line console 0** eingeben

**password PASSWORT** eingeben

**login** eingeben

mit **exit** zurueck in Config-Modus wechseln

**service password-encryption** eingeben

(alle Passwörter verschlüsselt in Config-Dateien)

### **Schnittstelle aktivieren:**

im Config-Modus **interface f0/0** (für 1. FastEthernet-Schnittstelle) eingeben

**ip address A.B.C.D E.F.G.G** eingeben (A-D=IP, E-G=Netmask) - oder

**ip address dhcp** fuer DHCP

**no shutdown** eingeben (um die Schnittstelle zu aktivieren)

**STRG+Z** - zurück in Privileged-Modus

### **Einstellungen kontrollieren und sichern:**

**show running-config** eingeben (im Privileged-Modus)

**copy running-config startup-config** eingeben zum Sichern