## Logischer Netzwerkplan Lernfeld: IT 21/1 Projekt-Nummer: Datum: 12.09.2022

# VMnet2

12.04.2023

DMZ Funktion: Schnittstelle: VMnet2 (Host-only) doubtful-joy25.com IP-Adresse: 192.168.125.0/24 Netzmaske: 255.255.255.0 Mac-Adresse: 00:50:56:3D:3B:3C 192.168.125.2

OS & Version:

Dienste:

Web Server Funktion: Hosting der Webapp/Ticketsystem IP-Adresse: 192.168.125.3/24 Gateway: 192.168.125.2 Netzmaske: 255.255.255.0 MAC-Adresse: 00:50:56:20:7B:DC

CENTOS 9.X ohne GUI

MYSQL-Client, Apache-Webserver, PHP,

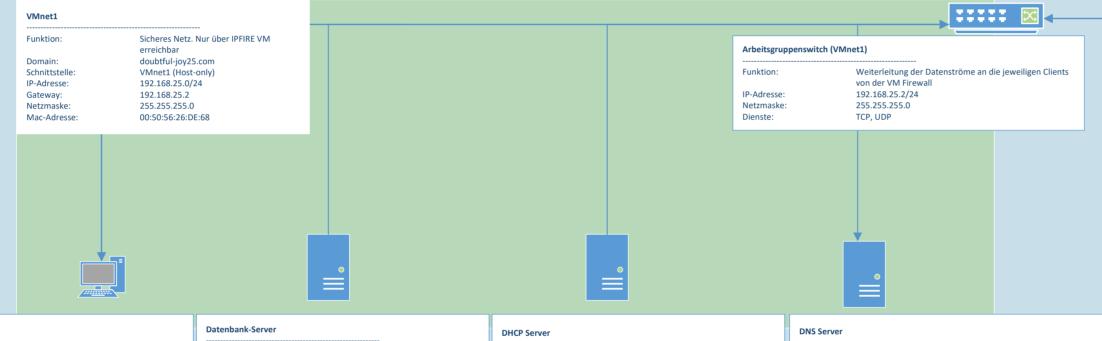
Passwort: telekinese webserver (adminrechte) Passwort-DB: telekinese doubtful-joy25.com Webserver

### Virtualisierungshost Funktion: Bereitstellung der Platform der VM's BGYB Domain: BSZ-Schule IP-Adresse: 192.168.72.2/24 Netzmaske: 255.255.255.0 Mac-Adresse: 00:50:56:15:3C:0F OS & Version: Windows 10 Software: VMPLAYER 16, vmnetconf.exe Benutzername: .\bgyb VmWarePlayer | vmnetconfig

# Arbeitsgruppenswitch (VMnet2)

Funktion: Weiterleitung der Datenströme an die jeweiligen Clients von der VM Firewall und VM-Netz intern IP-Adresse: 192.168.125.2/24 Netzmaske: 255.255.255.0

**→ ::::::** ⊠ ∢



Benutzername:

Password:

ADMINRECHNER IPFIRE konfiguration über das Browserinterface Funktion: doubtful-joy25.com IP-Adresse:

Hostname: Domain: IP-Adresse: Netzmaske: DNS-Server: Gateway: 192.168.25.3/24 255.255.255.0 192.168.25.4 192.168.25.2 Mac-Adresse: 00:50:56:22:CA:D1 OS & Version: **CENTOS 9.X mit GUI** Software: Dienste: Browser Standarddienste des OS / http-Service Dienst-Port: 80,443

Funktion:

Benutzername: admin | root Password: telekinese

Speicherung und Ausgabe der erstellten

192.168.25.4/24 Gateway: DNS-Server: 192.168.25.2 192.168.25.4 Netzmaske: 255.255.255.0 doubtful-joy25.com MAC-Adresse: 00:0C:29:31:E5:C6 OS & Version: CENTOS 9.X ohne GUI Software: PHP, MYSQL-Server, Nano Datenbank-Nutzername: root Benutzername: root, sebastian(admin) Password: telekinese

ticketsystem tickets

Verwaltung von IP- Adressen im Netzwerk IP-Adresse: 192.168.25.4/24 MAC-Adresse: 00:0C:29:B5:85:3B 192.168.25.2 Gateway: DNS-Server: 192.168.25.4 DNSDHCP Hostname: Domain: doubtful-joy25.com OS & Version: CENTOS 9.X ohne GUI DHCPD Software: 255.255.255.0 Netzmaske:

Funktion: Zuweisung der Route/IP bei Kommunikationsanfrage des jeweiligen Triggerknotens zum weiteren IP-Adresse: 192.168.25.4/24 MAC-Adresse: 00:0C:29:B5:85:3B Gateway: DNS-Server: 192.168.25.2 192.168.25.4 Hostname: DNSDHCP Domain: OS & Version: doubtful-joy25.com CENTOS 9.X ohne GUI Software: Netzmaske: Bind9 255.255.255.0 Benutzername: Password: telekinese

## VMnet8 Funktion: Schnittstelle: IP-Adresse: Netzmaske: Vmnet8 (NAT – share Host IP) 192.168.72.0/24 255.255.255.0 Mac-Adresse: 00:50:56:23:9B:F0

Datenbankname: Datenbank-Table:

Funktion: Routet die Datenströme aus dem Schulnetz über die vmnet8 zur Firewall IP-Adresse: 192.168.72.2 255.255.255.0 Netzmaske: Mac-Adresse: 00:50:56:23:9B:F0



