

Connect a wired and wireless Lan

Laborprotokoll



Unterrichtsgegenstand: <NWT1|ZIVK>

Jahrgang: **2BHIT**
Name: **Stefan Fürst**

Betreuer: **ZIVK**

Übungsdaten: **26.01.2024, 16.02.2024**
Abgabedatum: **16.02.2024**





Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung.....	4
2	Zusammenfassung.....	4
3	Vollständige Netzwerktopologie der gesamten Übung.....	5
4	Übungsdurchführung	6
4.1	Verbinden der Geräte	6
5	Prüfen der Physischen Verbindung	6
5.1	Wie viele Leitungen sind mit dem blauen Rack verbunden?	6
5.2	Was steht rechts von dem blauen Rack?.....	6
5.3	Warum sind hier zwei orangefarbene Kabel mit jedem Gerät verbunden?	7
5.4	Warum gibt es hier kein Rack für die Aufnahme von Geräten?	7
6	Abbildungsverzeichnis	8
7	Anhang.....	9



1 Aufgabenstellung

Connect a Wired and Wireless LAN

2 Zusammenfassung

Geräte Verbinden.

3 Vollständige Netzwerktopologie der gesamten Übung

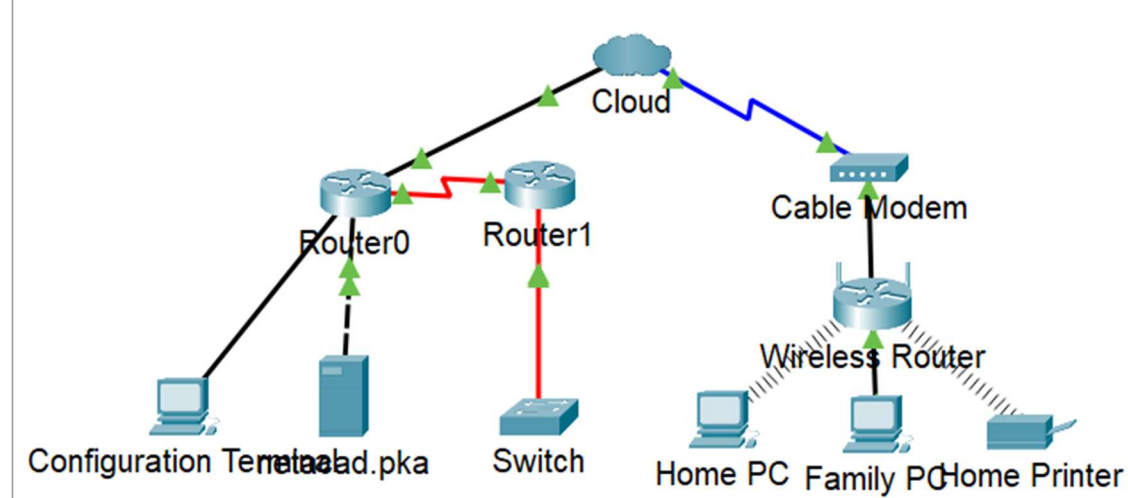


Abbildung 1:Vollständige Topologie

4 Übungsdurchführung

4.1 Verbinden der Geräte

Konsolen Kabel zw Router 0 und conf Terminal., Straight Through zw Router 0 und Cloud, Coax zw Cloud und Kabel Modem, Straight Through zw Modem und Wirelessrouter, Straight Throug zw Wirelessrouter und Family Pc, Serial Kabel zw Router 0 und Router 1, Fiber zw Router 1 und Switch, Crossover zw netacad.pka und Router 0

5 Prüfen der Physischen Verbindung

5.1 Wie viele Leitungen sind mit dem blauen Rack verbunden?

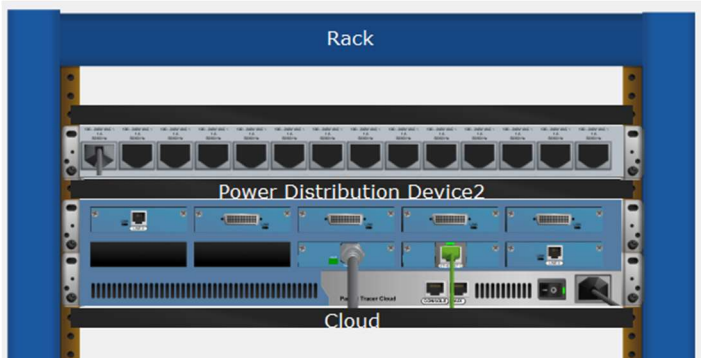


Abbildung 2: Cloud Rack

2 Leitungen sind verbuden.

5.2 Was steht rechts von dem blauen Rack?



Abbildung 3: Conf Terminal

Der config terminal pc.

5.3 Warum sind hier zwei orangefarbene Kabel mit jedem Gerät verbunden?

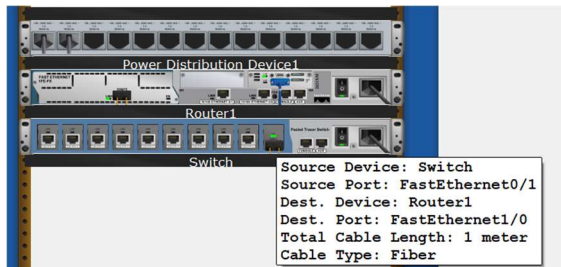


Abbildung 4: Secondary network rack

Das ist ja ein Kabel, aber ein Duplex Glasfaserkabel hat ja 2 „Kabel“ aber zählt als ein ganzes.

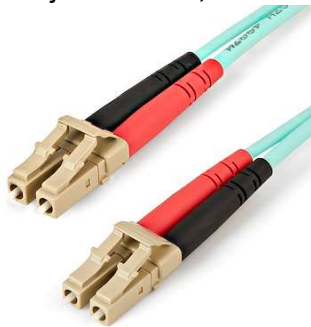


Abbildung 5: om3 multimode fiber

5.4 Warum gibt es hier kein Rack für die Aufnahme von Geräten?



Abbildung 6: typ ohne rack D:

Ein Schuhkasterl reicht aus.



6 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:Vollständige Topologie	5
Abbildung 2:Cloud Rack.....	6
Abbildung 3:Conf Terminal	6
Abbildung 4: Seocunddary network rack	7
Abbildung 5:om3 multimode fiber	7
Abbildung 6: typ ohne rack D:	7



7 Anhang

<Hier werden alle zusätzlichen Beilagen angefügt. Dies sind zum Beispiel die ausgefüllten Cisco Laborblätter!>