Landesberufsschule 4 Salzburg

Übungen im

IT - Laboratorium

*Patchkabel erstellen*

für die Übung Nr. 10

Katalog - Nr.: 01

Name: Valentin Adlgasser

Jahrgang: 2018

Datum der Übung: 02.07.2018

Inhalt

[1. Anweisung der Übung: 2](#_Toc418077655)

[2. Einleitung 2](#_Toc418077656)

[3. Inventarliste 2](#_Toc418077657)

[4. Übungsdurchführung 2](#_Toc418077658)

[Unterpunkt 3](#_Toc418077659)

[5. Einsatzgebiet 3](#_Toc418077660)

[6. Erkenntnisse 3](#_Toc418077661)

# Anweisung der Übung:

Siehe Moodle

# Einleitung

In diesem Bericht kann man lesen, wie man ein Patchkabel erstellt, eine Netzwerkverkabelung zwischen Netzwerkdose und Patchpanel erstellt und wo der Unterschied zwischen T568A- und T568B-Kabeln.

# Inventarliste

* Patchkabel
* Crimpzange
* Patchpanel
* Netzwerkdose
* 2 Netzwerkstecker
* Schneidklemme

# C:\Users\valentin.adlgasser\Downloads\IMG_6749.jfifÜbungsdurchführung

## Patchpanel

Zuerst sollte ein kurzer Teil des Kabels mit der Crimpzange ab isoliert werden. Allerdings sollte man aufpassen, dass man die Abschirmung (dünne Folie unter der Isolierung) nicht zu weit entfernt, da sonst das Kabel deutlich schlechter funktioniert. Nachdem die Isolierung und die Abschirmung entfernt ist muss man noch die Kabelseele (Plastikfolie um die einzelnen Drahtpaare) entfernen.  
  
  
Um das Kabel nun mit dem Netzwerkpanel zu verbinden muss man die einzelnen Adernpaare auftrennen und dem Farbcode in dem Panel entsprechend festklemmen. Wenn man im Netzwerkpanel das Kabel nach dem 586A-Code angebracht hat muss man dies in der Netzwerkdose auch so machen. Der einzige Unterschied zwischen 586A und 586B ist, dass die Paare 2 und 3 vertauscht sind.

Abbildung | Ab isolieren

# Einsatzgebiet

# **Erkenntnisse**

Unterschrift: