

Technisches Konzept: Deploy der EDI VM auf Windows 11

1. Projekttitle und Zweck

Projekttitle: Deployment der EDI VM unter Windows 11 mit Datensicherung und Recovery

Zweck: Sicherstellung eines reibungslosen Deployments der EDI VM inkl. Schutz und Wiederherstellung bestehender Nutzerdaten und Browser-Bookmarks.

2. Ausgangssituation und Problemstellung

Vor der Neuinstallation der EDI VM auf Windows 11 müssen relevante Daten und Einstellungen gesichert werden, um einen Datenverlust zu vermeiden. Zudem ist eine strukturierte Wiederherstellung der Daten nach der Neuinstallation erforderlich.

3. Lösungsansatz

Vor dem Deployment erfolgt eine vollständige Sicherung des Arbeitsverzeichnisses und relevanter Nutzerdaten einschließlich Browser-Bookmarks. Nach der Installation der EDI VM wird eine gezielte Wiederherstellung dieser Daten durchgeführt.

4. Technische Umsetzung

4.1 Vorbereitung: Datensicherung

- Sicherung aller Dateien im Arbeitsverzeichnis des Benutzers.
- Export der Browser-Bookmarks (je nach verwendeten Browsern z.B. Chrome, Firefox).
- Sicherung von Konfigurationsdateien und weiteren relevanten App-Daten.
- Speicherung der Backup-Daten an einem sicheren Speicherort (externes Laufwerk, Netzwerkshare oder Cloud-Speicher).

4.2 Deployment der EDI VM

- Installation von Windows 11 auf Zielgerät bzw. Neuaufsetzung der VM-Umgebung.
- Installation und Konfiguration der EDI VM auf dem frisch eingerichteten System.
- Verifizierung der Grundfunktionalitäten der VM.

4.3 Recovery: Datenwiederherstellung

- Rückspielen der gesicherten Arbeitsverzeichnisdaten in das entsprechende Verzeichnis.
- Import der Browser-Bookmarks in die genutzten Browser.
- Wiederherstellung der gesicherten Konfigurations- und Anwendungsdaten.
- Test der Funktionalität aller wiederhergestellten Daten und Anwendungen.

5. Datenschutz und Sicherheit

- Backup-Daten während Speicherung und Transfer verschlüsseln, sofern sensible Informationen enthalten sind.
- Zugriffsrechte für Backup-Daten sind auf autorisierte Personen zu beschränken.

6. Implementierungsplan

1. Bestandsaufnahme der zu sichernden Daten und Browsertypen.
2. Erstellung und Durchführung der Datensicherung vor Deployment.
3. Durchführung der Windows 11 Installation und Deployment der EDI VM.
4. Durchführung der Datenwiederherstellung.
5. Abschließende Tests und Freigabe.

7. Betrieb und Wartung

- Regelmäßige Backups des Arbeitsverzeichnisses und Browserdaten während des laufenden Betriebs.
- Monitoring der Backup-Prozesse und Wiederherstellbarkeit.
- Updates der VM und des Betriebssystems zur Stabilität und Sicherheit.