

VPA A1

Verfasser: Siyabend Polat

Datum: 04.05.2025

Inhalt

Projektorganisation (Rollen, Verantwortung)	1
Aufgabenstellung A1	1
Vorarbeiten.....	2
Ausführung.....	3
Tests.....	7
Vergleich mit Zeitplan	7
Persönliches Fazit.....	7

Projektorganisation (Rollen, Verantwortung)

Lernender: Polat Siyabend

Fachvorgesetzter: [REDACTED]

Hauptexperte: [REDACTED]

Nebenexperte: [REDACTED]

Aufgabenstellung A1

Sie erhalten den Auftrag, einen neuen PC für ein IT-Zimmer am Standort Bern gemäss den betrieblichen Richtlinien vollständig manuell zu installieren und zu konfigurieren. Der Einsatz eines vorbereiteten Images ist dabei ausdrücklich nicht vorgesehen.

Zunächst richten Sie den Datenträger mithilfe von Diskpart ein. Dabei ist ausschliesslich eine einzige Partition zu erstellen. Anschliessend installieren Sie das Betriebssystem Windows 11 Pro, binden das Gerät in das Schulnetzwerk ein und fügen es der Domäne bene-edu.local hinzu. Die betriebsinternen Vorgaben bezüglich Namenskonvention und Gerätebeschriftung sind dabei vollständig einzuhalten.

Im Rahmen der Grundkonfiguration erstellen Sie zudem das lokale Administratorkonto mit der Bezeichnung Admin_Client. Für dieses Konto ist das im Betrieb definierte Firmenstandardpasswort zu verwenden.

Nach der Basiskonfiguration installieren und konfigurieren Sie die gemäss Firmenrichtlinien vorgegebenen Standardprogramme. Dazu gehören:

TeamViewer Host

Microsoft Office 2024 LTSC

Benedict

VPA A1 | Siyabend Polat | 04.05.2025

Seite 1 von 7

Google Chrome
Safe Exam Browser
Microsoft Teams
Sophia (ECDL)

Beim vorgesehenen Gerät handelt es sich um ein AIO-Modell (All-in-One), welches Sie vollständig an einem Arbeitsplatz einrichten. Dabei stellen Sie sicher, dass sämtliche Komponenten ordnungsgemäss angeschlossen sind. Dazu gehören insbesondere die korrekte Verkabelung (Strom und Netzwerk) sowie der Anschluss und die Funktionsprüfung von Maus und Tastatur.

Im Rahmen der Einrichtung überprüfen Sie, ob alle angeschlossenen sowie integrierten Komponenten korrekt erkannt werden und einwandfrei funktionieren. Allfällige notwendige Treiber sind zu installieren und zu prüfen. Ziel ist es, dass der Arbeitsplatz vollständig betriebsbereit ist und ohne Einschränkungen genutzt werden kann.

Im Rahmen der Einrichtung überprüfen Sie, ob alle angeschlossenen sowie integrierten Komponenten korrekt erkannt werden und einwandfrei funktionieren. Allfällige notwendige Treiber sind zu installieren und zu prüfen. Ziel ist es, dass der Arbeitsplatz vollständig betriebsbereit ist und ohne Einschränkungen genutzt werden kann.

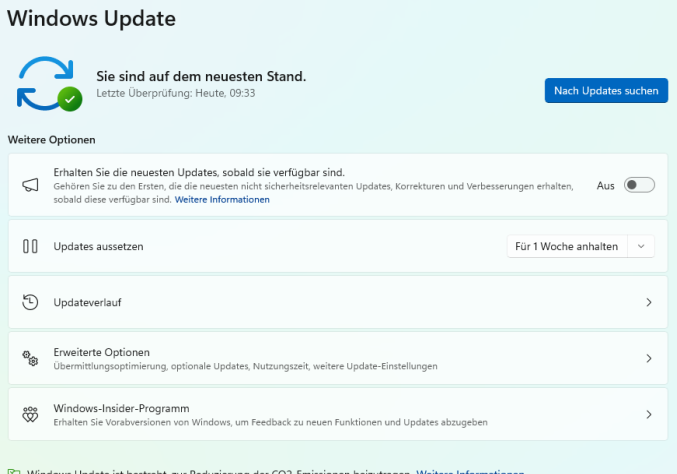
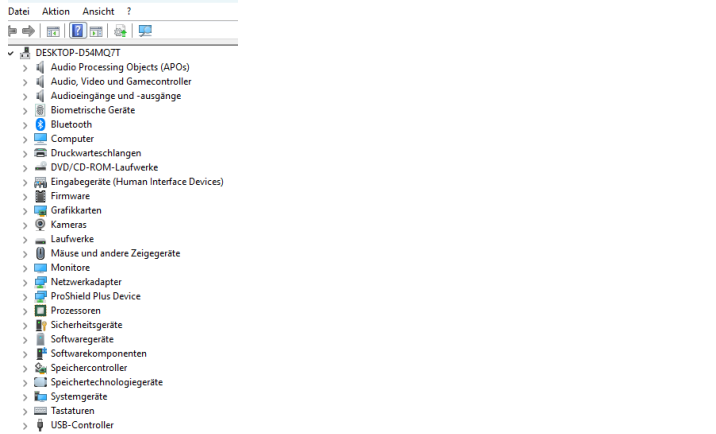
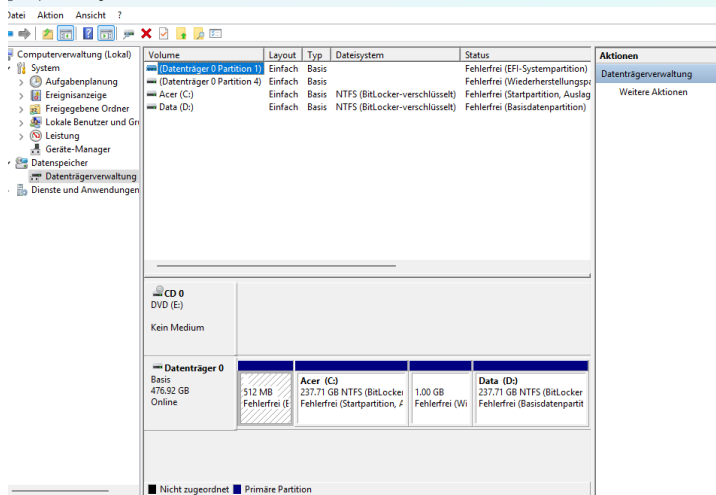
Sämtliche ausgeführten Arbeiten, vorgenommenen Einstellungen, Installationsschritte sowie die durchgeführten Tests sind vollständig, nachvollziehbar und fachgerecht zu dokumentieren.

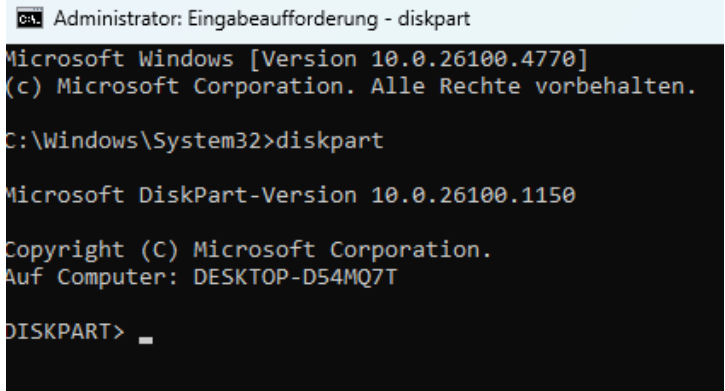
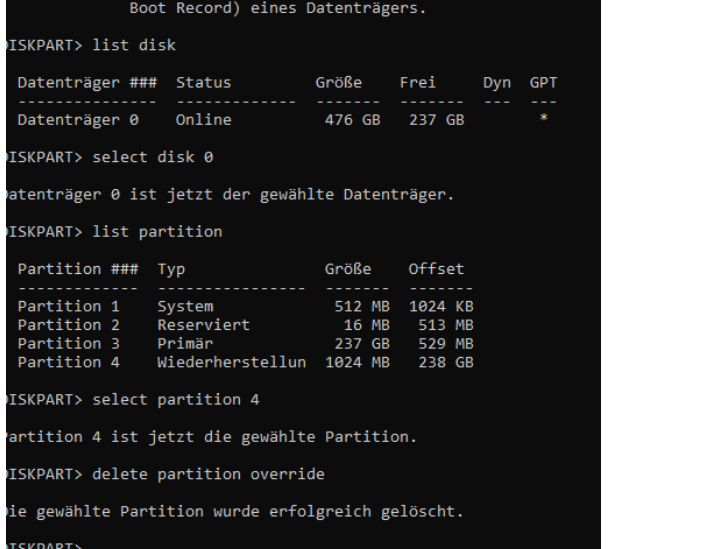
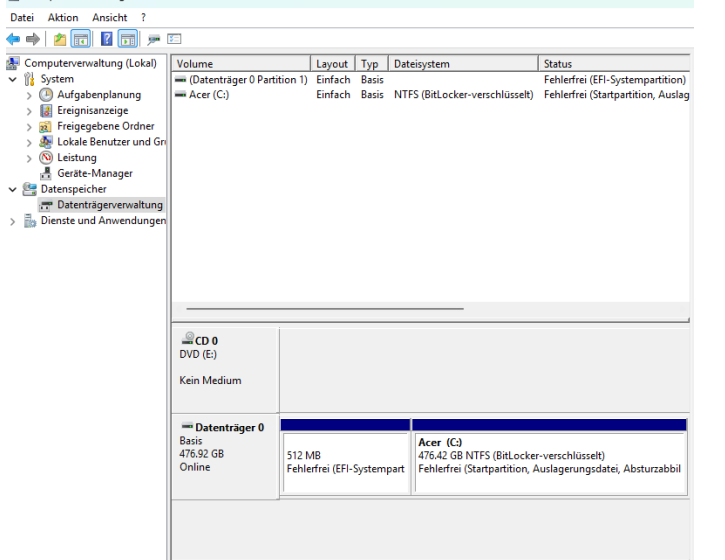
Vorarbeiten

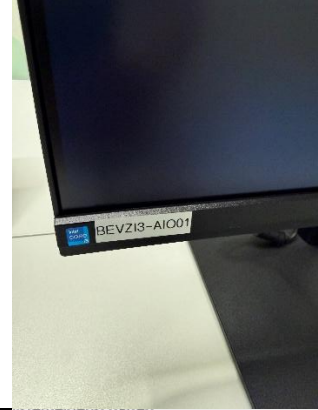
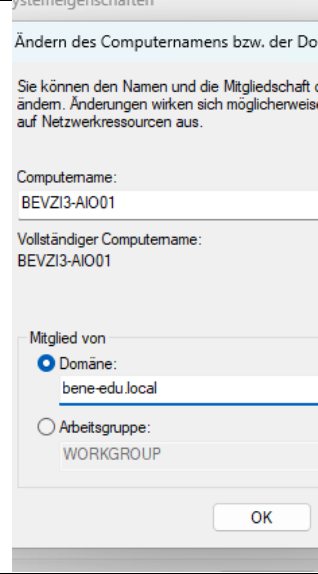
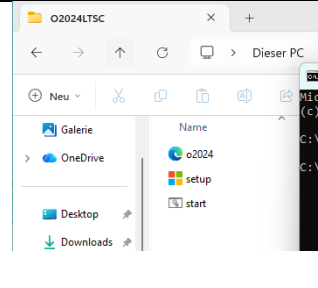
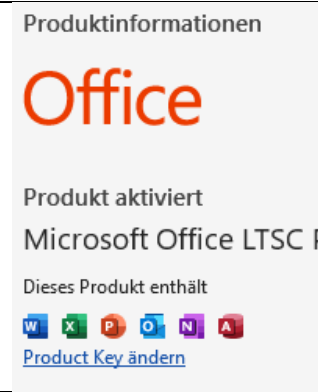
PC auspacken / aufstellen und vorbereiten

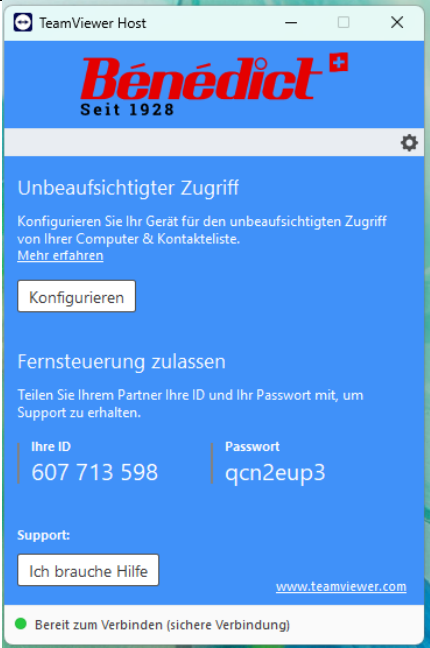
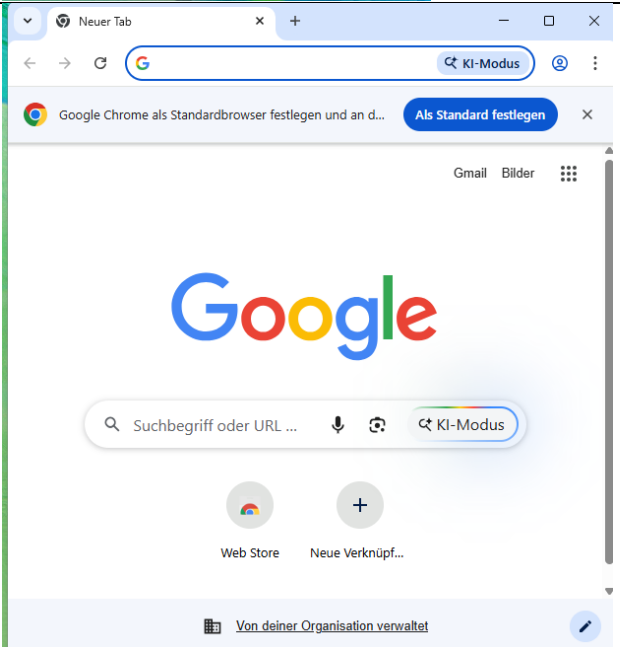
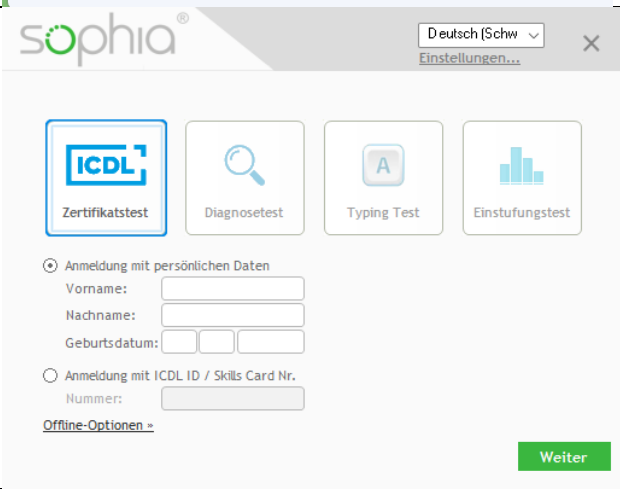
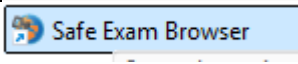
📷 Bild	💬 Text
	1. PC aufgestellt Kabel gebunden
	2. Gerät Physisch geprüft: - Kamera - Mikrofon - Disk - Ports - Tastatur & Maus 3. Seriennummer geprüft

Ausführung

Bild	Text
	1. Zuerst habe ich den PC Lokal mit dem Admin_client aufgesetzt
	2. Anschliessend alle Updates durchgeführt, (auch Optionale Updates)
	3. Treiber kontrolliert.
	4. Um den Datenträger einzurichten bin ich zuerst auf die Computerverwaltung.
	Wie man sieht, ist in der dritten reine 1GB Wiederherstellungs Partition.
	Um die Partition C und D zu verbinden muss ich die Wiederherstellungspartition löschen.

 <pre> Administrator: Eingabeaufforderung - diskpart Microsoft Windows [Version 10.0.26100.4770] (c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. C:\Windows\System32>diskpart Microsoft DiskPart-Version 10.0.26100.1150 Copyright (C) Microsoft Corporation. Auf Computer: DESKTOP-D54MQ7T DISKPART> </pre>	5. Dafür habe ich das CMD als Administrator gestartet und den Befehl «diskpart» ausgeführt um in die Diskpart Einstellungen zu gelangen.
 <pre> Boot Record) eines Datenträgers. DISKPART> list disk Datenträger ### Status Größe Frei Dyn GPT ----- Datenträger 0 Online 476 GB 237 GB * DISKPART> select disk 0 Datenträger 0 ist jetzt der gewählte Datenträger. DISKPART> list partition Partition ### Typ Größe Offset ----- Partition 1 System 512 MB 1024 KB Partition 2 Reserviert 16 MB 513 MB Partition 3 Primär 237 GB 529 MB Partition 4 Wiederherstellun 1024 MB 238 GB DISKPART> select partition 4 Partition 4 ist jetzt die gewählte Partition. DISKPART> delete partition override Die gewählte Partition wurde erfolgreich gelöscht. DISKPART> </pre>	6. Mit dem Command «help» sah ich alle Commands die ich ausführen kann. 7. Mit «list disk» sah ich den Datenträger 0 womit ich mit «select disk 0» den Datenträger auswählen konnte. Mit «list partition» fand ich die Wiederherstellungspartition (4) und die wählte ich mit «select partition 4». Zum schluss konnte ich die Partition löschen mit «delete partition override».
 The screenshot shows the Windows Disk Management console. Under 'Datenträger 0' (476.92 GB, Online), the 'Acer (C:)' volume is shown as 476.42 GB NTFS (BitLocker-encrypted). The 'Wiederherstellungspartition' (4) is shown as 1024 MB. The status bar at the bottom indicates 'Nicht zugeordnet' (unallocated space) and 'Primäre Partition' (primary partition).	7. Somit konnte ich den Laufwerk C zusammen mit D erweitern, jetzt habe ich insgesamt auf dem C Laufwerk 476GB statt durch Zwei.

		8. Gerät nach Namenskonvention beschriftet.
		9. Computernamen und Domäne hinzugefügt.
		10. Um das Office zu installieren habe ich den LTSC Installationsordner aus dem Fileserver im Netlogon kopiert und Lokal eingefügt. Dann hab ich den CMD als Administrator gesucht und jeweils 2 Commands für die Installation ausgeführt.
		11. Wie man erkennt ist die richtige LTSC Version drauf, alle Microsoft Programme funktionieren einwandfrei.

 TeamViewer Host Bénédict Seit 1928 Unbeaufsichtigter Zugriff Konfigurieren Sie Ihr Gerät für den unbeaufsichtigten Zugriff von Ihrer Computer & Kontaktliste. Mehr erfahren Konfigurieren Fernsteuerung zulassen Teilen Sie Ihrem Partner Ihre ID und Ihr Passwort mit, um Support zu erhalten. Ihre ID: 607 713 598 Passwort: qcn2eup3 Support: Ich brauche Hilfe www.teamviewer.com Bereit zum Verbinden (sichere Verbindung)	12. Den TeamViewer habe ich unter get.teamviewer.com/benech installiert und funktioniert einwandfrei.
 Neuer Tab Google Chrome als Standardbrowser festlegen und an d... Als Standard festlegen Gmail Bilder Google Suchbegriff oder URL ... KI-Modus Web Store Neue Verknüpf... Von deiner Organisation verwaltet	13. Das Google Chrome ist installiert.
 sophia® Deutsch (Schw) Einstellungen... Zertifikatstest Diagnosetest Typing Test Einstufungstest Anmeldung mit persönlichen Daten Vorname: Nachname: Geburtsdatum: Anmeldung mit ICDL ID / Skills Card Nr. Nummer: Offline-Optionen » Weiter	14. Das Sophia Programm habe ich unter www.ecdl.ch/ecdl/downloads installiert.
 Safe Exam Browser	15. Das Safe Exam Browser habe ich unter «Download Latest

	Releases» auf der Homepage installiert.
--	---

Tests

Domänen zugriff getestet

Treiber kontrolliert

Office getestet

Teamviewer / ECDL / Google Chrome / Safe Exam Browser getestet

Vergleich mit Zeitplan

Bisschen verlängert, da Updates länger gebraucht haben als gedacht.

Persönliches Fazit

Alles lief nach der Aufgabenstellung, leider hat es Zeitlich nicht gereicht