COBI.time Installation

Anforderungen

- Node.js Version 22.14.0 LTS
- Microsoft IIS (Webserver)
- URL Rewrite Modul für Microsoft IIS
- PostgreSQL Datenbank
- SAP Business One Service Layer
- SAP Business One 10 (Patchlevel 2 oder höher)

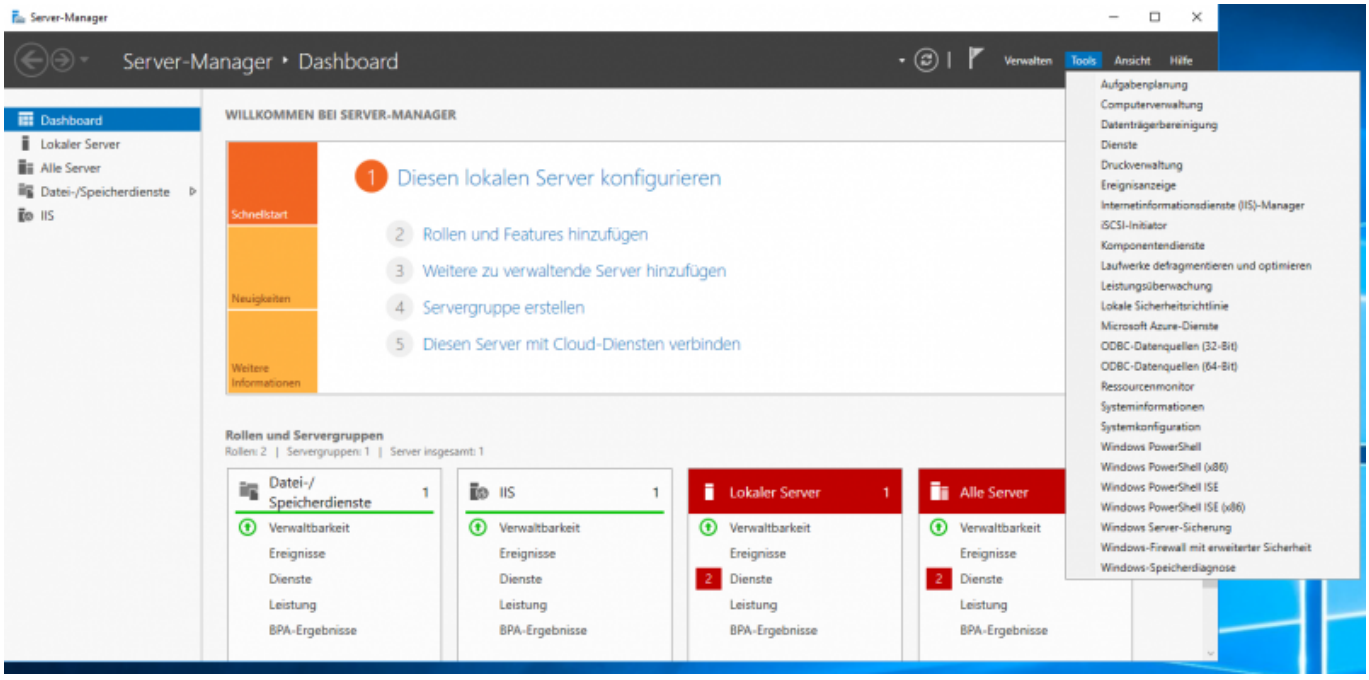
Vorbereitung & Prerequisites

Node.js Installation

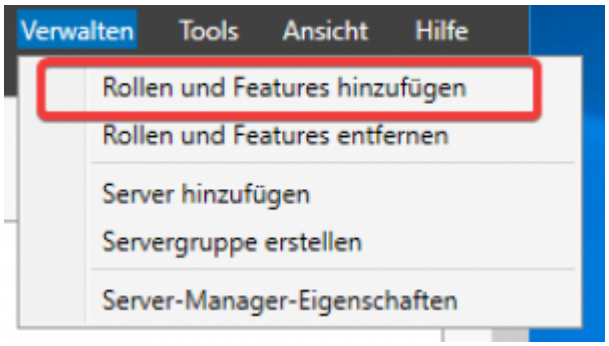
Laden Sie die LTS-Version von Node.js herunter:
nodejs.org/dist/v22.14.0/node-v22.14.0-x64.msi und führen Sie die Installation aus.
Belassen Sie während des Installationsprozesses alle Standardeinstellungen.

IIS Installation

Sollte Microsoft IIS bereits installiert sein, stellen Sie sicher, dass die **Dynamische Komprimierung** aktiviert ist.
Stellen Sie sicher, dass IIS bisher nicht installiert ist:

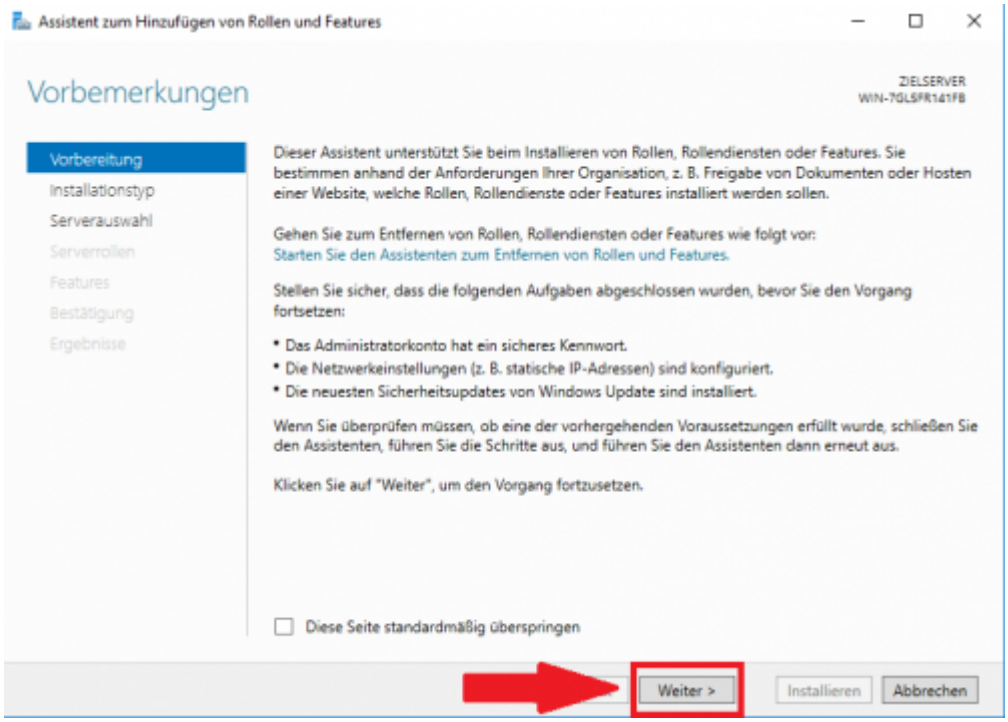


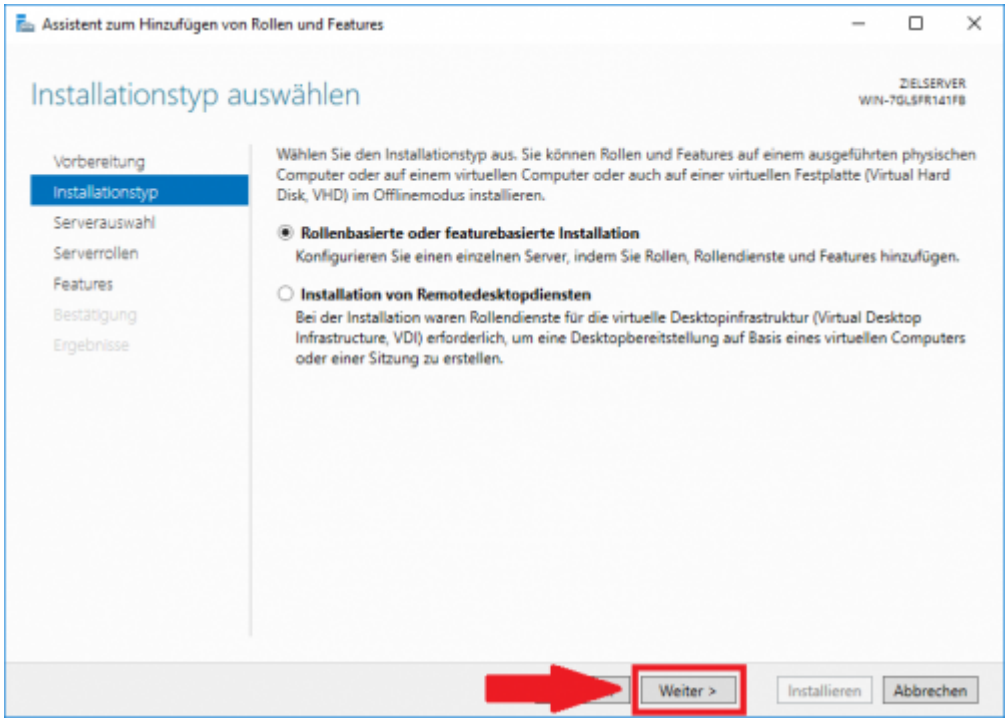
Falls nicht, installieren Sie Microsoft IIS:

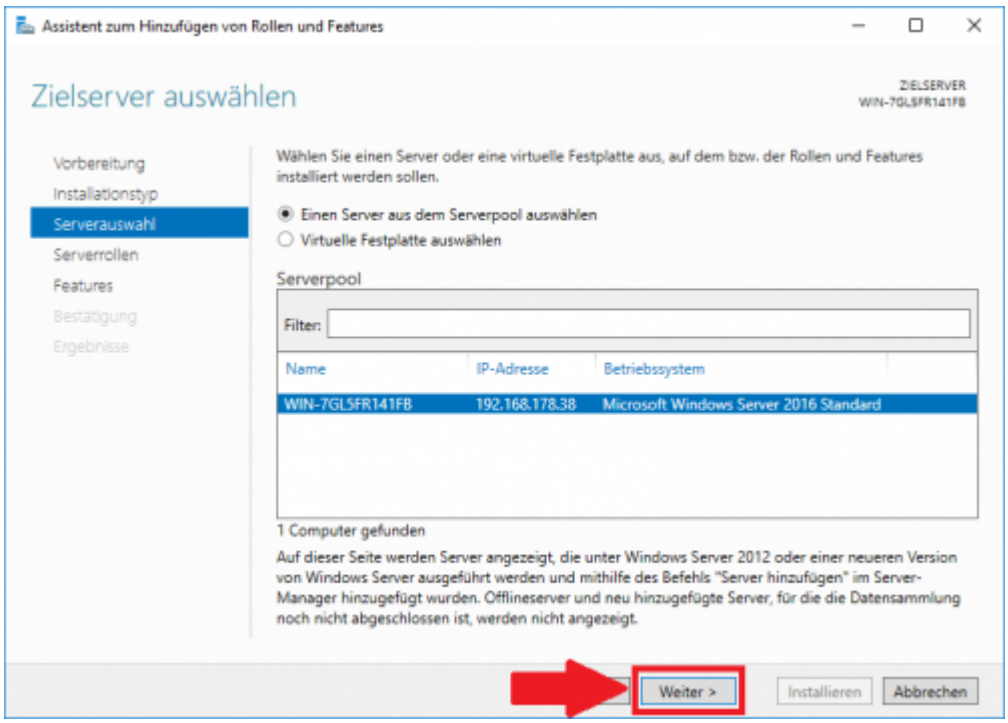


Rollen und Features hinzufügen:

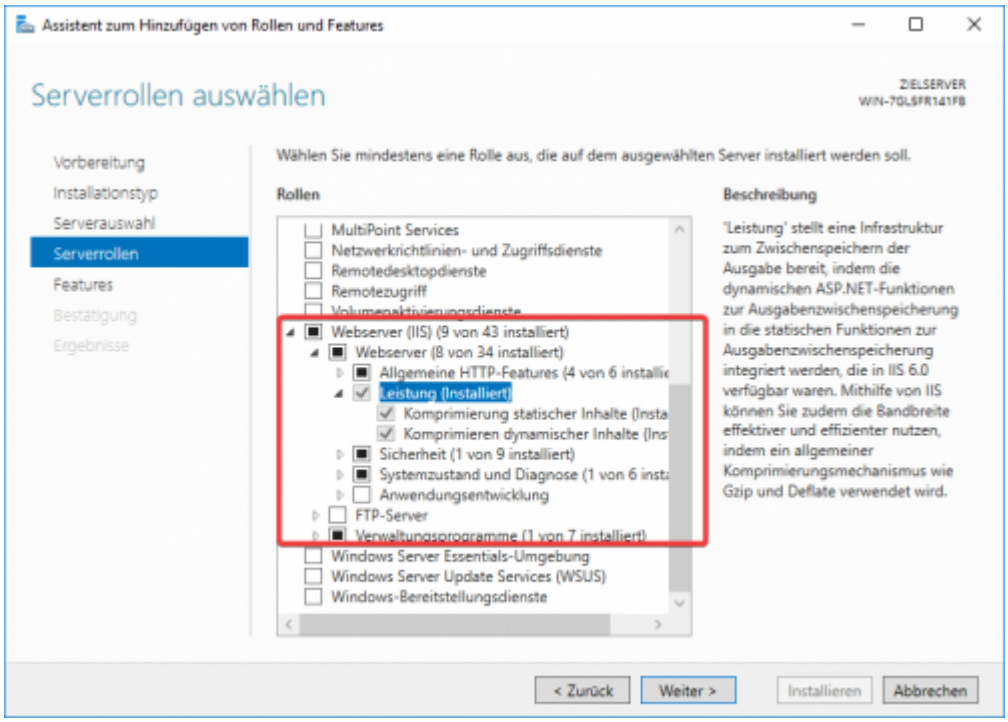
Klicken Sie im Assistenten jeweils auf **Weiter**:







Wählen Sie die Rolle **Webserver (IIS)** aus.
Navigieren Sie unter **Leistung** und aktivieren Sie zwingend die Option **Dynamische Komprimierung**.



Klicken Sie auf **Weiter** und schließen Sie die Installation ab. Ein Neustart des Servers ist in der Regel nicht erforderlich.

IIS URL Rewrite Modul Installation

Installieren Sie nach erfolgreicher IIS-Installation das Microsoft URL Rewrite Modul: https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite

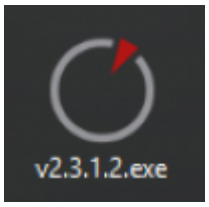
---

COBI.time Setup-Assistent

Führen Sie die Setup-Executable vX.X.X.X.exe als Administrator aus, um den Installations-Assistenten zu starten.

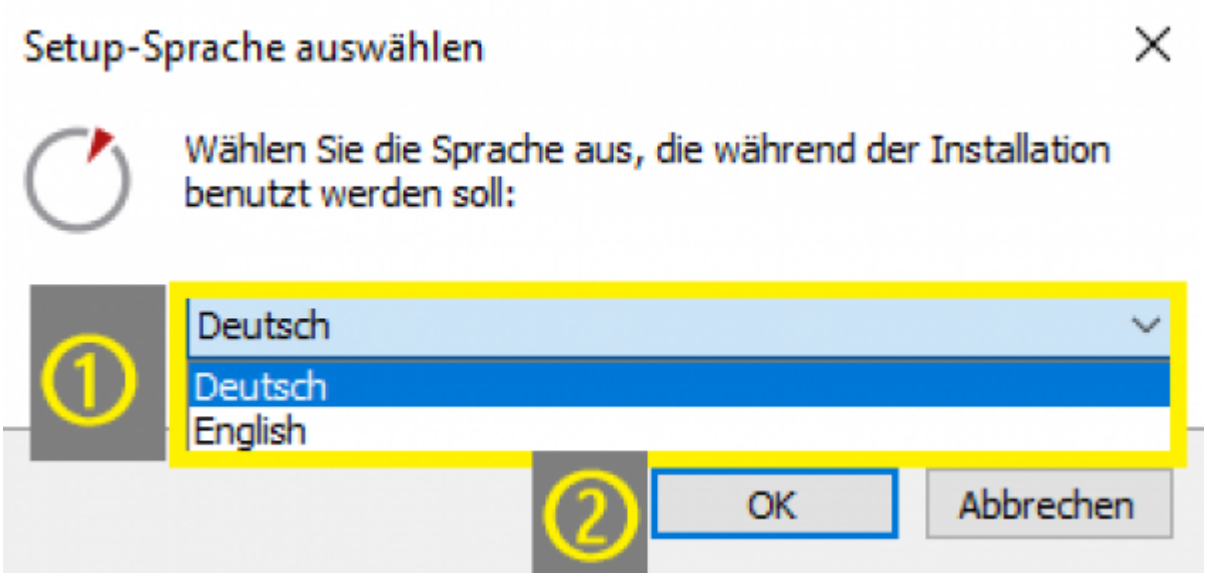
Schritt 1: Setup starten

Starten Sie die Installation über die bereitgestellte Installer-Datei.



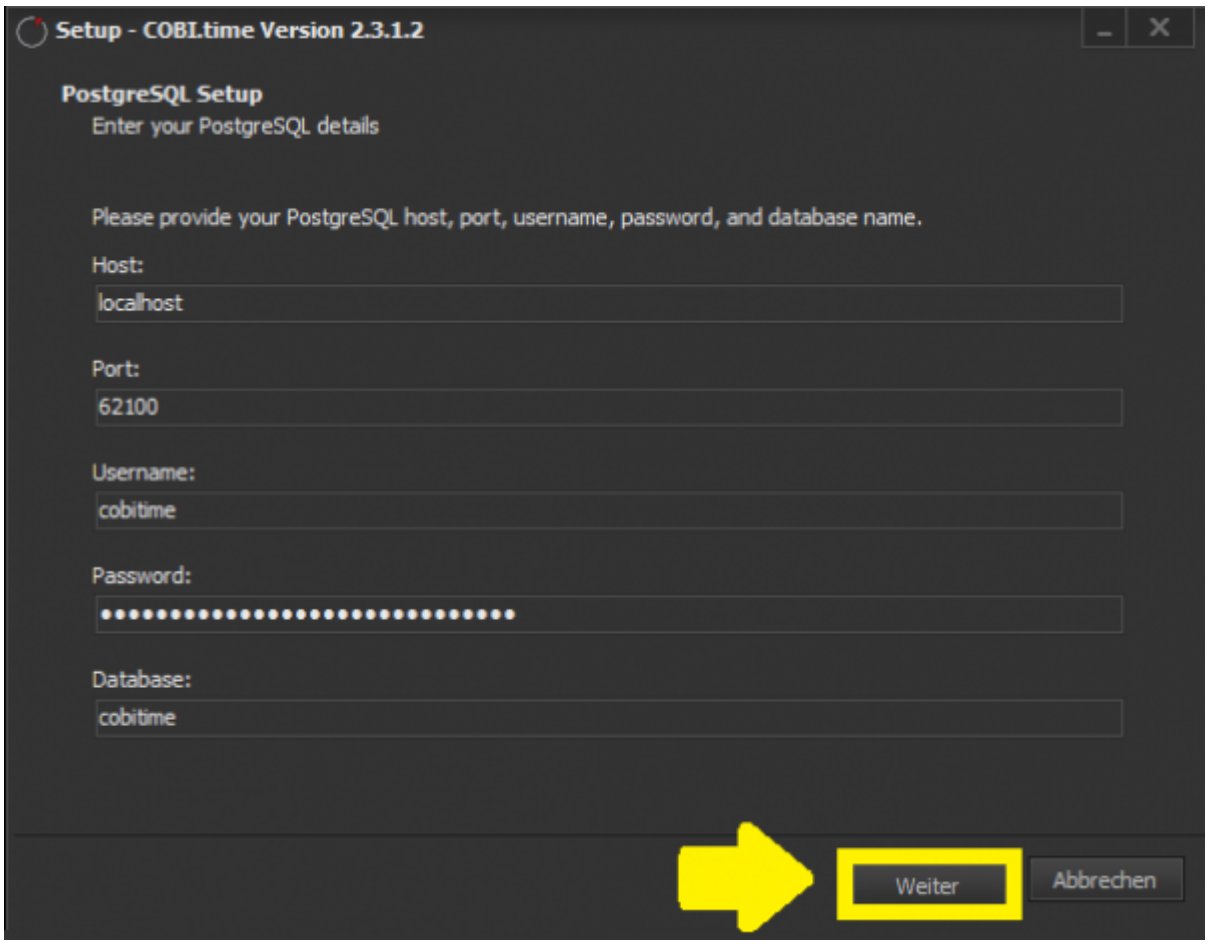
Schritt 2: Setup-Sprache wählen

(1) Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache (z. B. Deutsch oder English) aus der Liste aus.
(2) Bestätigen Sie mit OK.



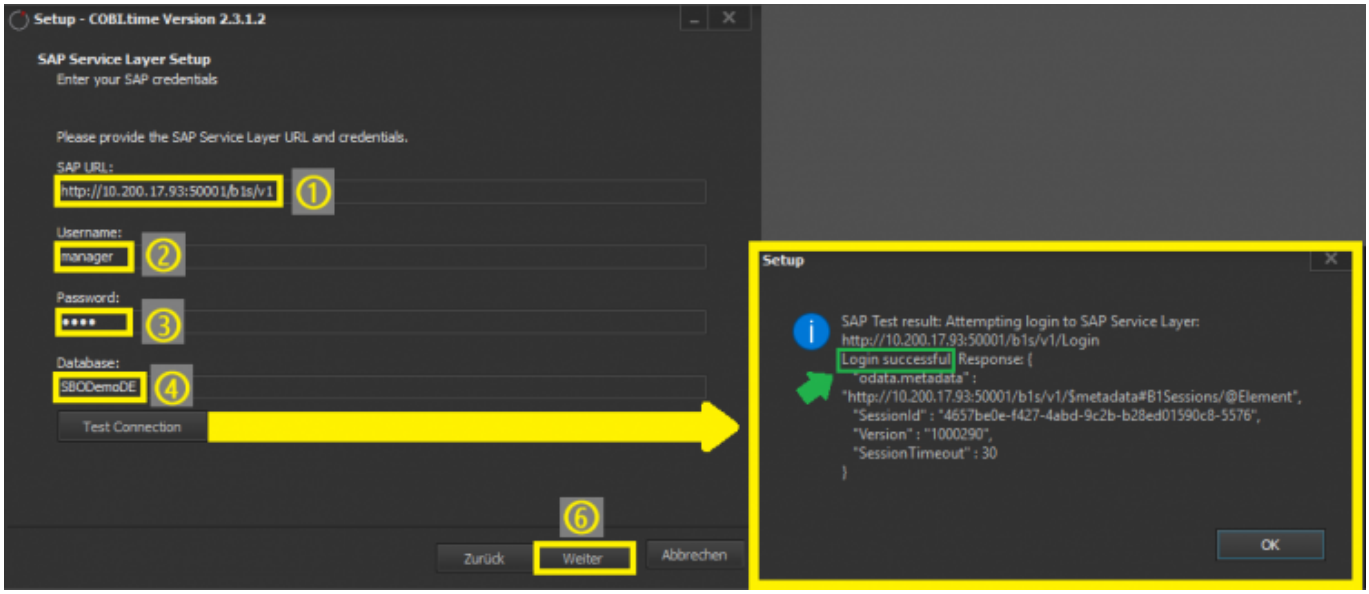
Schritt 3: PostgreSQL Konfiguration

Geben Sie die Verbindungsdaten für Ihre PostgreSQL-Datenbank ein (Host, Port, Benutzername, Passwort und Datenbankname).
Klicken Sie anschließend auf Weiter.



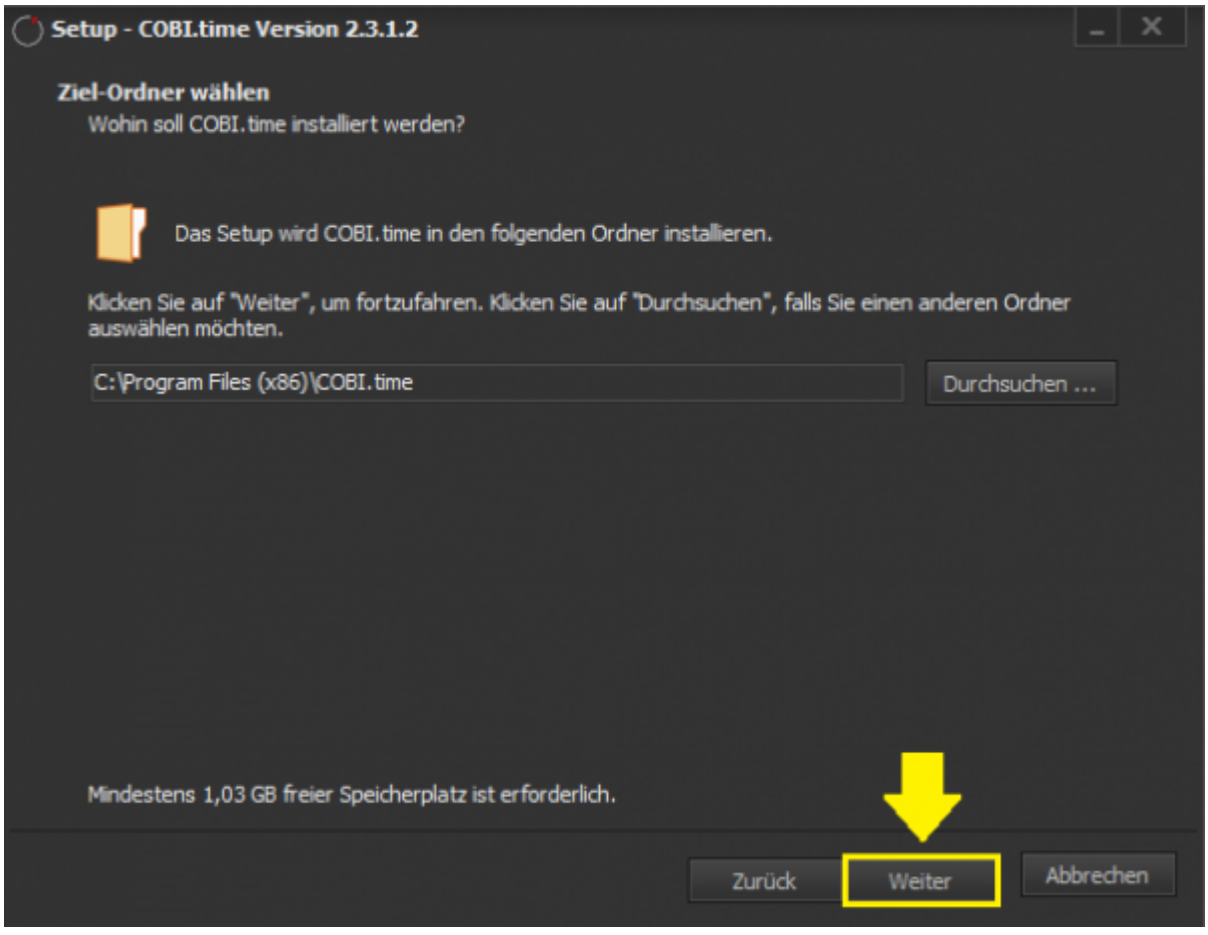
Schritt 4: SAP Service Layer Konfiguration

(1) Geben Sie die URL zum SAP Service Layer ein (z. B. `http://10.200.17.93:50001/b1s/v1`).
(2) Tragen Sie den SAP-Benutzernamen ein (z. B. `manager`).
(3) Geben Sie das zugehörige Passwort ein.
(4) Tragen Sie den exakten Namen der SAP-Firmendatenbank ein (z. B. `SBODemoDE`).
(5) Klicken Sie auf Test Connection und stellen Sie sicher, dass die Meldung `Login successful` erscheint.
(6) Klicken Sie auf Weiter.



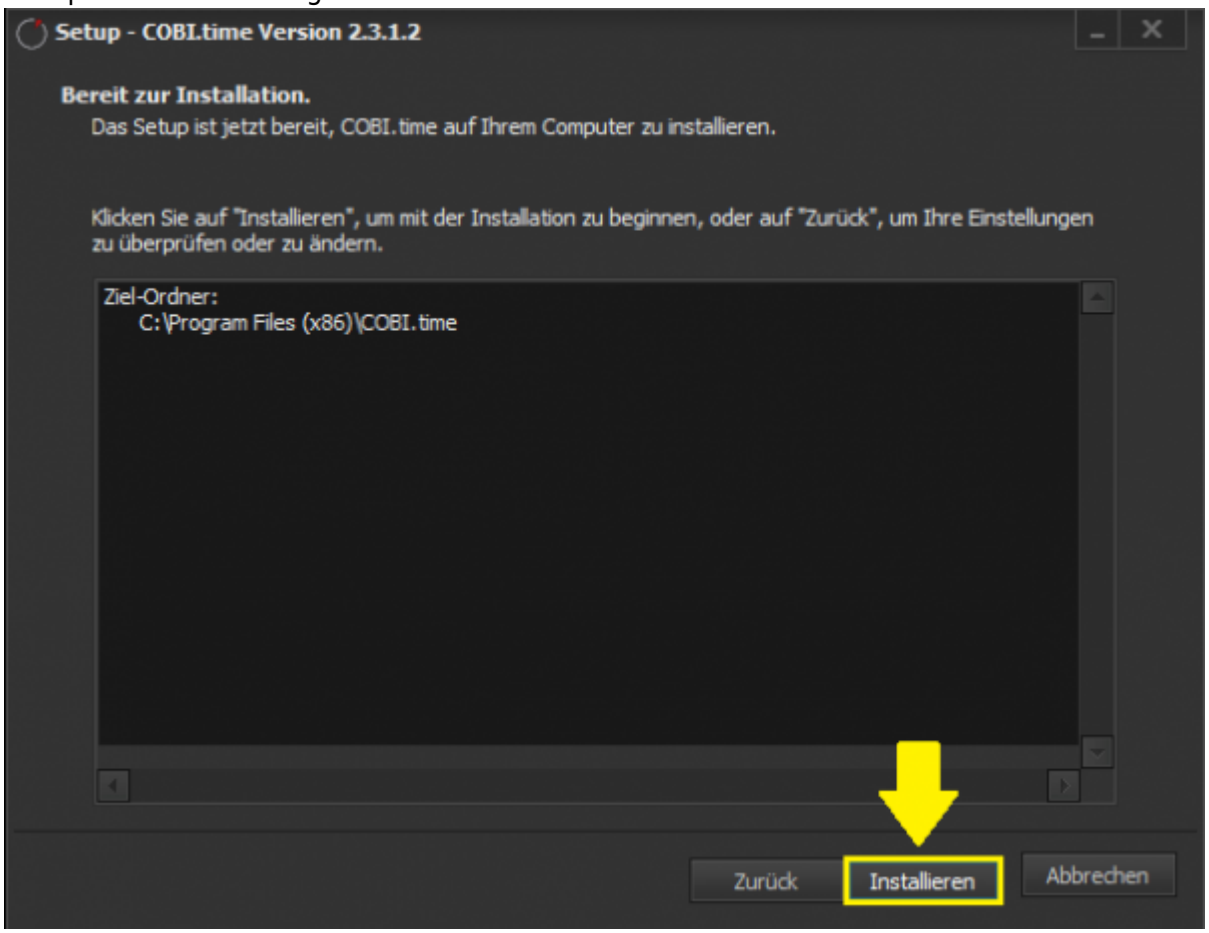
Schritt 5: Ziel-Ordner wählen

Wählen Sie den Installationspfad aus. Standardmäßig installiert sich COBI.time unter `C:\Program Files (x86)\COBI.time`.
Klicken Sie auf Weiter.



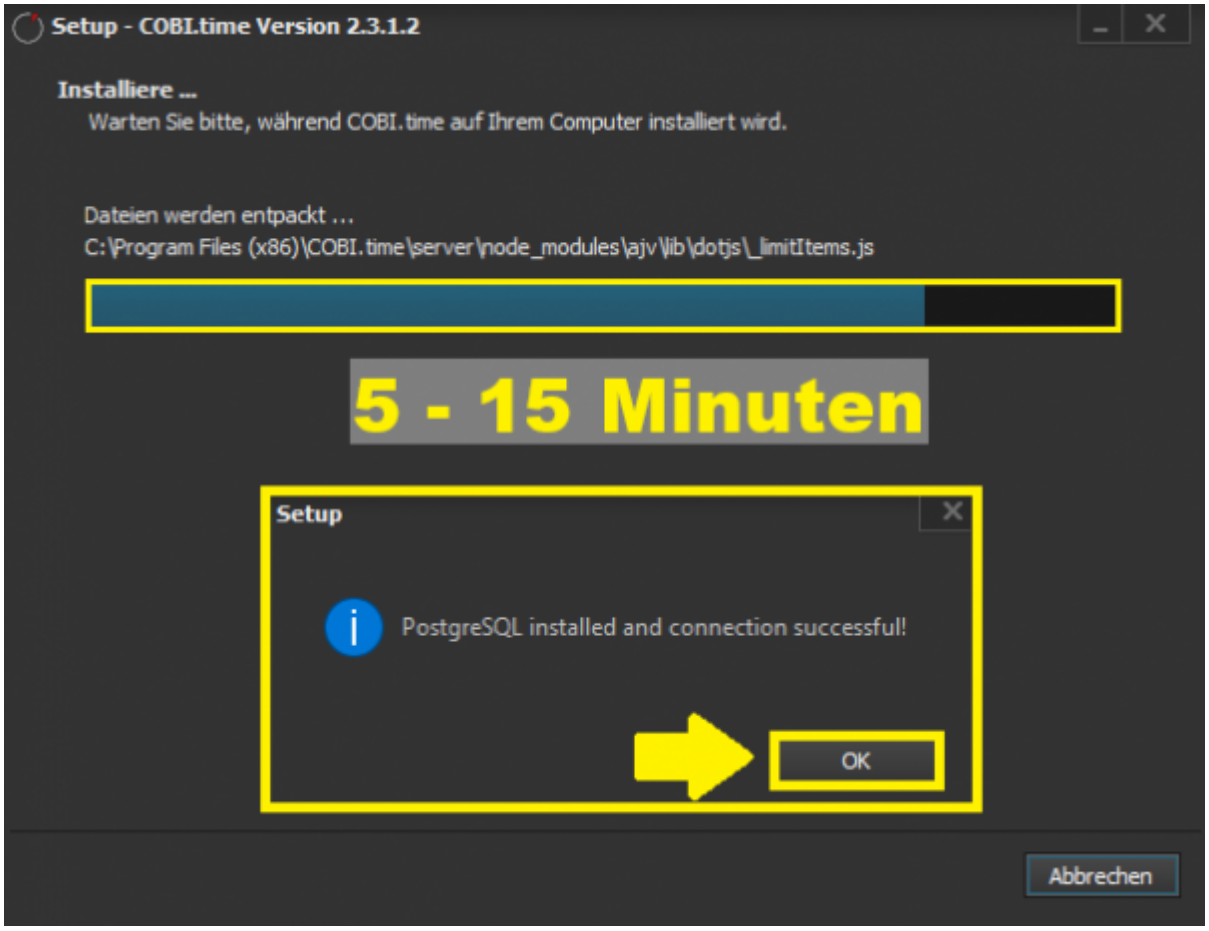
Schritt 6: Bereits zur Installation

Überprüfen Sie Ihre Angaben und klicken Sie unten rechts auf Installieren.



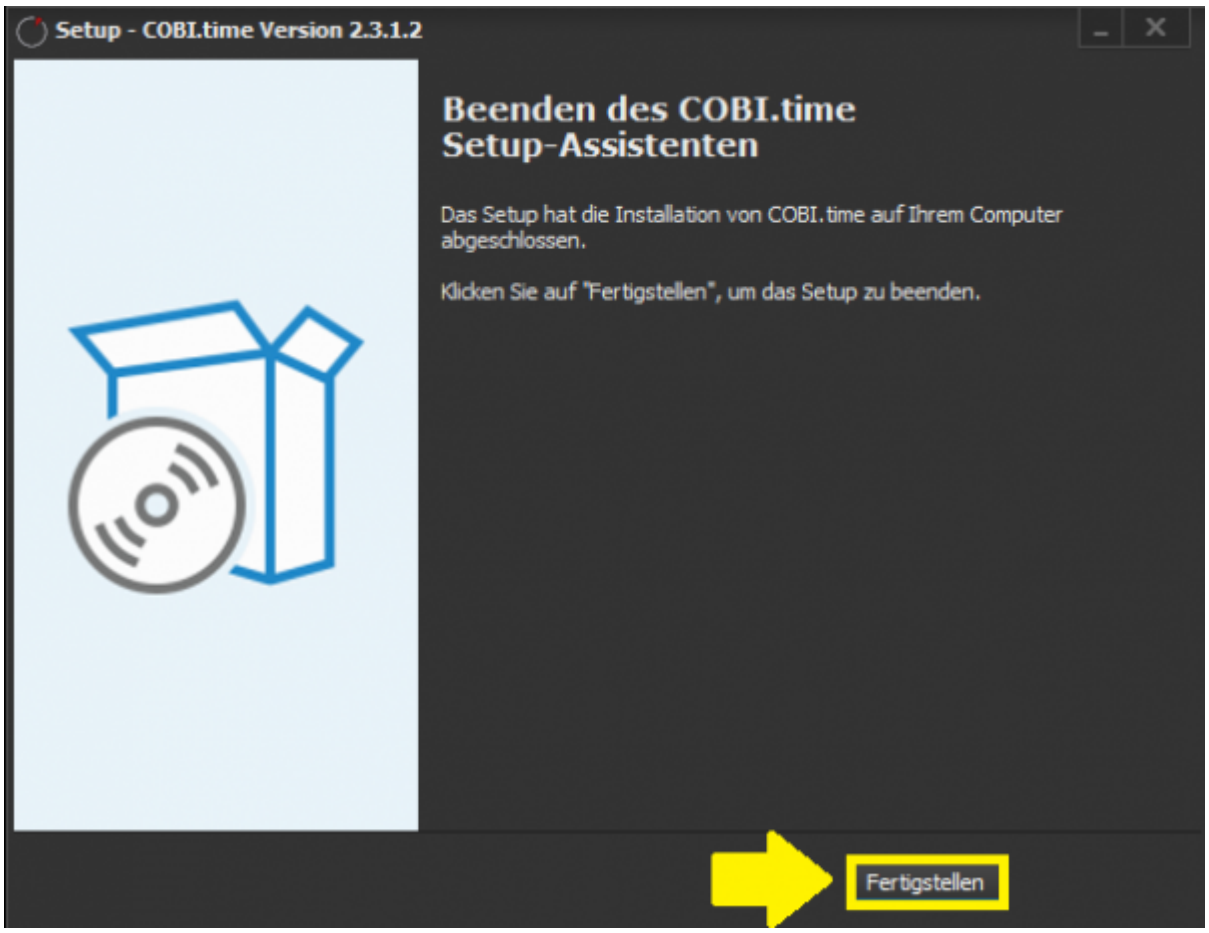
Schritt 7: Installation & Datenbank-Initialisierung

Der Installationsprozess dauert ca. 5 bis 15 Minuten.
Bestätigen Sie das Informationsfenster `PostgreSQL installed and connection successful!` mit OK.



Schritt 8: Setup beenden

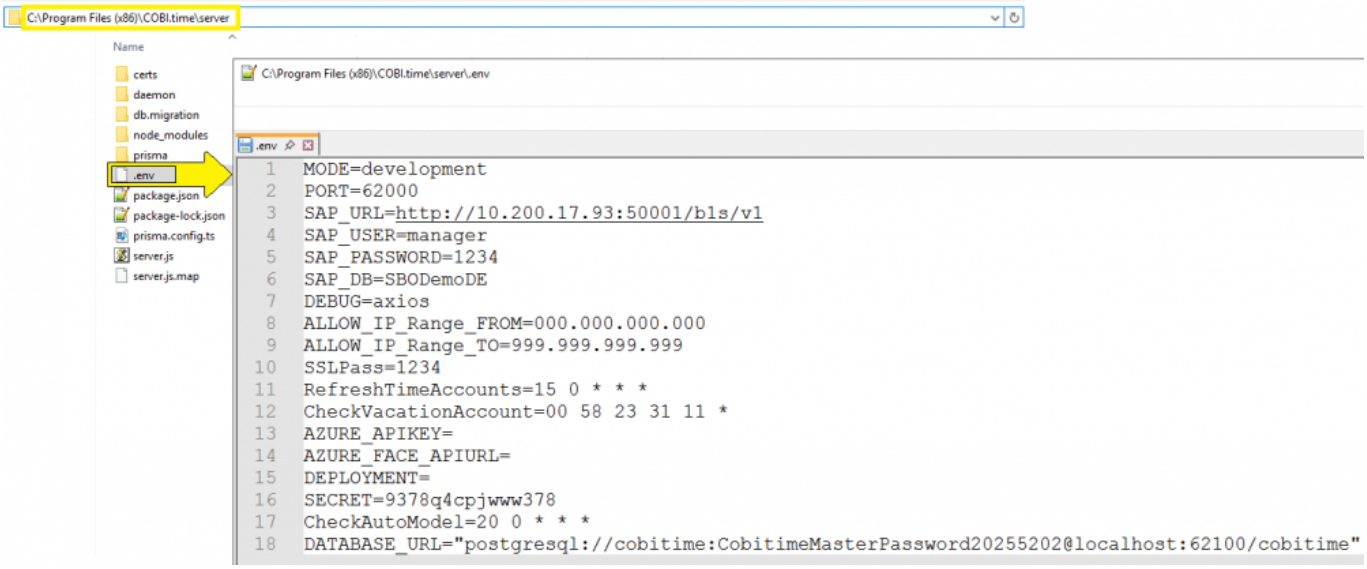
Klicken Sie auf Fertigstellen, um den Assistenten zu schließen.



Nachkonfiguration & Dienst-Einrichtung

Konfiguration der .env-Datei

Navigieren Sie zum Ordner `C:\Program Files (x86)\COBI.time\server` und öffnen Sie die Datei `.env` mit einem Texteditor (als Administrator):



Überprüfen Sie die Werte. Für den Produktivbetrieb passen Sie die folgenden Parameter an:

```
MODE=production (Produktion oder Entwicklung – stellen Sie es auf
Produktion, um Protokolle zu minimieren)
PORT=62000 (Geben Sie hier einen beliebigen Port für COBI.time Backend an)
SAP_URL=https://localhost:50000/b1s/v1 (ServiceLayer URL –
Ersetzen Sie Localhost durch die ServiceLayerIP)
SAP_USER=manager (SAP-Benutzer mit indirekter Zugriffslizenz oder höher)
SAP_PASSWORD=**** (SAP Benutzername Passwort)
SAP_DB=SBODemoDE93 (SAP Datenbank Name)
SSLPass=1234 (Passwort für benutzerdefiniertes SSL-Zertifikat. Belassen Sie
1234, wenn Sie kein zusätzliches SSL-Zertifikat bereitstellen)
SECRET=iosncaonmwdo1! (Wechseln Sie zu einer beliebigen Zufallszeichenfolge
für die Autorisierungstoken-Verschlüsselung)
```

> **Hinweis zum SSL-Zertifikat:** Wenn Sie ein eigenes Zertifikat nutzen möchten, ersetzen Sie im Ordner `C:\Program Files (x86)\COBI.time\server\certs` die Datei `cert.pem` und `key.pem` und passen Sie den Wert `SSLPass` in der `.env` an.

COBI.time Service per PowerShell installieren

Öffnen Sie die Windows PowerShell als Administrator und führen Sie folgende Befehle aus:

(1) In den Server-Ordner wechseln:

```
cd "C:\Program Files (x86)\COBI.time\server"
```

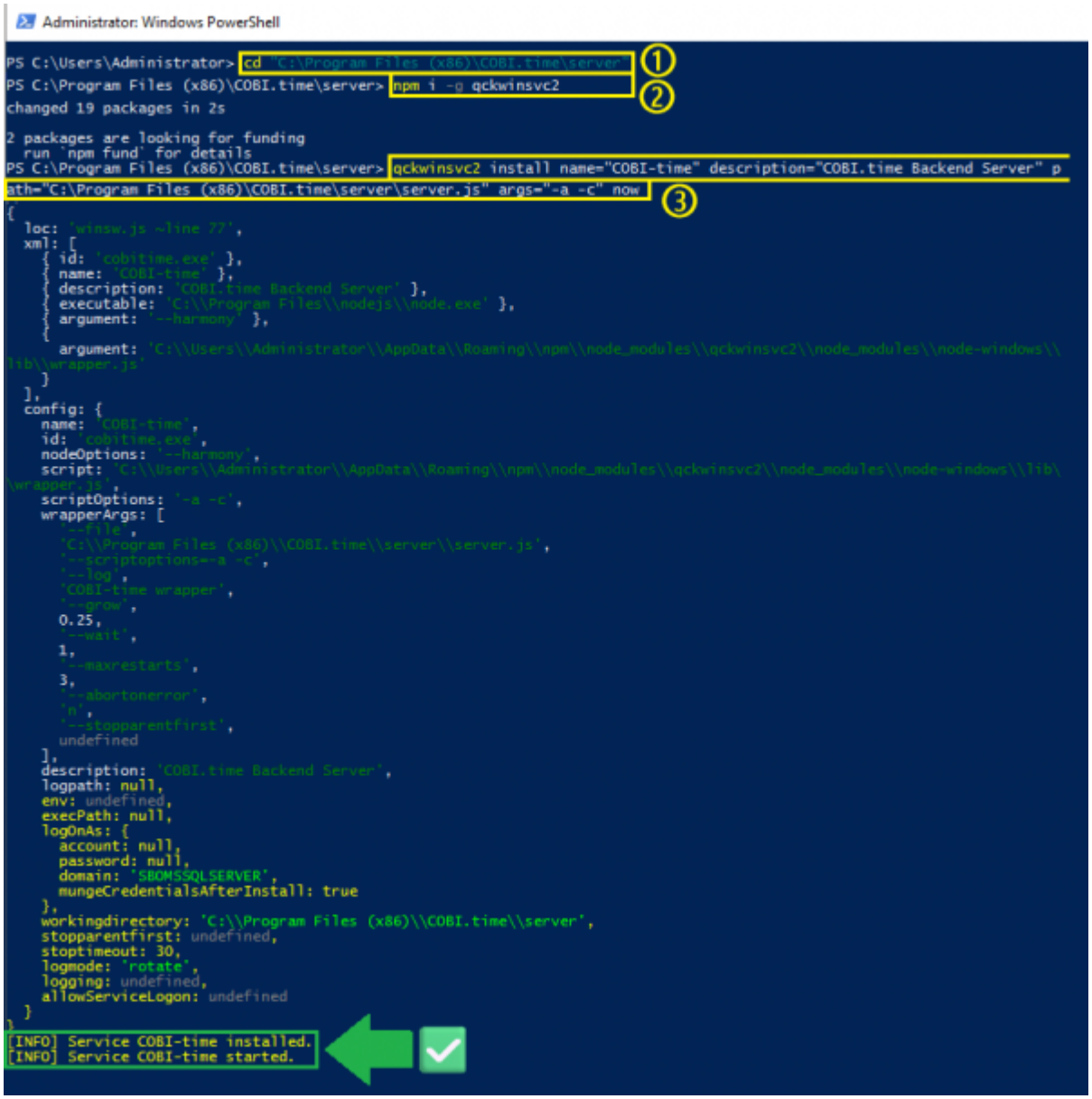
(2) Das Hilfspaket für Windows-Dienste global installieren:

```
npm i -g qckwinsvc2
```

(3) Den COBI.time-Dienst registrieren und starten:

Wenn Sie COBI.time in einem anderen Ordner installieren, ändern Sie den Befehl entsprechend.

```
qckwinsvc2 install name="COBI-time" description="COBI.time Backend Server"
path="C:\Program Files (x86)\COBI.time\server\server.js" args="-a -c" now
```



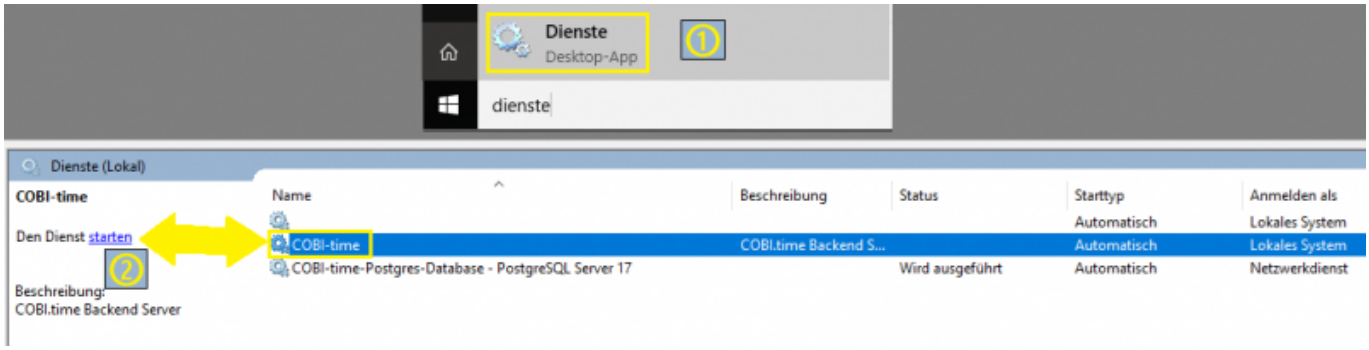
Stellen Sie sicher, dass am Ende die Bestätigung [INFO] Service COBI-time started. erscheint.

Wenn Sie einen Powershell-Ausführungsrichtlinienfehler erhalten, führen Sie diesen Befehl vorher aus:

```
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

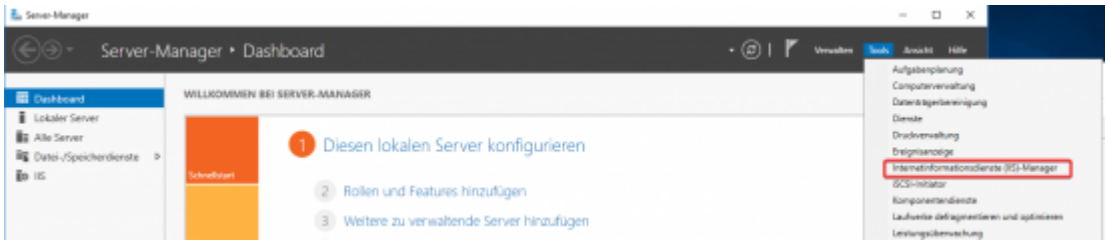
Überprüfung in den Windows-Diensten

Öffnen Sie die Windows-Diensteverwaltung (`services.msc`). Suchen Sie nach dem Dienst **COBI-time** und stellen Sie sicher, dass der Status auf **Laufend** und der Starttyp auf **Automatisch** steht.



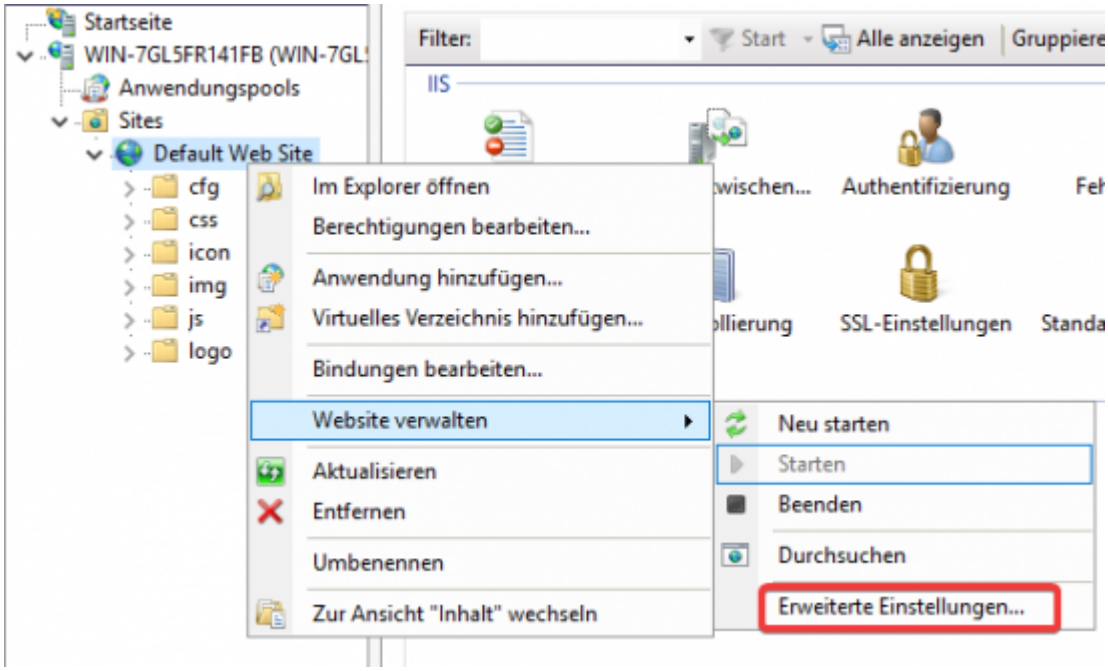
IIS Webserver Konfiguration

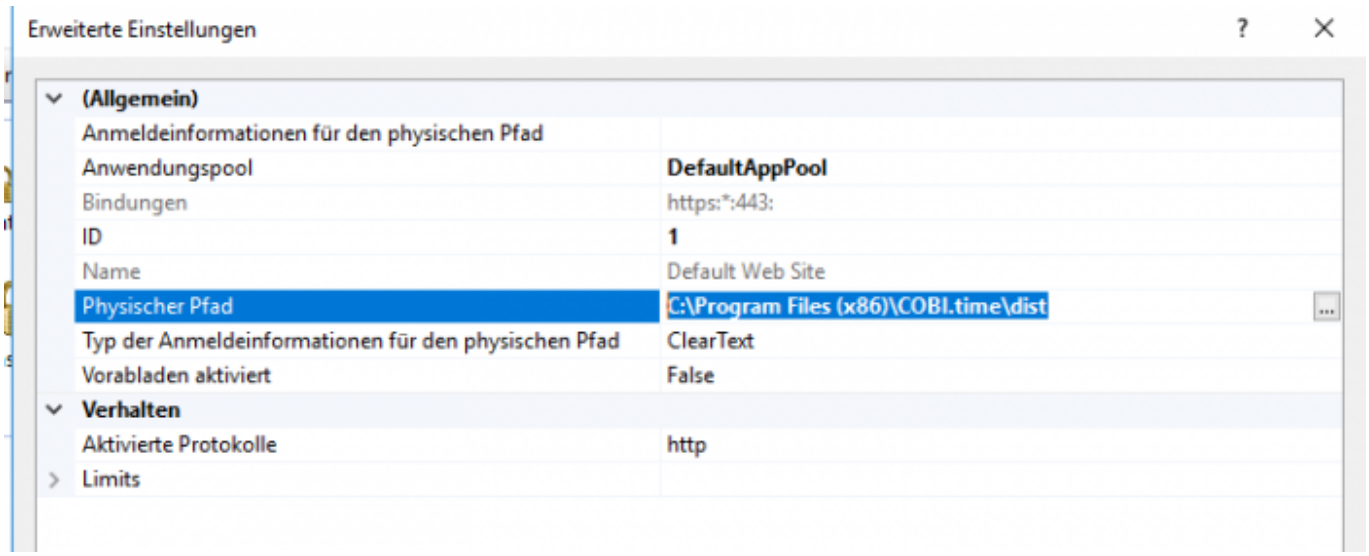
1. Öffnen Sie den **Internetinformationsdienste-Manager (IIS)**.



2. Wählen Sie die **Default Web Site** aus und ändern Sie den physischen Pfad zu:

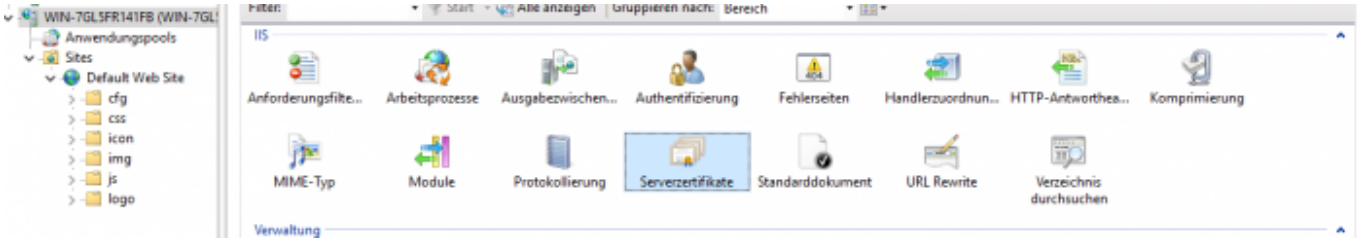
```
`C:\Program Files (x86)\COBI.time\dist`
```





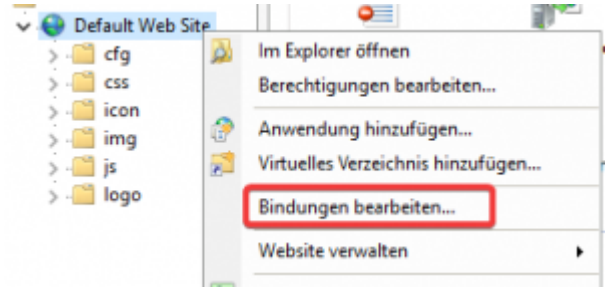
3. **Serverzertifikat importieren**:

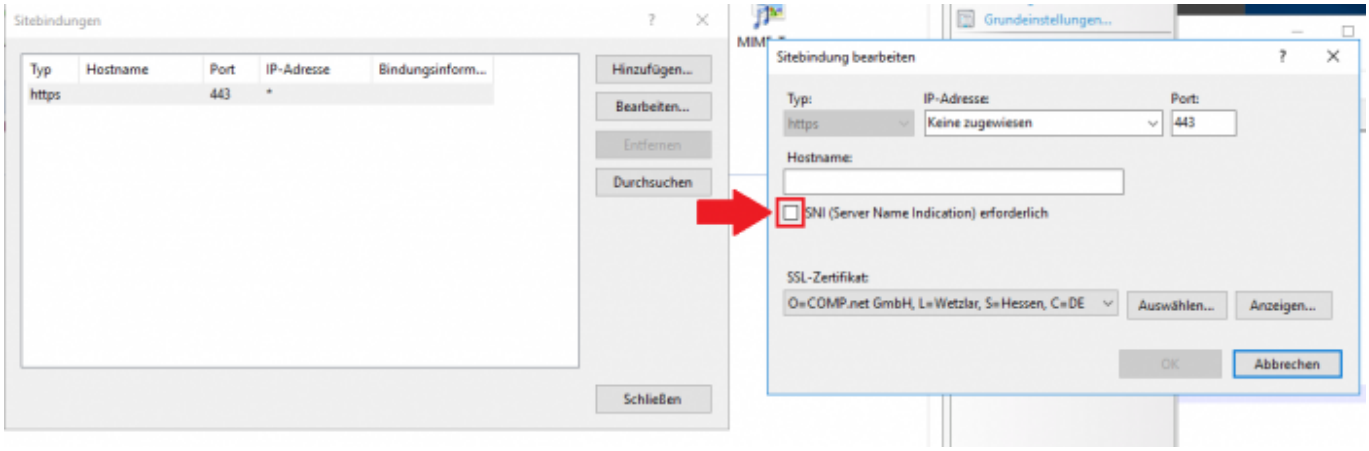
- Öffnen Sie den Punkt Serverzertifikate.
- Rechtsklick → Importieren…
- Wählen Sie die Zertifikatsdatei `C:\Program Files (x86)\COBI.time\server\certs\cobitime.pfx` aus (Standardpasswort: `1234`) oder nutzen Sie Ihr eigenes SSL-Zertifikat.



4. **Site-Bindungen anpassen:**

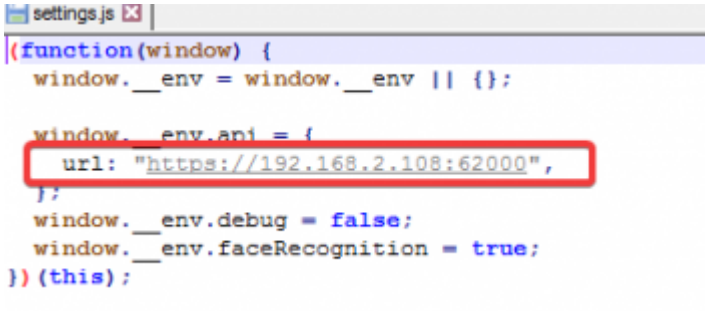
- Entfernen Sie den HTTP-Eintrag.
- Fügen Sie eine HTTPS-Bindung hinzu und wählen Sie das importierte SSL-Zertifikat aus.
- Wichtig: Aktivieren Sie die Option Servernamensanzeige erforderlich (SNI).





Backend-Verbindung im Frontend einrichten

Navigieren Sie zum Ordner `C:\Program Files (x86)\COBI.time\dist\cfg` und öffnen Sie die Datei `settings.js`.



Tragen Sie unter der Backend-URL die Server-IP bzw. den Hostnamen inklusive des in der `.env` definierten Ports ein (z. B. `https://10.200.17.93:62000`).

Ersteinrichtung der COBI.time Datenstrukturen (Web-Setup)

> **Wichtig:** Da COBI.time benutzerdefinierte Tabellen und Felder in SAP Business One anlegt, stellen Sie sicher, dass während der Ersteinrichtung **alle Benutzer aus SAP Business One abgemeldet** sind.

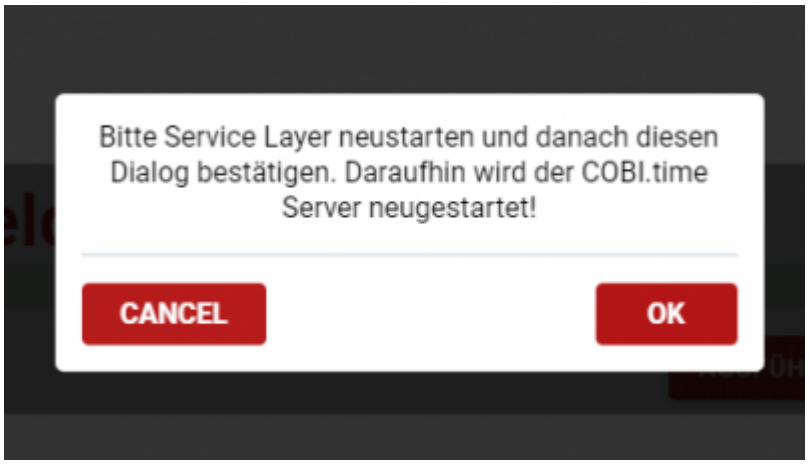
1. Stellen Sie sicher, dass der Dienst **COBI-time** läuft.
2. Öffnen Sie Ihren Browser und rufen Sie die Setup-Seite auf:

`https://localhost/Setup` (bzw. Ihre Server-Adresse).



3. Das Web-Setup führt Sie automatisch durch das Anlegen der erforderlichen SAP-Tabellen, Felder und Initialdaten:

- **Tabellen erstellen:** Klicken Sie auf **Ausführen**. Starten Sie nach Fertigstellung den **SAP Service Layer neu** und bestätigen Sie mit **OK**.
- **Felder erstellen:** Klicken Sie erneut auf **Ausführen**. Starten Sie den **SAP Service Layer ein zweites Mal neu** und bestätigen Sie mit **OK**.
- **Initialdaten einspielen:** Klicken Sie ein letztes Mal auf **Ausführen**.



4. Nach Abschluss werden Sie automatisch zur Anmeldeseite weitergeleitet (`https://localhost/Login`).

Sie können sich nun mit den Standard-Administrator-Anmeldedaten einloggen:

- **Benutzername:** `admin`
- **Passwort:** `admin`

> **Sicherheitshinweis:** Ändern Sie das Administrator-Passwort direkt nach dem ersten Login!

PIN-Freischaltung (optional)

Um die Eingabe einer PIN in COBI.time zu aktivieren, wird ein Freischalt-Passwort benötigt.

Voraussetzung (Server): Auf dem Server wird in der .env-Datei ein Passwort hinterlegt (Freischalt-Passwort).
Dieses Passwort wird nicht in COBI.time gespeichert, sondern dient nur zur einmaligen Aktivierung der PIN-Funktion auf dem Gerät.
Inhalt:

.env

```
PinLoginPassword=test
```

Deinstallation

Entfernen Sie den COBI.time-Dienst

Verwenden Sie den folgenden Befehl, um den COBI.time-Dienst zu deinstallieren:

```
qckwinsvc --uninstall --name "COBI-time"
```

Danach können Sie die COBI.time-Installation einfach von Ihrem Computer entfernen.

From:
https://docs.cobisoft.de/wiki/ - **COBISOFT Documentation**

Permanent link:
https://docs.cobisoft.de/wiki/de/playground/cobi.time_installation?rev=1785750051

Last update: **2026/08/03 09:40**