|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Subnetz | Bereich | IP-Zugehörigkeiten |
| 172.16.30.0 / 26 | 172.16.30.1 bis 172.16.30.2 | Router, Switch |
| 172.16.30.0 / 26 | 172.16.30.5 bis 172.16.30.26 | Dockingstation |
| 172.16.30.0 / 26 | 172.16.30.27 bis 172.16.30.44 | Mitarbeiter |
| 172.16.30.0 / 26 | 172.16.30.45 bis 172.16.30.48 | Lernende |
| 172.16.30.0 / 26 | 172.16.30.49 bis 172.16.30.62 | Übrige Geräte |
| 172.16.30.0 / 26 | 172.16.30.3 | Linux Server |
| 172.16.30.0 / 26 | 172.16.30.4 | Drucker |
| 172.16.30.0 / 26 | 172.16.30.0 | Netz ID |
| 172.16.30.0 / 26 | 172.16.30.63 | Broadcast Adresse |
| 172.16.31.0 / 26 | 172.16.31.1 bis 172.16.31.3 | Accesspoint |

**Subnetz-Tabelle**

**Einkaufsliste**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bild** | **Produkt** | **Preis** | **Für Wen / Was** |
| Produktbild | Switch  [Netgear](https://www.digitec.ch/de/s1/product/netgear-gs728tp-28-ports-netzwerk-switch-8616900) | 251.- | Ethernet |
| Produktbild | **Drucker**  [**Canon i-Sensys**](https://www.digitec.ch/de/s1/product/netgear-gs305p-200pes-5-ports-netzwerk-switch-14654435) | **184.-** | **Drucken** |
| Produktbild | **Accesspoint**  [**Ubiquiti U6+**](https://www.digitec.ch/de/s1/product/netgear-gs305p-200pes-5-ports-netzwerk-switch-14654435) | **3 x 92.20.-** | **WLAN** |
| Produktbild | **Router**  [**Edge Router X**](https://www.digitec.ch/de/s1/product/netgear-gs305p-200pes-5-ports-netzwerk-switch-14654435) | **50.-** | **Router** |

**Testprotokoll**

Wir konnten uns über ein Lan Kabel mit dem Internet zugreifen. Dies ging auch mit dem Handy über WLAN. Wir konnten ausserdem die PC’s, Webseiten, Router und die Switch Pingen. Drucker und Server haben eine Statische und Computer etz funktionieren mit DHCP.

**Fazit**  
Jörg hat gesagt es funktioniert alles.