

# LU03.A01 - Komponenten

## Ausgangslage



Kein Netzwerk ohne diverse Hardwarekomponenten.

Um ein Netzwerk betreiben zu können, bedarf es diverser Hardware. Und da wiederum verschiedene Komponenten, welche jede eine spezielle Funktion übernimmt.

## Auftrag

Recherchieren Sie im Internet nach Informationen zu folgenden Komponenten:

- Router
- Switch
- Hub
- Accesspoint
- Firewall (als Hardware, nicht nur als Software auf dem PC)
- Gateway

Pro Komponenten gehen Sie auf folgende Punkte ein:

- Wozu dient die Komponente grundlegend
- Wie ist die grundlegende Funktionsweise
- Ein Bild des Geräts

Weitere Bilder die z.B. den Ablauf einer Funktionalität aufzeigen dürfen natürlich eingefügt werden.

## Umfang der Doku

- Deckblatt mit Titel, zum Thema passendem Bild und Ihrem Namen und Vornamen als Autor
- Automatisches Inhaltsverzeichnis
- Pro Komponente gemäss Liste im Auftrag ein eigenes Kapitel, jedes Kapitel beginnt auf einer neuen Seite
- Zu jeder Komponente mindestens ein Foto eines Geräts. Zur weiteren Erläuterung der Funktionsweise können Sie auch weitere Bilder einsetzen
- Zu sämtlichen Bildern sind Quellangaben zu machen

## Abgabe

Benennen Sie die Datei mit Ihrem Namen und Vornamen, z.B. MusterFelix.pdf

Geben Sie Ihre Doku als PDF im Moodle ab



Andre Probst

From:  
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/modul/m117/learningunits/lu03/aufgaben/komponenten?rev=1756358725>

Last update: **2025/08/28 07:25**

