

# Routerkonfiguration: SSH

## Konfiguration auf Router

### 1. Schlüssel erstellen

```
Router(config)# hostname R          anderen Hostname definieren
R(config)# ip domain-name kohnlehome.de  Domänenname
R(config)# crypto key generate rsa    Key erstellen: 1024 bit
```

### 2. Benutzer erstellen

```
R(config)# username BENUTZER password PASSWORT    unverschlüsselt
R(config)# username BENUTZER secret PASSWORT      verschlüsselt
```

### 3. Benutzer absichern

```
R(config)# login block-for 180 attempts 4 within 120  Sperre bei falschen Passworteingaben
```

### 4. VTY-Schnittstelle

```
R(config)# line vty 0 15
R(config-line)# login local          lokale Benutzerdatenbank verwenden
R(config-line)# transport input ssh  nur SSH zulassen
```

### 5. SSH-Version

```
R(config)# ip ssh version 2
```

## Anmelden mit Packet-Tracer-PC

```
ssh -l BENUTZER 1.2.3.4  IP-Adresse des Routers
```

## Diagnose

```
R# show ssh
R# show ip ssh
```