

Einführung in den Packet Tracer

Laborprotokoll

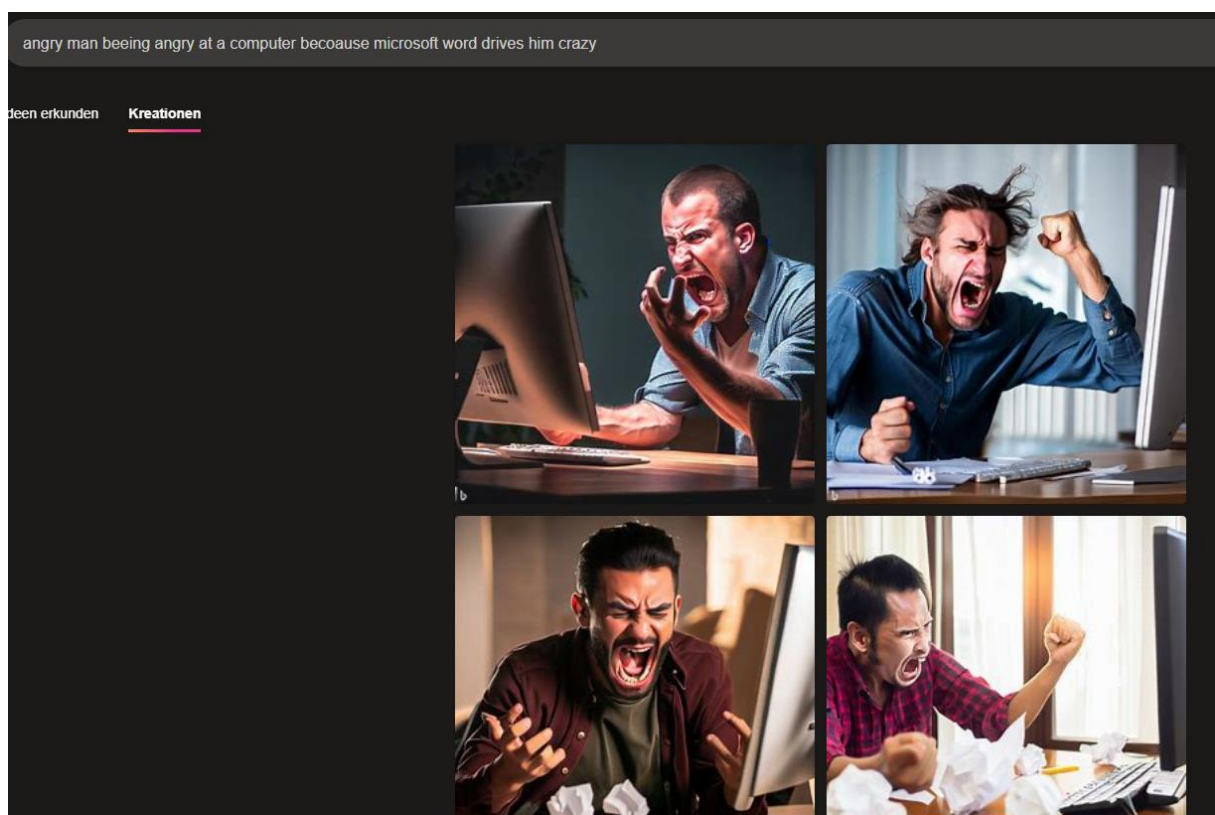


Abbildung 1: Word gehört in die Hölle

Unterrichtsgegenstand: <NWT1|ZIVK>

Jahrgang: 2
Name: Stefan Fürst

Betreuer: Ziv

Übungsdaten: 15.9.2023,17.9.2023
Abgabedatum: 17.9.2023

Inhaltsverzeichnis

1	Zusammenfassung.....	3
2	Vollständige Netzwerktopologie der gesamten Übung.....	3
3	Übungsdurchführung	3
3.1	Bedienung vom Packet Tracer	3
3.1.1	Übung 1: Zeichne im Packet-Tracer folgendes Diagramm nach:.....	3
3.1.2	Übung 2: Netzwerkdiagramm vervollständigen	4
3.1.3	Übung 3: Ändere das Netzwerkdiagramm auf die folgende Darstellung um. Füge Beschriftungen ein	4
3.1.4	Übung 4: Baue in den Laptop eine Wireless-LAN Karte ein:.....	4
3.1.5	Übung 5: Vervollständige selbständig die Konfiguration der anderen Geräte im Heimnetzwerk-LAN:.....	5
3.1.6	Übung 6: Führen sie die angegebenen Befehle aus und dokumentieren diese mithilfe jeweils eines eigenen Screenshots (der Screenshot muss den auch Fenstertitel zeigen): 5	
3.1.7	Übung 7: Die Simulation starten und beobachten was im Netzwerksimulator dargestellt wird.....	6
4	Abbildungsverzeichnis	7

1 Zusammenfassung

In dieser Übung wurden einige Wichtige Grundlagen vom Cico Packet Tracer behandelt. Es wurde ein Netzwerk aufgebaut, verbunden, ein Wlan interface in einem Laptopeingebaut und ein Ping simuliert.

2 Vollständige Netzwerktopologie der gesamten Übung

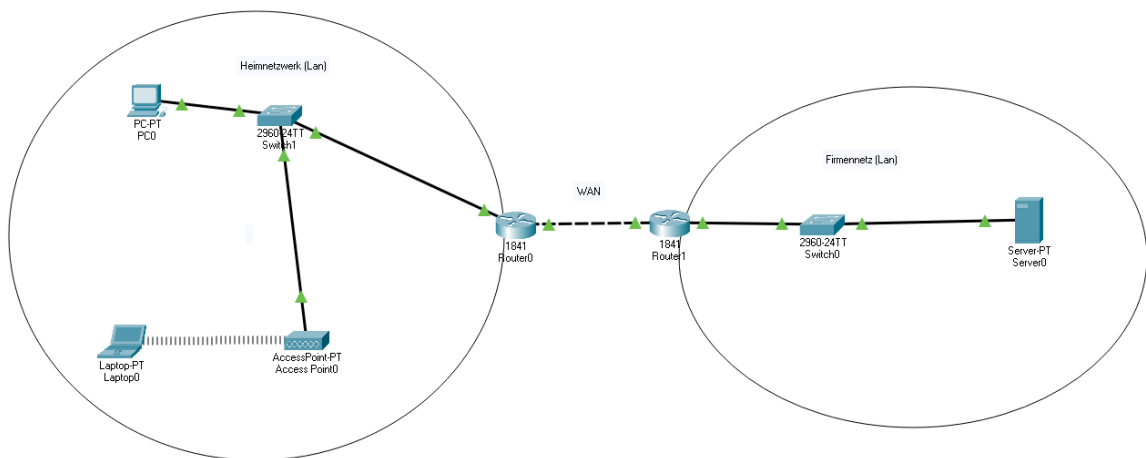


Abbildung 2: gesamte Topologie

3 Übungsdurchführung

3.1 Bedienung vom Packet Tracer

3.1.1 Übung 1: Zeichne im Packet-Tracer folgendes Diagramm nach:

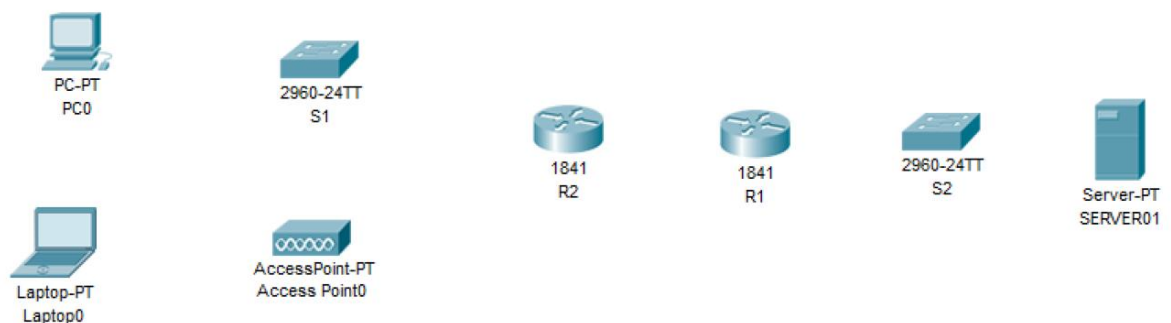


Abbildung 3: Übung 1

3.1.2 Übung 2: Netzwerkdigramm vervollständigen

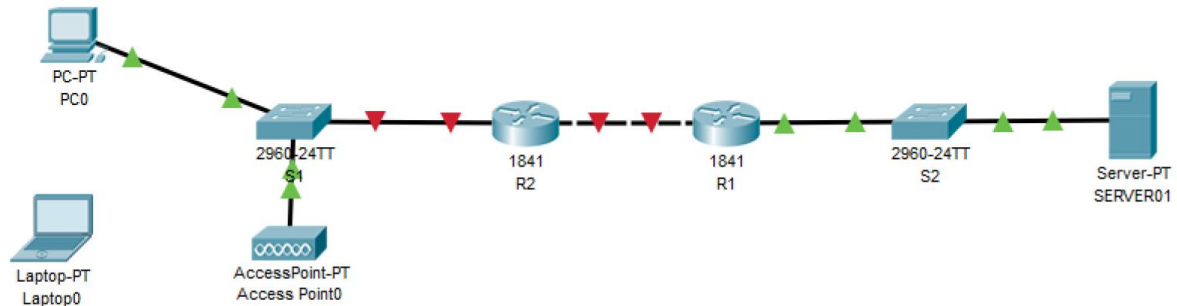


Abbildung 4: Übung 2

3.1.3 Übung 3: Ändere das Netzwerkdigramm auf die folgende Darstellung um. Füge Beschriftungen ein

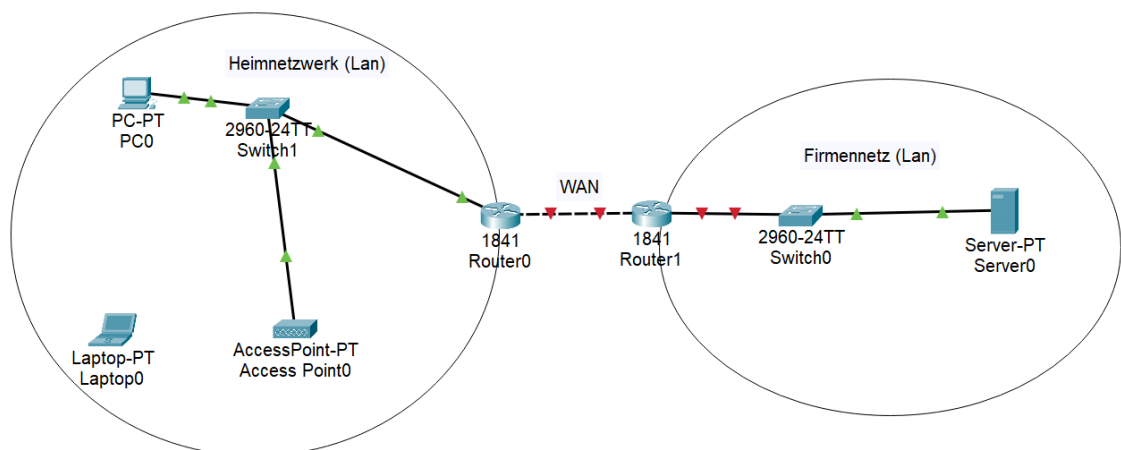


Abbildung 5: Übung 3

3.1.4 Übung 4: Baue in den Laptop eine Wireless-LAN Karte ein:



Abbildung 6: Übung 4

3.1.5 Übung 5: Vervollständige selbständig die Konfiguration der anderen Geräte im Heimnetzwerk-LAN:

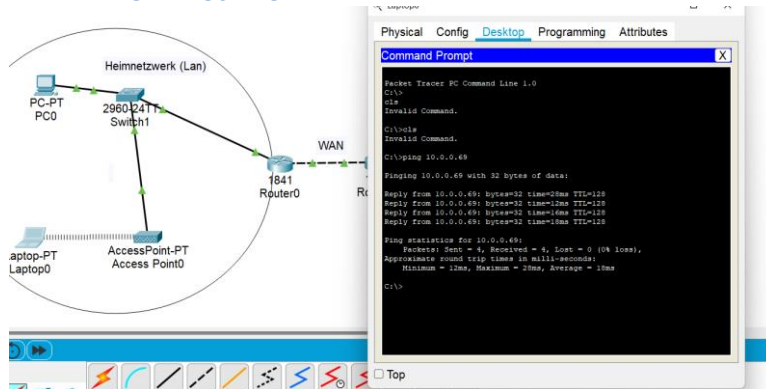


Abbildung 7: Übung 5

3.1.6 Übung 6: Führen sie die angegebenen Befehle aus und dokumentieren diese mithilfe jeweils eines eigenen Screenshots (der Screenshot muss den auch Fenstertitel zeigen):

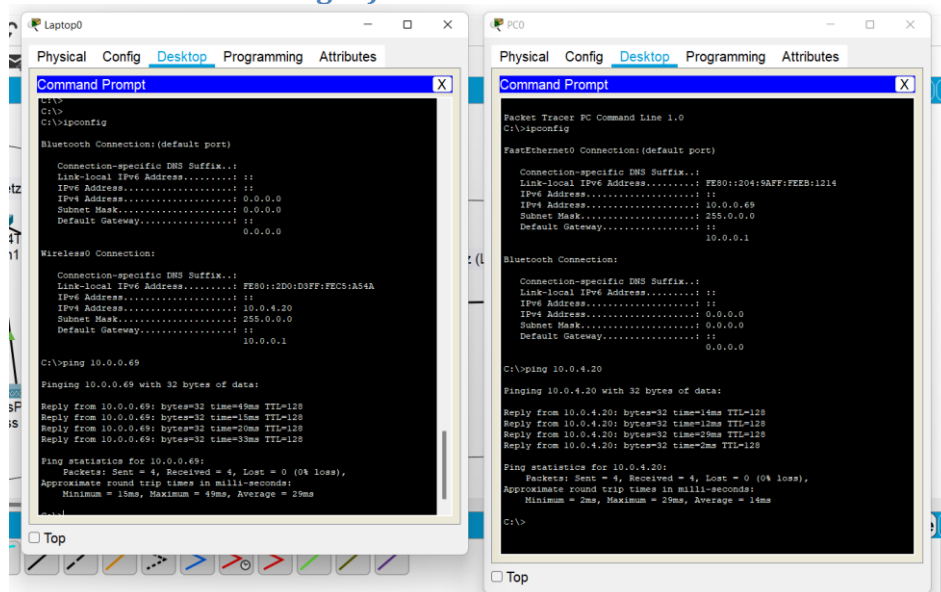


Abbildung 8: Übung 6

3.1.7 Übung 7: Die Simulation starten und beobachten was im Netzwerksimulator dargestellt wird.

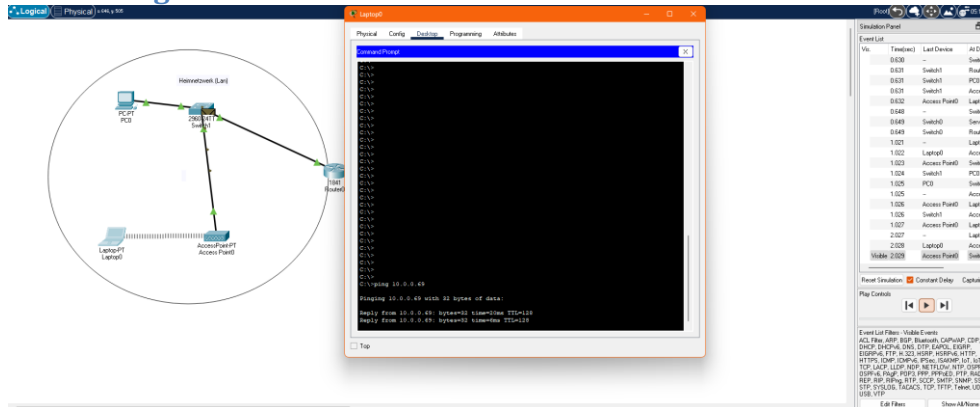


Abbildung 9: Übung 7

4 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: gesamte Topologie	3
Abbildung 2: Übung 1	3
Abbildung 3: Übung 2	4
Abbildung 4: Übung 3	4
Abbildung 5: Übung 4	4
Abbildung 6: Übung 5	5
Abbildung 7: Übung 6	5
Abbildung 8: Übung 7	6