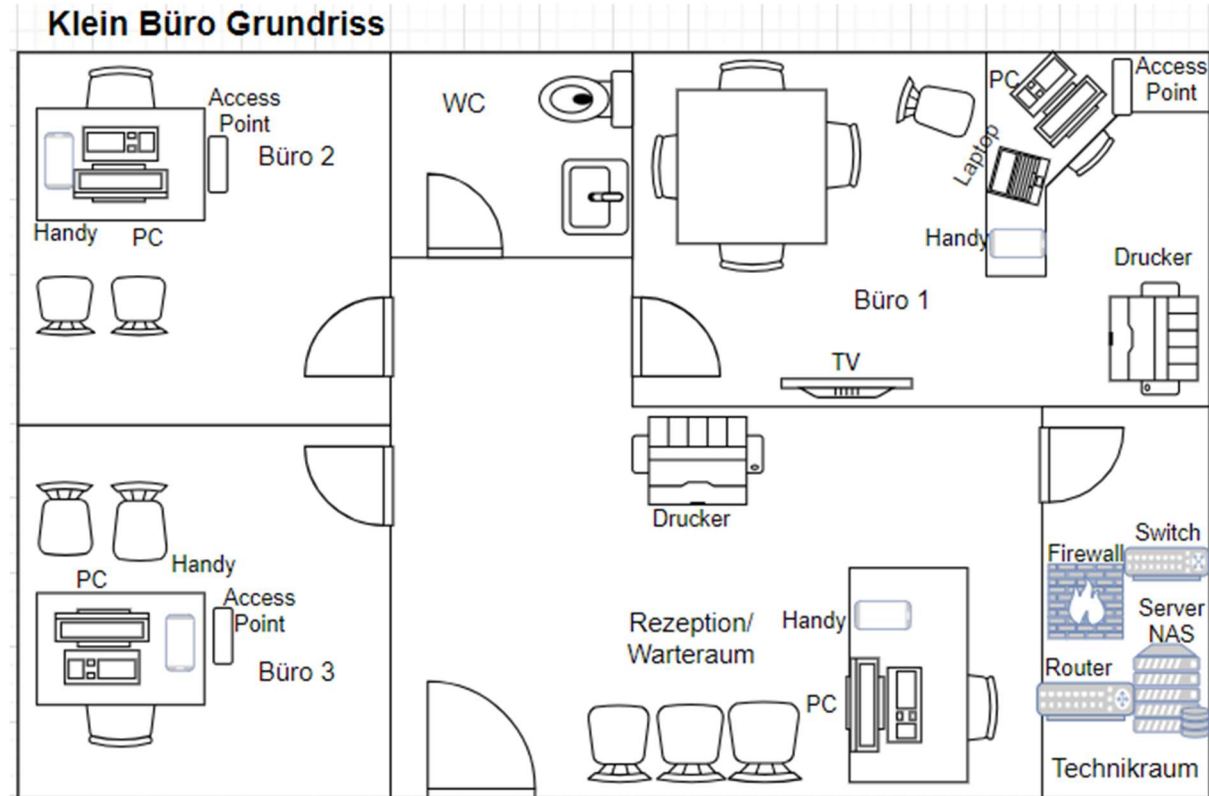


Netzwerkplan Beispiel

Im Rahmen des gelernten Schulstoff die ich im Modul 117 (Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren) gelernt habe, habe ich einen improvisierten Netzwerkplan mit dazugehörigem Grundriss eines Klein Büros, den Netzwerkgeräten und dem Netzwerkparameter gestaltet.



Liste der Netzwerkgeräte

Menge	Gerät	Marke	Preis pro Stück	Total
2	Drucker	HP	800.-	1'600.-
4	PC	HP	1'200.-	4'800.-
1	Laptop	HP	1'100.-	1'100.-
4	Handy	Apple Iphone	800.-	3'200.-
3	Acces Point	TP-Link	50.-	150.-
1	Router	TP-Link	100.-	100.-
1	Server NAS	Synology	300.-	300.-
1	TV	LG	1'000.-	1'000.-
1	Firewall	Zyxel	600.-	600.-
1	Switch	TP-Link	120.-	120.-
19				12'970.-

Netzwerkparameter

Parameter	Wert
Öffentliche IP-Adresse	203.0.113.1
Netzwerkadresse	192.168.1.0/24
Standard-Gateway (Firewall)	192.168.1.1
Subnetzmaske	255.255.255.0
DHCP-Bereich	192.168.1.100 - 192.168.1.150
Reservierte IP-Adressen	192.168.1.99 - 192.168.1.254
Statische IP-Adressen	- Firewall: 192.168.1.1 - Switch: 192.168.1.2 - Server NAS: 192.168.1.10 - Drucker: 192.168.1.20/21 - Access Points: 192.168.1.3/5
Netzwerkgeräte	192.168.1.100 - 192.168.1.109

