

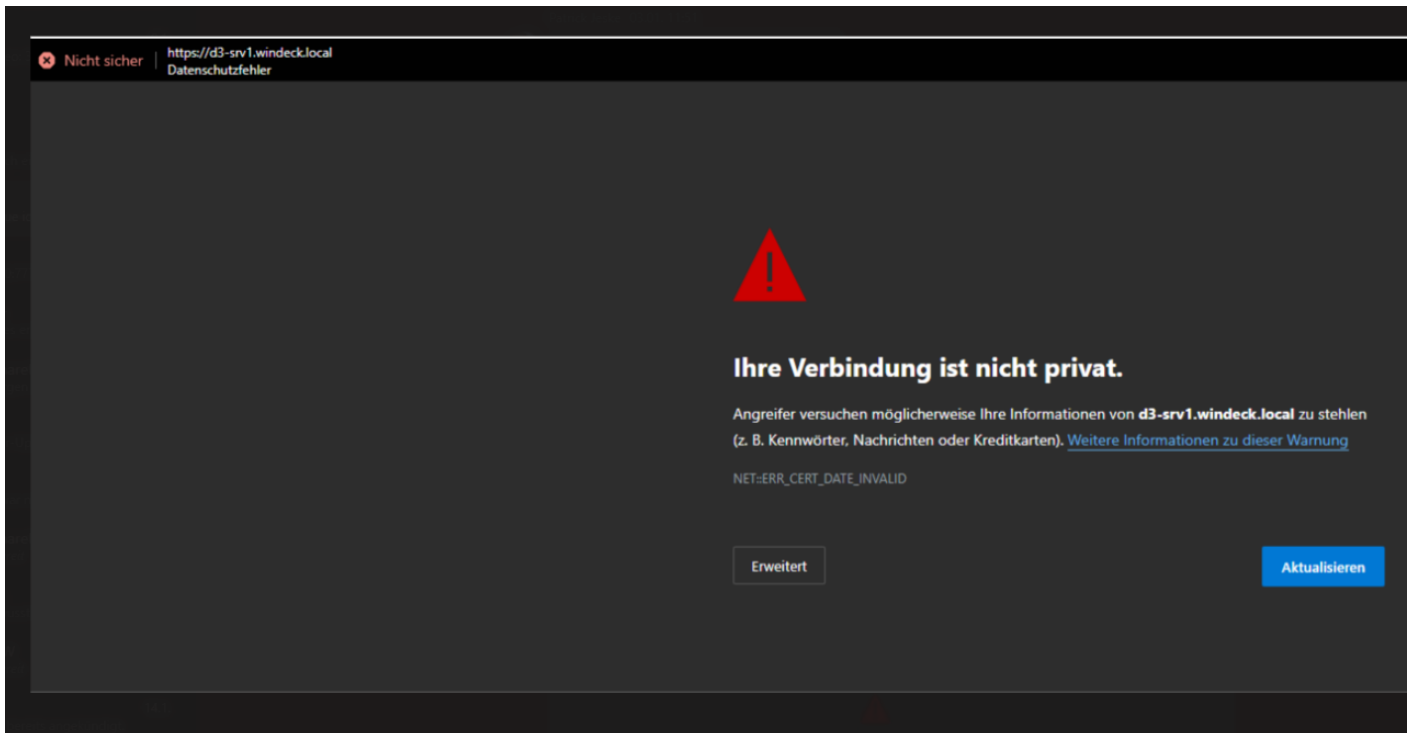
Kein Zugriff auf d3 / SSL-Zertifikat abgelaufen

Fehlermeldungen

Bei Zugriff auf <https://d3-srv1.windeck.local> erscheint ein Fehler.

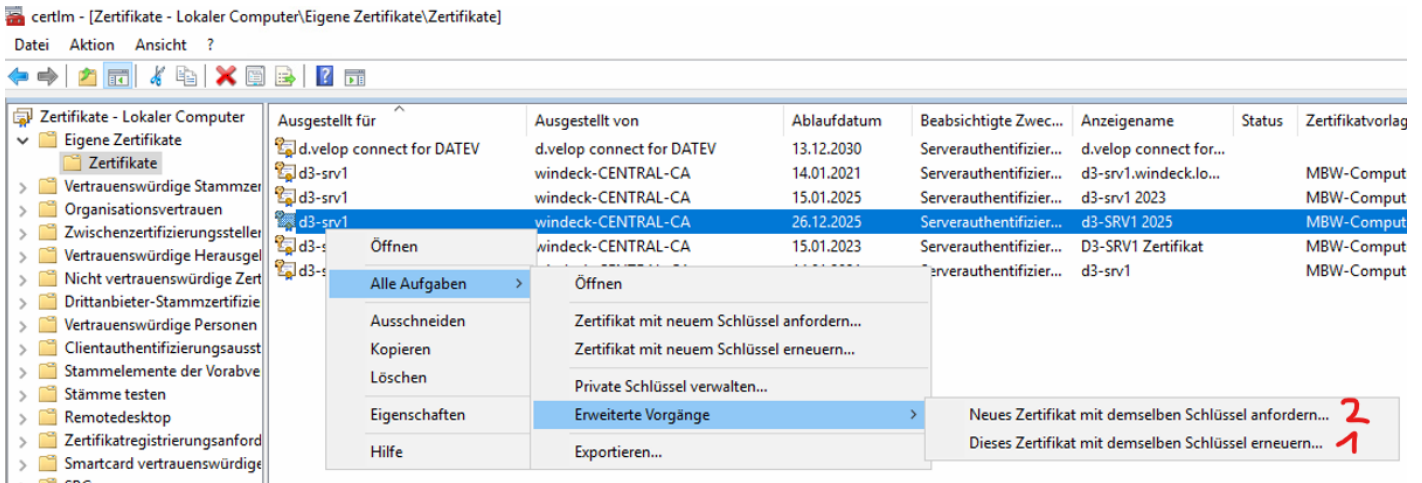


Unter anderem erscheint ein SSL-Zertifikatsfehler



Ursache

Ursache ist ein abgelaufenes Serverzertifikat auf dem D3-SRV1. Entweder muss rechtzeitig vor Ablauf des Zertifikats eine Erneuerung stattfinden (1) ODER es muss ein neues Zertifikat erstellt (2) werden.



Hier wird lediglich grob auf die Erstellung eingegangen und wie dies im System dann eingebunden werden muss. Bei Erneuerung ist der Ablauf ähnlich, lediglich kann hier ein anderer Zeitraum gewählt werden UND die DNS Einträge sind bereits vorhanden und es braucht nur einen eindeutigen namen.

Zertifikat neu erstellen

.srv1	windeck-CENTRAL-CA	15.01.2025	Serverauthentifizier...	d3-srv1 2023	MBW
.srv1	windeck-CENTRAL-CA	26.12.2025	Serverauthentifizier...	d3-SRV1 2025	MBW
.srv1.windeck.local	windeck-CENTRAL-CA	15.01.2023	Serverauthentifizier...	D3-SRV1 Zertifikat	MBW
.srv1.windeck.local				—	□ × ↻

Zertifikatregistrierung

Zertifikate anfordern

Folgende Zertifikattypen sind abrufbar. Wählen Sie die Zertifikate aus, die Sie anfordern möchten, und klicken Sie anschließend auf "Registrieren".

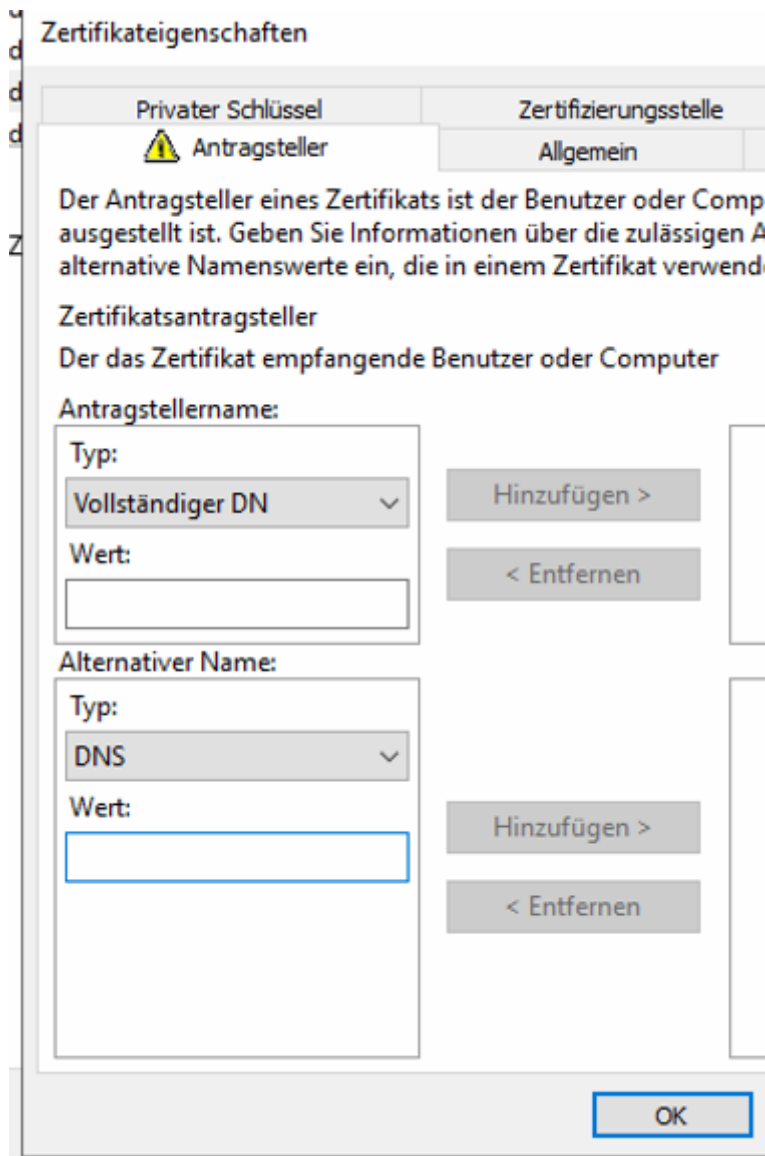
Active Directory-Registrierungsrichtlinie

<input checked="" type="checkbox"/> MBW-Computer	STATUS: Verfügbar	Details ▾
--	-------------------	-----------

Es werden zusätzliche Informationen für diese Zertifikatsregistrierung benötigt. [Klicken Sie hier, um die Einstellungen zu konfigurieren.](#)

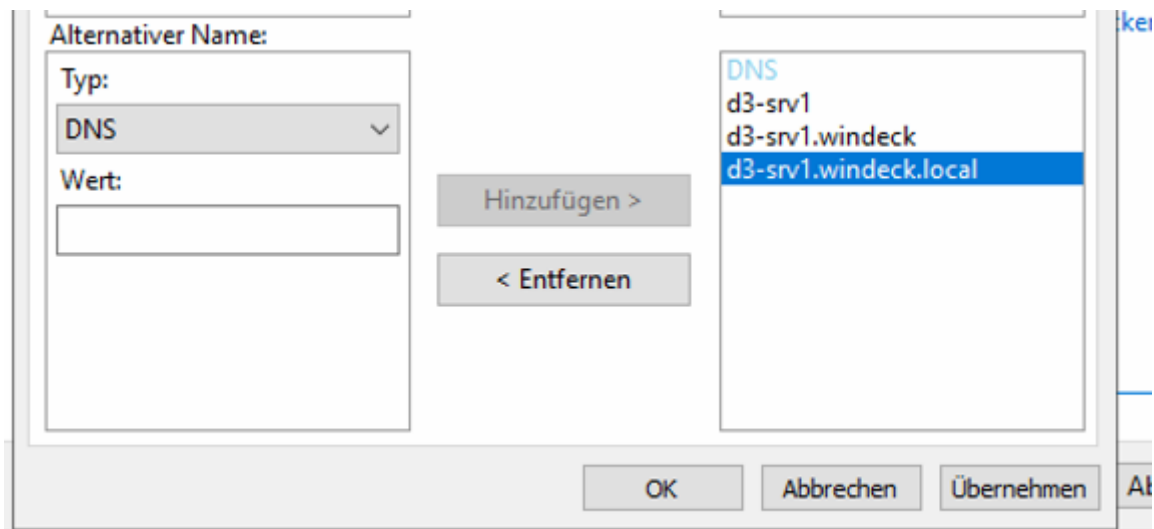
Registrieren Abbrechen

Auf Details klicken und ausklappen und danach die zusätzlichen Informationen hinzufügen mit Klick auf den Bereich auf den der Pfeil zeigt.

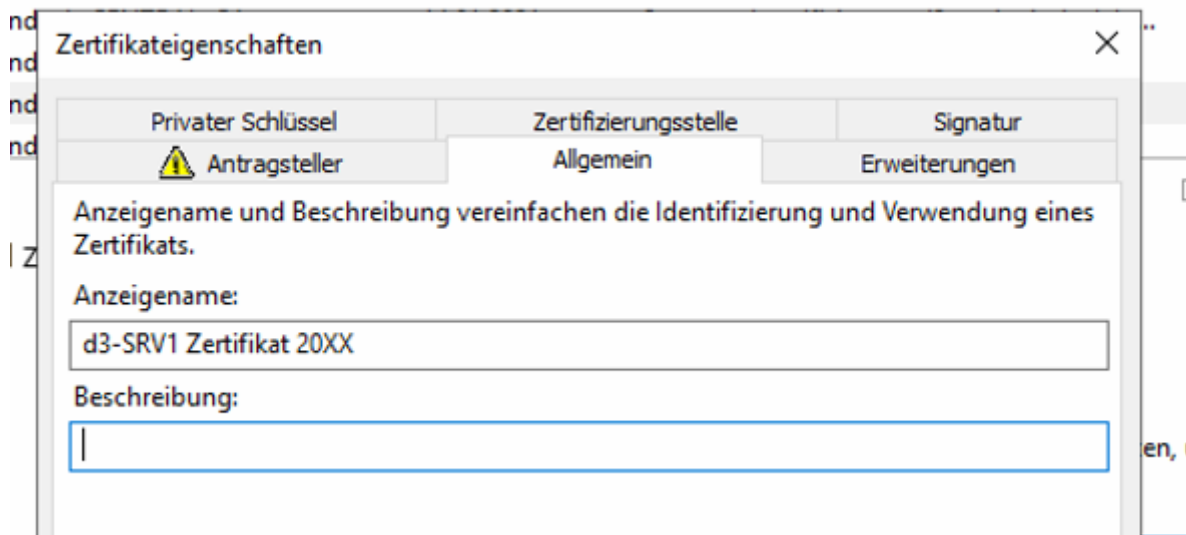


Unter "Alternativer Name" den Typ DNS wählen und jeweils folgende Bezeichnungen einzeln angeben, sodass das danach folgende Bild sich zeigt:

- d3-srv1
- d3-srv1.windeck
- d3-srv1.windeck.local



Unter "Allgemein" einen passenden eindeutigen Bezeichner wählen



Mit OK bestätigen und Registrierung abschließen.

Danach ist zu prüfen, ob das Zertifikat erzeugt wurde und korrekte Daten beinhaltet:

	Ausgestellt für	Ausgestellt von	Ablaufda
	d.velop connect for DATEV	d.velop connect for DATEV	13.12.203
	d3-srv1	windeck-CENTRAL-CA	14.01.202
	d3-srv1	windeck-CENTRAL-CA	15.01.202
	d3-srv1	windeck-CENTRAL-CA	26.12.202
	d3-srv1.windeck.local	windeck-CENTRAL-CA	15.01.202
	d3-srv1.windeck.local	windeck-CENTRAL-CA	14.01.202

Zertifikat

Allgemein Details Zertifizierungspfad

Zertifikatsinformationen

Dieses Zertifikat ist für folgende Zwecke beabsichtigt:

- Garantiert die Identität eines Remotecomputers
- Garantiert dem Remotecomputer Ihre Identität

Ausgestellt für: d3-SRV1 2025

Ausgestellt von: windeck-CENTRAL-CA

Gültig ab 15.01.2025 **bis** 26.12.2025

🔑 Sie besitzen einen privaten Schlüssel für dieses Zertifikat.

Ausstellererklärung

OK

Zertifikat

Allgemein Details Zertifizierungspfad

Anzeigen: <Alle>

Feld	Wert
Stellenschlüsselkennung	Schlüssel-ID=640f465e993ecc...
Sperrlisten-Verteilungspunkte	[1]Sperrlisten-Verteilungspunk...
Zugriff auf Stelleninformatio...	[1]Stelleninformationszugriff: ...
Schlüsselverwendung	Digitale Signatur, Schlüsselver...
Alternativer Antragstellerna...	DNS-Name=d3-srv1, DNS-Na...
Fingerabdruck	8f8544c0ce6eece2dd2f1ed21...
Anzeigename	d3-SRV1 2025

DNS-Name=d3-srv1
 DNS-Name=d3-srv1.windeck
 DNS-Name=d3-srv1.windeck.local

Eigenschaften bearbeiten... In Datei kopieren...

OK

Den Rest gemäß d3-Wiki umsetzen (siehe [Wie und wo muss ich Zertifikate im d.3-System austauschen?](#))

Angenommen, Sie müssen für Ihr d.3-System das Zertifikat austauschen. Der Austausch des Zertifikats ist für folgende Anwendungen notwendig:

- Internet Information Server (IIS)
- d.ecs http gateway
- d.3 presentation server

Wichtige Voraussetzungen

Sie haben separat ein Webserverzertifikat erstellt und das Zertifikat inklusive des privaten Schlüssels in eine pfx-Datei oder eine p12-Datei exportiert.

- Die pfx-Datei oder die p12-Datei enthält die vollständige Zertifikatskette.
- Alle Clientanwendungen und Client-PCs müssen dem Zertifikat vertrauen.

Lösung

Internet **Information Server (IIS):**

1. Starten Sie auf dem d.3one-Server **Internetinformationsdienste (IIS)-Manager**.
2. Wählen Sie unter **Verbindungen** Ihren Server aus und öffnen Sie **Serverzertifikate**.
3. Klicken Sie unter **Aktionen** auf **Importieren**.
4. Importieren Sie das von Ihnen erstellte Zertifikat.
5. Nachdem Sie das Zertifikat installiert haben, wählen Sie **Verbindungen > Ihr Server > Sites > d.3one** aus.
6. Öffnen Sie **Aktionen > Site bearbeiten > Bindungen**. Sie sehen die Sitebindungen.
7. Bearbeiten Sie die Bindung für d.3one (Typ: https, Port: 3401).
8. Wählen Sie unter **SSL-Zertifikat** das in Schritt 3 importierte Zertifikat aus. Speichern Sie Ihre Einstellung mit **OK**.
9. Nachdem Sie das Zertifikat neu gebunden haben, wählen Sie unter **Verbindungen** Ihren Server aus
10. Klicken Sie auf **Aktionen > Server verwalten > Neu starten**.

d.ecs http gateway:

1. Öffnen Sie d.ecs http gateway admin (<http://localhost:4280/httpgateway/ui/>) auf dem d.ecs http gateway-Server.
2. Öffnen Sie **Certificate**.
3. Wählen Sie das Zertifikat mit **Browse** aus und klicken Sie auf **Upload**.
4. Geben Sie das Passwort für das Zertifikat ein. Bei unverschlüsselten Zertifikaten klicken Sie auf **Certificate without password**.
5. Führen Sie den Import mit **Ok** aus.

d.3 presentation server:

1. Rufen Sie d.3 presentation server admin (HTTP) (<https://localhost:8448/httpgateway/ui>) auf dem d.3 presentation server-Server auf.
2. Öffnen Sie **Zertifikatskonfiguration**.
3. Wählen Sie die Kontextaktion **Bestehendes Zertifikat importieren** aus.
4. Wählen Sie mit **Datei auswählen** das Zertifikat aus.
5. Geben Sie unter **Passwort** das Zertifikatpasswort ein.
6. Klicken Sie auf **Importieren**.

Speziell der d.3 presentation Server ist wichtig für das capture Batch. Leider ist bis zum aktuellen Zeitpunkt der Benutzer d3_wfl nicht bekannt, mit dem sich am Admin-Portal angemeldet werden muss.

Hier muss händisch das Zertifikat zerlegt werden (pfx > crt und key) und in

```
“ D:\d3\d.3 presentation server\webserver\conf\ssl
```

abgelegt werden. Die bestehende server.crt und server.key ist sicherheitshalber vorher umzubenennen. Die Dateien werden dann wie folgt erzeugt:

```
..\..\bin\openssl.exe pkcs12 -in d3-srv1_2025.pfx -clcerts -nokeys -out server.crt
```

sowie

```
..\..\bin\openssl.exe pkcs12 -in d3-srv1_2025.pfx -nocerts -out server.key
```

Arbeitspfad auf dem d3-SRV1: D:\d3\d.3 presentation server\webserver\conf\ssl

Als Passwort ist die Phrase aus der cert-pass.txt zu nehmen (oder PW-Manager)

Zusatz - Invoice Monitor

In der Konfiguration steht der Dateiname der pfx-Datei. Dies müsste geändert werden auf den neuen Namen + Passwort des Zertifikats (ggf dasselbe nutzen).

d:\d3\tribus\InvoiceProcessor\appsettings.json

```
D:\d3\tribus\InvoiceProcessor\appsettings.json - Notepad++
Datei Bearbeiten Suchen Ansicht Kodierung Sprachen Einstellungen Werkzeuge Makro Ausfueh
appsettings.json x log4net.config x 20220118-110552-003-FF46CEB1.jpg x 20210128-150312-003-4D53
1 {
2   "RepositoryID": "31cff212-2cb3-5f4a-8e3a-987839e09486",
3   "GatewayBaseAddress": "https://d3-srv1.windeck.local",
4   "HttpGatewayPassword": "",
5   "ServerAlias": "d3-srv1.windeck.local",
6   "d3OneAPIKey": "jLg2brhwVoSO7vnpnAvR6sepAmEU07oF2Es2ZarSPBBRanug:
7   "FactualApproverGroup": [ "grp_d3_Projektleitung", "grp_d3_Buchh
8   "ApproverGroup": [ "grp_d3_Projektleitung", "grp_d3_Buchhaltung",
9   "AccountingGroup": [
10    "Buchhaltung"
11  ],
12  "AdministrationGroups": [
13    {
14      "id": "cca8a4d2-951e-49f8-b7b3-53ff6a873586",
15      "displayName": "grp_d3_LocalAdmin"
16    }
17  ],
18  "isCloud": false,
19  "TenantDatabasePath": ".\\db\\tenants.ldb",
20  "SQLDBType": "mssql",
21  "SQLConnectionString": "Password=srv!nvo!ce2021!?!;Persist Security
22  "SQLConnectionStringPW": "",
23  "IsSQLConnectionStringPWEncrypted": false,
24  "ConnectionStrings": {
25    "InvoiceAssignment": "Password=srv!nvo!ce2021!?!;Persist Security
26  },
27  "Logging": {
28    "LogLevel": {
29      "Default": "Error",
30      "Microsoft": "Error",
31      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Error"
32    }
33  },
34  "AllowedHosts": "*",
35  "Kestrel": {
36    "Certificates": {
37      "Default": {
38        "Path": "d3-srv1_2025.pfx",
39        "Password": "gtBqrmplPsm"
40      }
41    }
42  }
43 }
```

Ebenso die Ablageorte mit dem neuen Zertifikat befüllen:

Suchen nach: d3-srv1_2025.pfx

Suchen in: d:\d3

RegEx Nur in markierten Verzeichnissen/Dateien suchen

'Everything' Archive durchsuchen (alle außer UC2)

Unterverzeichnisse durchsuchen: Alle (Tiefe unbegrenzt)

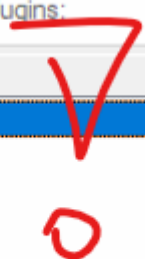
Text suchen:

<input type="checkbox"/> nur ganze Wörter	<input checked="" type="checkbox"/> Windows-Zeichensatz (ANSI)
<input type="checkbox"/> Groß-/Kleinschreibung beachten	<input type="checkbox"/> DOS-Zeichensatz (ASCII)
<input type="checkbox"/> Reg.Ausdruck (RegEx 2)	<input type="checkbox"/> Unicode UTF16
<input type="checkbox"/> Hex	<input type="checkbox"/> UTF8
<input type="checkbox"/> Finde Dateien, die den Text NICHT enthalten	<input type="checkbox"/> Office-xml (docx, xlsx, odt usw.)
<input type="checkbox"/> Plugins:	

Suchergebnisse:

3 Dateien und 0 Verzeichnisse gefunden

- I:\d3\d.3 presentation server\webserver\conf\ssl\d3-srv1_2025.pfx
- I:\d3\tribus\InvoiceMonitor\d3-srv1_2025.pfx
- I:\d3\tribus\InvoiceProcessor\d3-srv1_2025.pfx



Version #5

Erstellt: 15 Januar 2025 13:48:40 von Michael Hensel

Zuletzt aktualisiert: 23 Januar 2025 19:12:26 von Michael Hensel