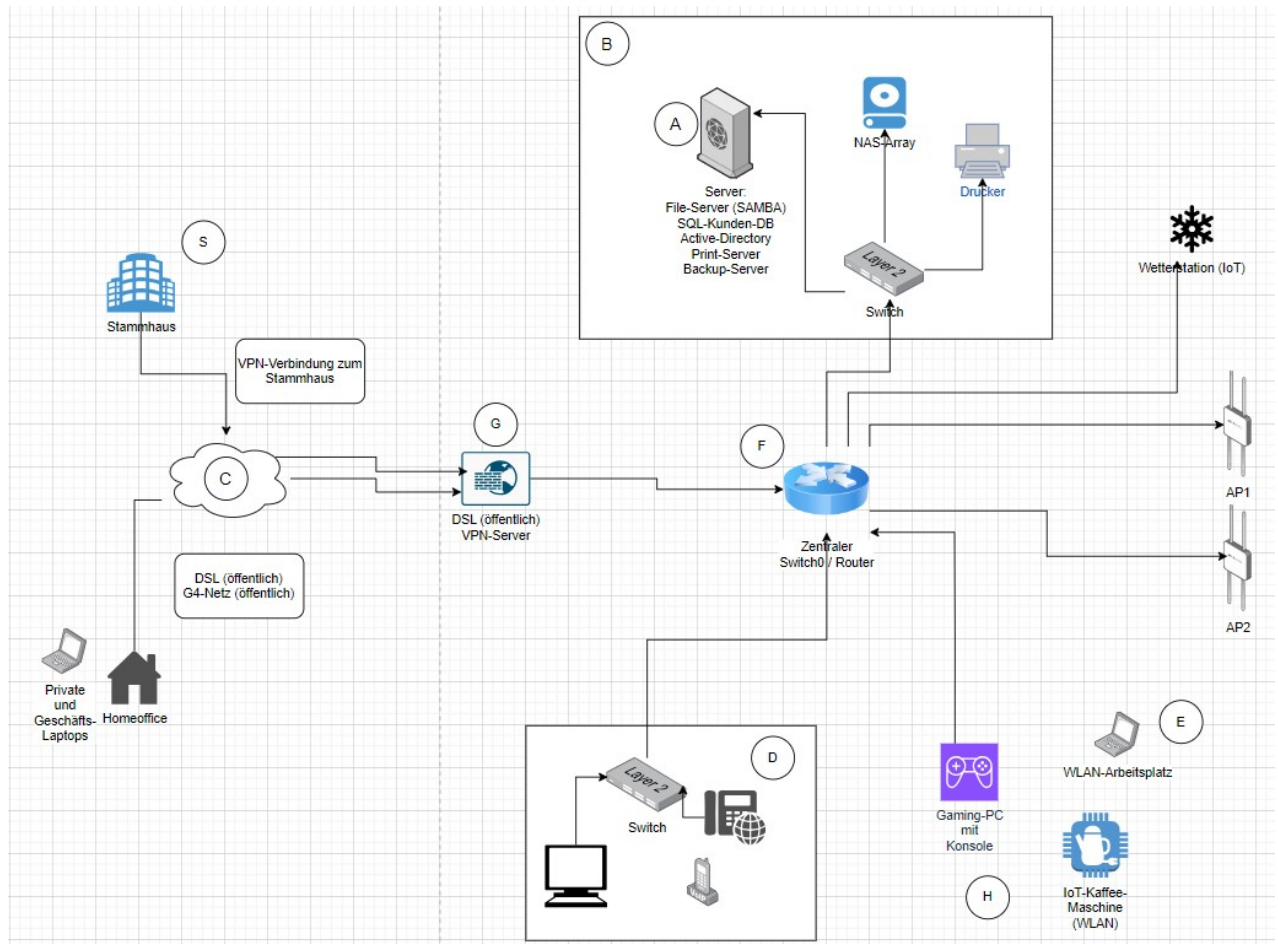



### Informationen zum Unternehmen

Bild vom Netzwerk ihres Arbeitsbereiches:



	<b>Lernsituation Häcker AG</b>	
	Netzplan & Umfeldbeschreibung	

## Allgemeine Angaben:

### Zur Häcker AG:

- Board of Directors (CTO, CEO, Geschäftsführerin)
- Gesamtmitarbeiterzahl 341
- Geschäftsbereiche: Vertrieb, Einkauf, interne Entwicklung, Personalverwaltung, Projekte
- Ca. 50% der Belegschaft im Home-Office
- Ca. 15 freie Angestellte vor Ort und im HO.
- Jahresumsatz 15 Mio €
- Alle Mitarbeiter können auch im Homeoffice arbeiten und von dort aus auf die Firmendaten zugreifen.
- Einige Mitarbeiter im Vertrieb sind häufig unterwegs (Bahn) und müssen ebenfalls auf Firmendaten zugreifen, um Angebote zu erstellen oder Emails zu schreiben.

### Zu Ihrem Arbeitsbereich (interne Entwicklung):

Anzahl der Mitarbeiter 23

Jahresumsatz 500.000 €

#### Infos:


Es gibt keine Dokumentation über die IT-Infrastruktur vor Ort. 3 Personen (von denen meistens einer da ist) kennen die wichtigen Passworte und kennen sich mit den Systemen incl. Server aus. Diese sind auch alle Admins auf allen Systemen.

#### B

Als Serverraum dient ein Lager- und Druckerraum. Dort wird auch das Druckerpapier und Büromaterial gelagert. Die NAS-Laufwerke, auf denen die Sicherung der Daten gemacht wird, stehen neben den Servern. Das Fenster der Abstellkammer ist nach Süden ausgerichtet. Im Sommer wird es sehr warm. Der Raum ist für jeden zugänglich und nicht abgeschlossen.

Die Mitarbeiter wurden dazu verpflichtet wöchentlich ein Backup auf die NAS-Laufwerke manuell durchzuführen.

In einem Nebenraum steht ein PC, der Besuchern zur Verfügung steht. Aus Sicherheitsgründen befindet er sich nicht im selben Subnetz mit den anderen Rechnern des Unternehmens. Weil die Besucher aber über die Website (im Internet) des Unternehmens Produkte kaufen können sollen, hat er Zugang zum Internet.

	<b>Lernsituation Häcker AG</b>	
	Netzplan & Umfeldbeschreibung	

C

Öffentliches Netz, unterschiedliche Provider.

D

20 x Standard-Arbeitsplatz mit 1 PC (LAN), VoIP-Telefon (WLAN oder LAN)

E

Weitere WLAN Arbeitsplätze. WPA3, PSK nur eine SSID (HAECKERAG) für alle (auch für Kunden) Das WLAN ist mittels WPA3 mit einem sehr langen Passwort gesichert. Es wird jährlich geändert. Damit man das Pwd nicht vergisst und Kunden ebenfalls einloggen können, steht das Pwd im Konferenzraum an der Pinnwand.

Im Konferenzraum gibt es zusätzlich LAN-Dosen, die an den zentralen Switch0 angeschlossen sind.

F

Zentraler Switch0. Ist eigentlich ein Router, der aber nur als Switch verwendet wird. Bisher hat sich niemand dran getraut, weil sonst der ganze Betrieb lahmgelegt wird. Ist historisch so gewachsen. An ihm hängen alle Geräte.

G

Die Geschäftsräume sind über einen öffentlichen DSL-Anschluss mit dem Stammhaus verbunden. Diesen Zugang nutzen auch die Mitarbeiter von zuhause aus oder auf Reisen.

H

Weiterhin gibt es eine Playstation mit LAN-Anschluss und eine IoT-Kaffee-Maschine, die über WLAN Meldungen schickt, wenn die Bohnen/Wasser leer sind oder sie entkalkt werden muss. Sie hängt auch im gemeinsamen Netzwerk.

S

Das Stammhaus muss auch auf Daten des Arbeitsbereiches zugreifen. Teilweise sind Mitarbeiter Ihrer Abteilung auch im Stammhaus untergebracht.

[Anmerkung]

Falls Ihnen Informationen fehlen, dürfen Sie diese gerne nach eigener Einschätzung ergänzen.