**Netzwerkplanung**

Netzwerkplan erstellen

IP-Adresskonzept und VLANs festlegen

**Virtuelle Umgebung aufbauen**

VMs erstellen

Netzwerkverbindungen konfigurieren

**Netzwerkprüfung**

Erreichbarkeit der VMs testen

**Absicherung der internen Kommunikation**

Verschlüsselte Kommunikation

Überprüfen, ob das so richtig ist

Probleme mit der Zertifikatsanforderung wegen Berichtigung -> Christian fragen wegen AD

Kommunikation mit EMS ermöglichen

Firewalls und Access Control Lists (ACLs) konfigurieren

**Domain Controller und DNS konfigurieren**

Active Directory (AD) aufsetzen

AD kontrollieren

DNS-Server einrichten

DNS kontrollieren lassen

Weitere DNS Einträge einfügen (automatisiert)

**Enterprise Management System (EMS) aufbauen**

EMS installieren

EMS konfigurieren

Zertifikate ausstellen

Zugriff von außen

EMS an Active Directory anbinden

**ZTNA von außen konfigurieren**

ZTNA-Lösung installieren und einrichten

Zugriff von extern testen

**Network Access Control (NAC) einrichten**

NAC und konfigurieren

Gerätevalidierung umsetzen

**Sicherheitsrichtlinien und EMS-Tags erstellen**

Access Policies definieren

Dynamische EMS-Tags anlegen

**Optionale Erweiterung: Anbindung an Azure Entra ID**

Azure Entra ID integrieren

Single Sign-On (SSO) und Conditional Access Policies einrichten

Webserver

Proxy richtig einstellen

Wie können Weiterleitungen besser gemacht werden

Weitere Themen

Einrichtung off Fabrik und on Fabrik -> brauche ich den Proxy off Fabrik? Mache ich dort nur tags?