Netzwerk Konfiguration Stand 17.04.14

VLAN 1 Konfigurationszugang Port 1 am DSL Router
IP Bereich 10.10.10.1 Fest vergeben

IP Switch 192.168.1.100 für LAN
IP Router 192.168.1.101 für LAN

VLAN 2 Internet und Intern
IP Bereich 192.168.1.xx (xx= 1-10) DHCP

VLAN 10U Port 1 Funkbude
VLAN 10U Port 3 Funkbude
VLAN 10U Port 7 Schlafzimmer
VLAN 10U Port 8 Schlafzimmer
VLAN 10U Port 9 Büro
VLAN 10U Port 13 Wohnzimmer
VLAN 10U Port 14 Wohnzimmer

Gruppe VLAN 10 : Port 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23
Gruppe VLAN 10 : Port 24 (DSL Router Port 2 VLAN 10) Tagged

VLAN 3 Nur interne Kommunikation
IP Bereich 192.168.1.2xx (xx = 1-99) Fest vergeben

192.168.1.200	NAS
192.168.1.201	Drucker 1
192.168.1.202	Drucker 2
…	
…	
…	

VLAN 20U Port 2 Funkbude	192.168.1.201
VLAN 20U Port 6 Funkbude	
VLAN 20U Port 10 Büro	192.168.1.202
VLAN 20U Port 16 Dachboden	
VLAN 20U Port 18 Werkstatt	
VLAN 20U Port 19 Werkstatt	
VLAN 20U Port 20 Garage	
VLAN 20U Port 21 Garage	
VLAN 20U Port 22 Heizung	
VLAN 20U Port 23 19“ Schrank	192.168.1.200

Gruppe VLAN 20 : Port 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22, 23

VLAN 4 Hamnet TRX zum Afu Rechner

IP Bereich 192.168.1.1..... Fest vergeben

VLAN 30U Port 15 Dachboden

Gruppe VLAN 30: Port 5, 15

VLAN 5 Afu Rechner zum Hamnet TRX
IP Bereich 192.168.1.1xx (xx= 1-10) DHCP

VLAN 40U Port 5 Funkbude Afu Rechner

Gruppe VLAN 40 : Port 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22
Gruppe VLAN 40 : Port 24 (DSL Router Port 2 VLAN 40) Tagged

VLAN 6 Gastzugang nur Internetzugang
IP Bereich 172.16.1.xx (xx = 1-99) DHCP

VLAN 50U Port 4 Funkbude
VLAN 50U Port 11 Wohnzimmer
VLAN 50U Port 12 Esszimmer

Gruppe VLAN 50 : 4, 11, 12
Gruppe VLAN 50 : Port 24 (DSL Router Port 2 VLAN 50) Tagged

VLAN 7 NAS
IP Bereich 192.168.1.200 Fest vergeben

VLAN 60U Port 23

Gruppe VLAN 60: 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 23
