

<b>Projekttitel</b>	
HomeNet Connect	
<b>Projektleiter (Name, E-Mail)</b>	<b>Coach (Name)</b>
Robin Schneider, schneiderrobin006@gmail.com	Jörg Häderli
<b>Projektstart</b>	<b>Projektende</b>
07.06.2023	30.06.2023
<b>Idee / Kurzbeschreibung</b> (Um was geht es bei diesem Projekt?)	
Das Heimnetzwerk wird durch ein Betriebssystem-übergreifendes Active Directory (AD), DHCP und DNS unterstützt. Alle Netzwerkfunktionen werden zentralisiert und verwaltet durch einen Windows-Server.	
<b>Ausgangslage</b> (Was ist los? Warum wird der Projektauftrag gestellt?)	
Nachdem ich bereits in der Sekundarschule mit einem Windows Server experimentiert habe, möchte ich nun mein erworbenes Wissen herausfordern und erweitern. Ich plane, meine Fähigkeiten auf die Probe zu stellen und dabei bestimmte Zwischenziele zu setzen, die sowohl meine Grundkenntnisse weiterentwickeln als auch die ursprüngliche Idee ausbauen.	
<b>Projektziele</b> (Erwartete Resultate. Forderungen und Wünsche)	<b>Prior.<sup>1</sup></b>
Windows Server mit AD und einigen weiteren Services, wie z.b. DHCP und DNS.	A
Mein Ziel ist es, mich von Windows Clients aus erfolgreich beim Active Directory (AD) anzumelden und dabei spezifische Berechtigungen festzulegen.	A
VPN (Twingate Connection) und RDP funktionieren. + Man kommt von aussen aufs Netzwerk.	A
Ich möchte auch mit Ubuntu Clients mich ins AD anmelden können.	B
Beim Login eines Windows Clients sollte eine Abfrage an meine Timestamp Database gesendet werden und eine Erinnerungsnachricht erscheinen, falls noch nicht gestempelt wurde.	C
Softwareverteiler	B
<b>Vorgehensziele</b> (Forderungen und Rahmenbedingungen)	<b>Prior.<sup>1</sup></b>
Strukturierter Aufbau des Netzwerks mit einem Netzwerk Plan.	-
Informieren -> Planen -> Umsetzen -> Kontrollieren	-
Schritt für Schritt eine Strukturierte Dokumentation führen.	-
<b>Lernziele</b> (Welche Kompetenzen werden angestrebt?)	<b>Prior.<sup>1</sup></b>
Ich möchte mein Wissen über die Kommunikation zwischen Linux und Windows erweitern und entdecken, wie ich dies gewährleisten kann.	B

Ausserdem möchte ich mehr Routine im Umgang von Windows Servern bekommen, damit ich auch in Zukunft produktiv damit arbeiten kann.	A
Ich möchte auf dem bereits in Modulen gelernten Wissen aufbauen und meinen Horizont der Möglichkeiten erweitern.	A
<b>Ressourcen</b> (Personal, Sachmittel, Material?)	<b>Menge</b>
PC, PC-Engine, Switch, Raspberry Pi, Monitor	1x
RJ45 Kabel	4x
<b>Projektentscheidung</b> (Freigabeunterschrift)	<b>Datum</b>
Freigabe durch:	

1) A = Must have

B = Starkes Wunschziel, wenn irgendwie möglich

C = "Nice to have"