

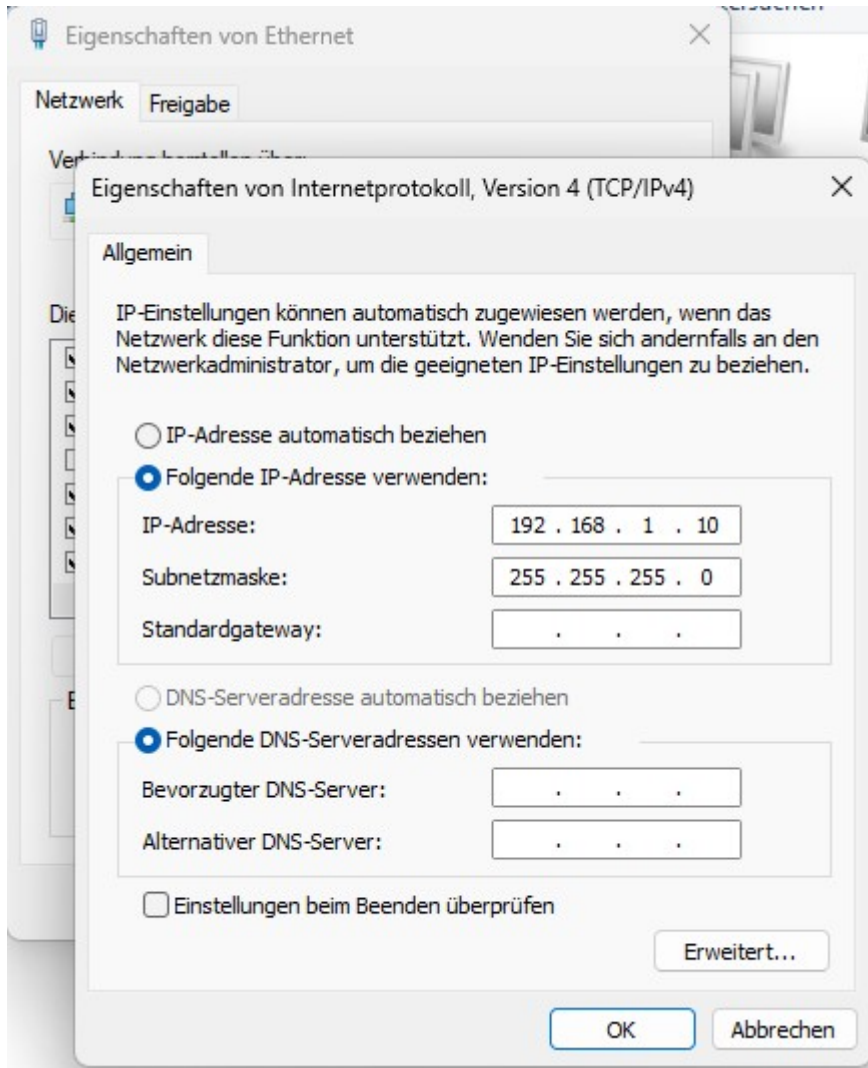
Laborbericht NWT

Lab#1: Remote Access via SSH

Name: Emir Öztürk, Martin Stanev
Klasse: 3DHIF
Gruppe: <#>

Übung am: 09.09.2025
Abgabe am: 09.09.2025

Zuerst haben wir die startup-config und die vlan.dat Datei gelöscht, daraufhin haben wir den switch konfiguriert (User und PW) und einen 1024 bit RSA-Schlüssel generiert. Danach habe ich (PC2) die IPv4-Adresse von Ethernet geändert.



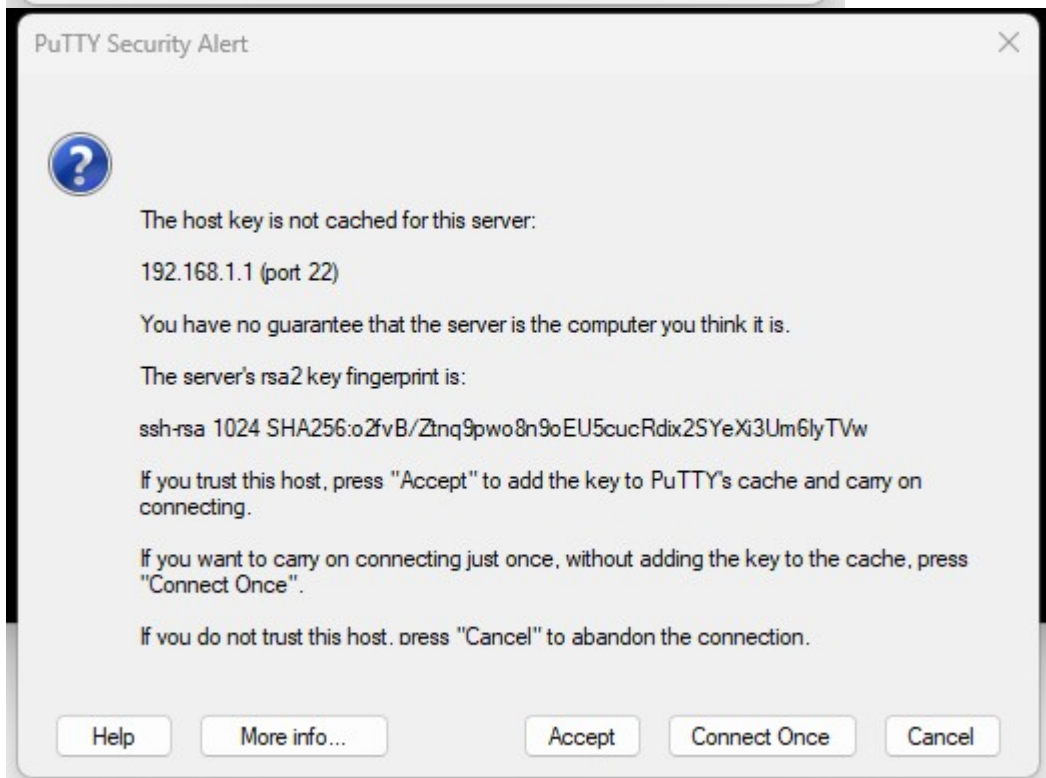
Nachdem wir dies erfolgreich abgeschlossen hatten, haben wir den Switch per CMD gepinget.

```
C:\Users\marti>ping 192.168.1.1

Ping wird ausgeführt für 192.168.1.1 mit 32 Bytes Daten:
Zeitüberschreitung der Anforderung.
Antwort von 192.168.1.1: Bytes=32 Zeit=2ms TTL=255
Antwort von 192.168.1.1: Bytes=32 Zeit=2ms TTL=255
Antwort von 192.168.1.1: Bytes=32 Zeit=3ms TTL=255

Ping-Statistik für 192.168.1.1:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 3, Verloren = 1
    (25% Verlust),
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
    Minimum = 2ms, Maximum = 3ms, Mittelwert = 2ms
```

Als auch hier die Lampen Grün leuchteten, haben wir PuTTY gestartet, uns dort per SSH mit dem Switch verbunden und bamm, genauso haben wir das erste NSCS-Lab überstanden. Hier noch ein paar ScreenShots:



```
192.168.1.1 - PuTTY
login as: myname
myname@192.168.1.1's password:
Switch1>yippi
```

Schaltung:

1. Aufbau der Schaltung

