

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:

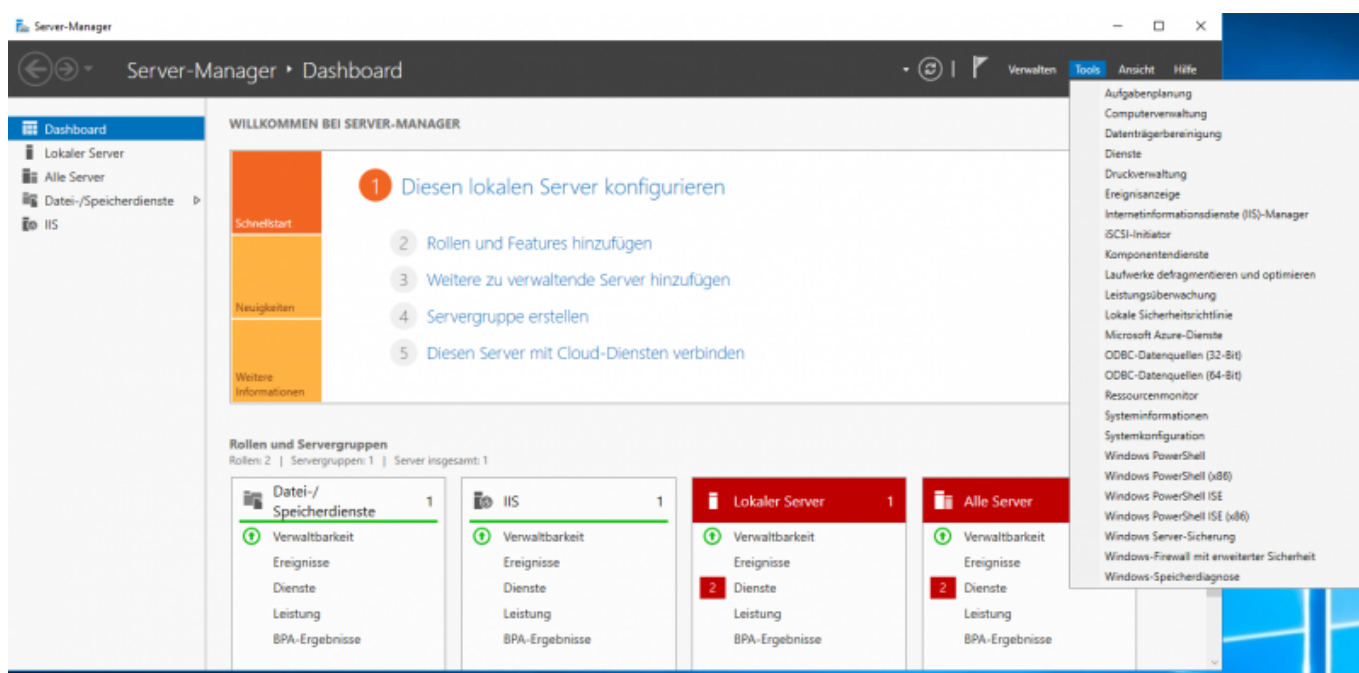
nodejs.org/dist/v22.14.0/node-v22.14.0-x64.msi und führen Sie die Installation aus.

Belassen Sie während des Installationsprozesses alle Standardeinstellungen.

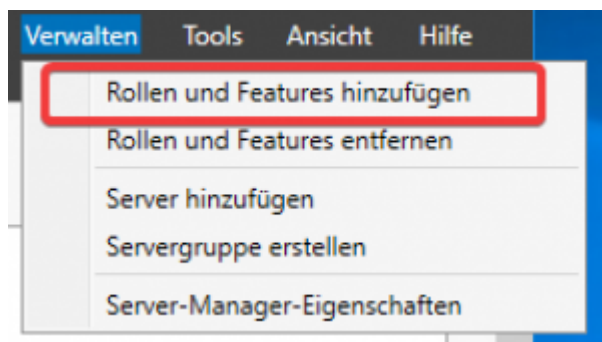
IIS Installation

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

Stellen Sie sicher, dass IIS bisher nicht installiert ist:

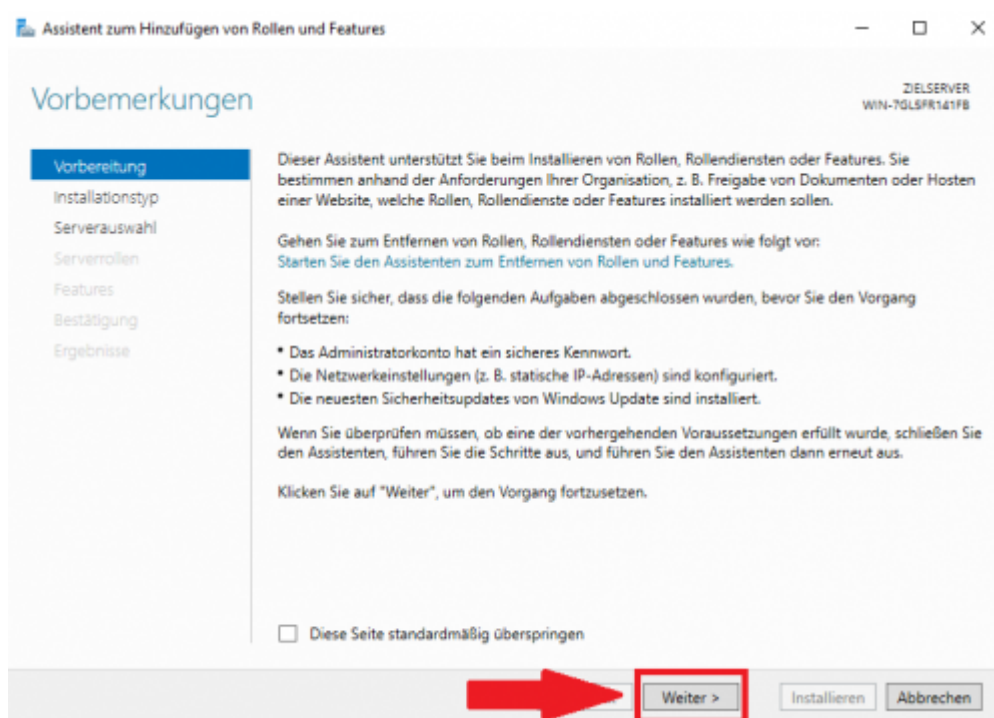


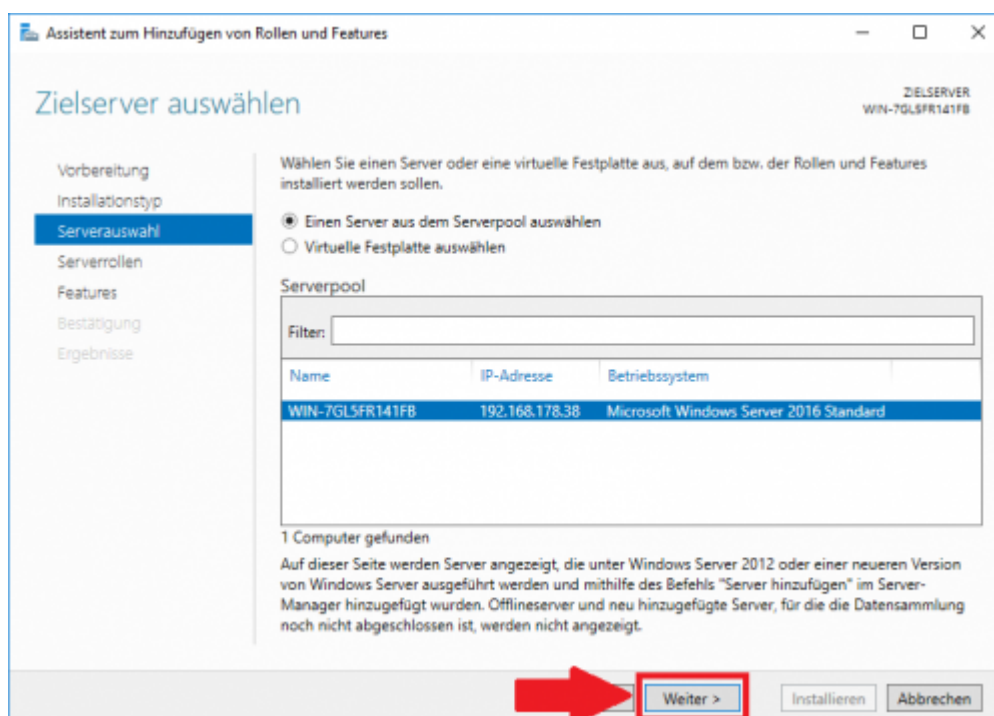
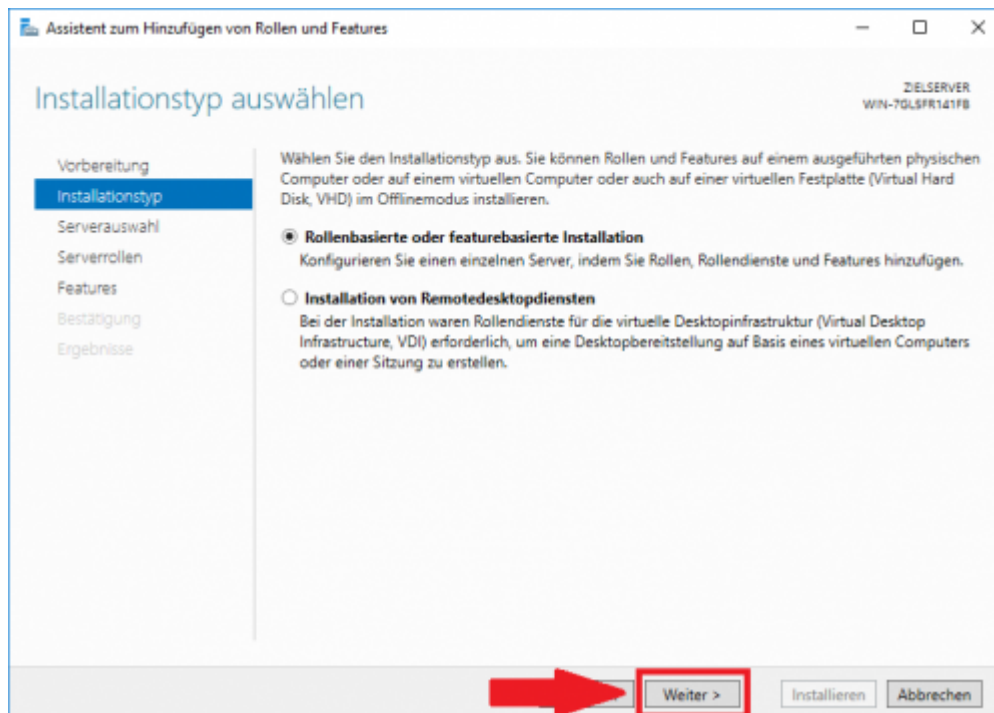
Falls nicht, installieren Sie Microsoft IIS:



Rollen und Features hinzufügen:

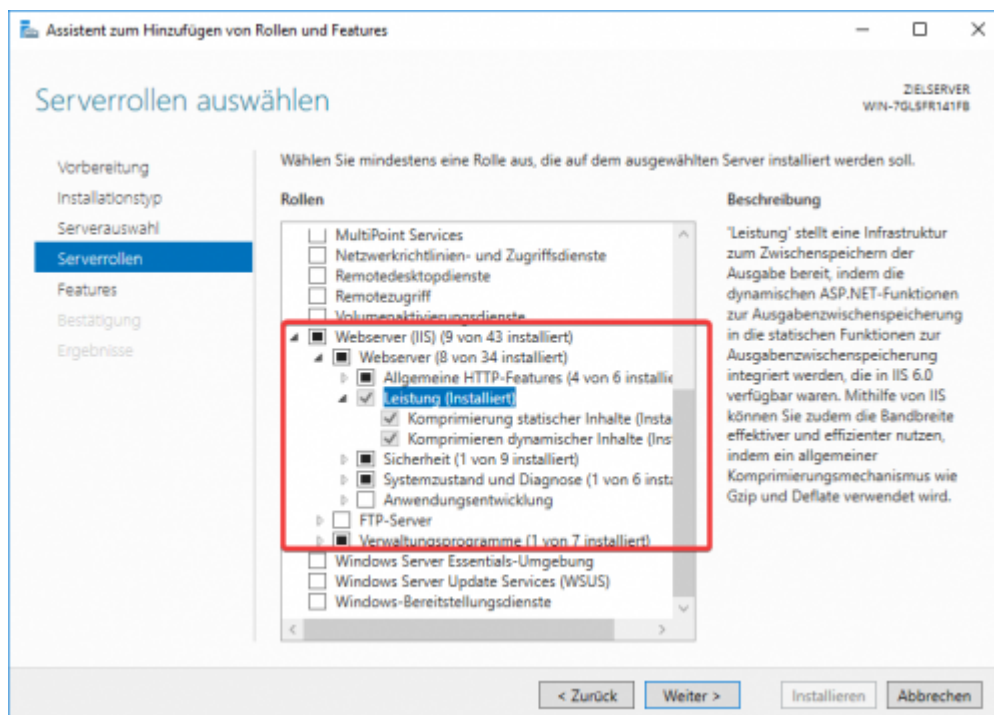
Klicken Sie im Assistenten jeweils auf **Weiter**:





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

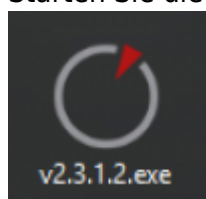
Installieren Sie nach erfolgreicher IIS-Installation das Microsoft URL Rewrite Modul:
<https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite>

COBI.time Setup-Assistent

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

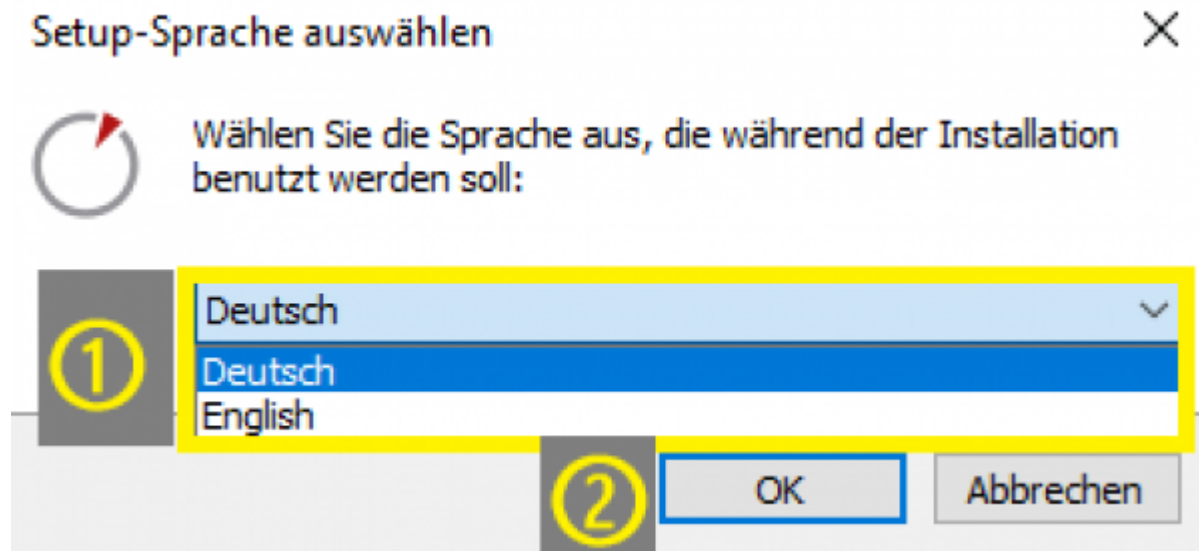
Schritt 1: Setup starten

Starten Sie die Installation über die bereitgestellte Installer-Datei.



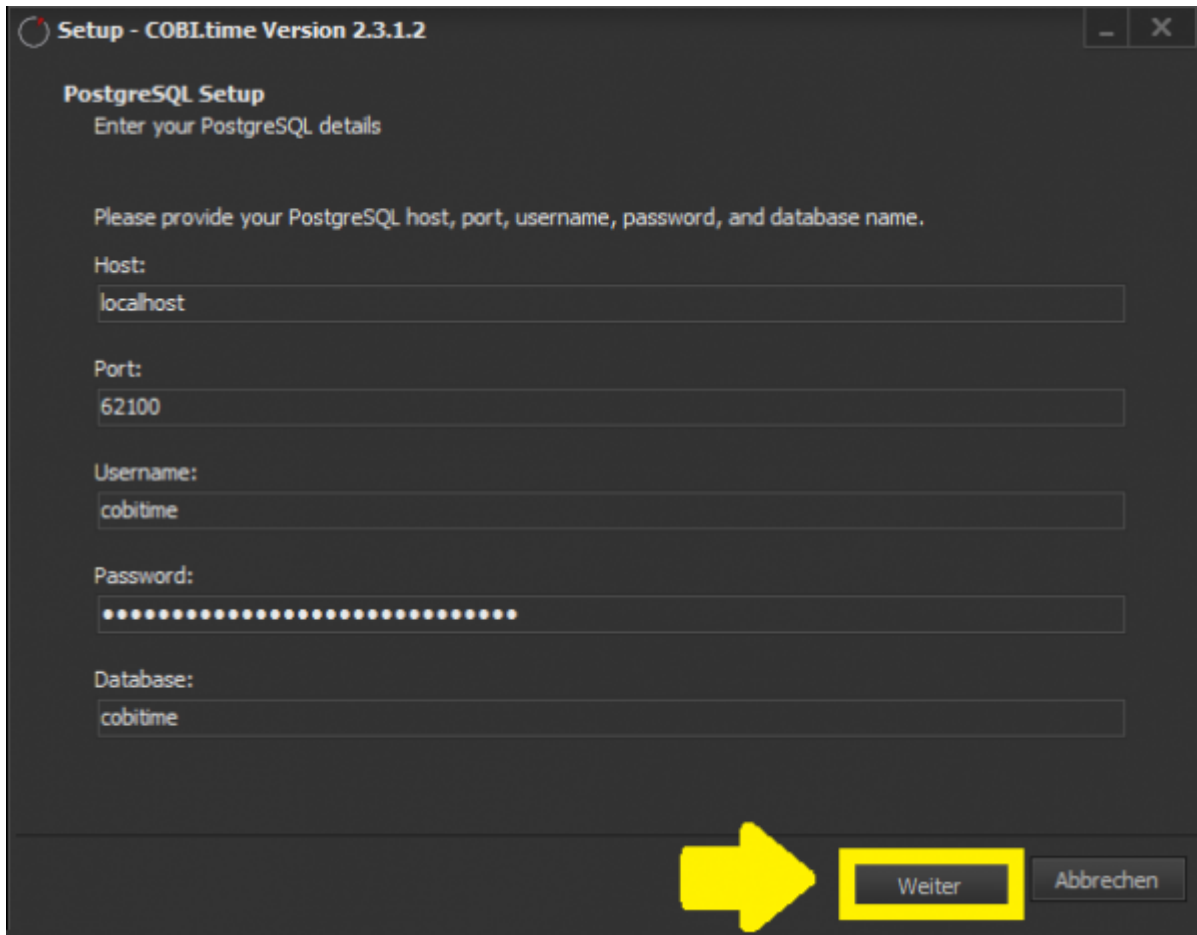
Schritt 2: Setup-Sprache wählen

- (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.



Setup - COBITime Version 2.3.1.2

PostgreSQL Setup
Enter your PostgreSQL details

Please provide your PostgreSQL host, port, username, password, and database name.

Host:
localhost

Port:
62100

Username:
cobitime

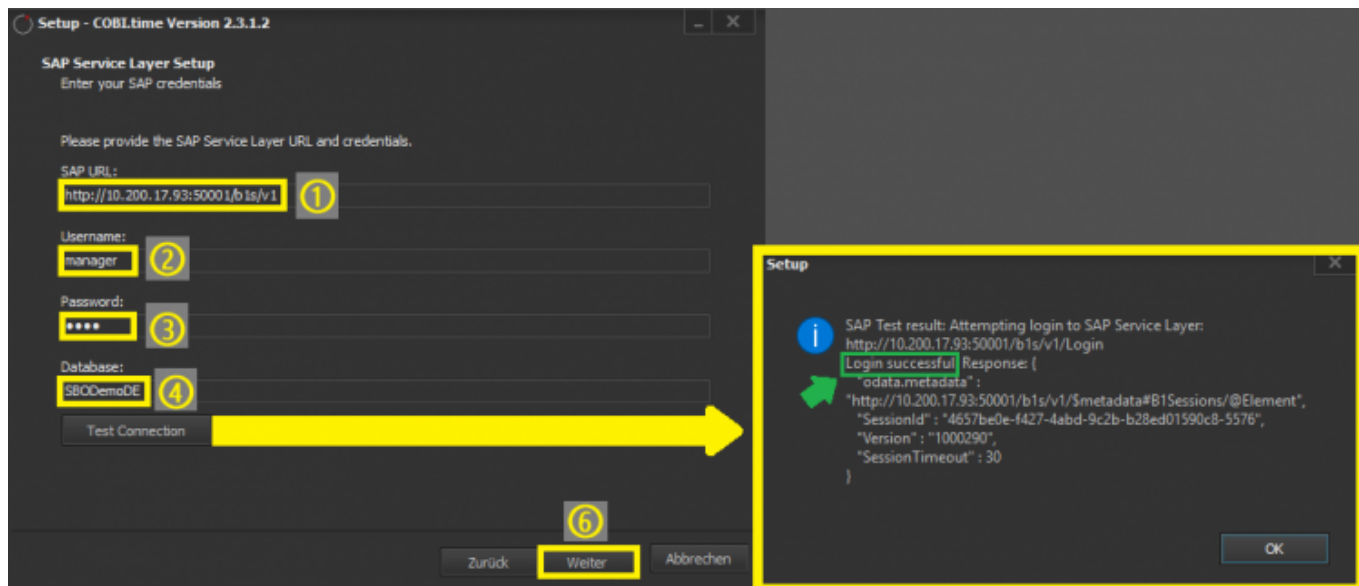
Password:
.....

Database:
cobitime

 **Weiter** Abbrechen

Schritt 4: SAP Service Layer Konfiguration

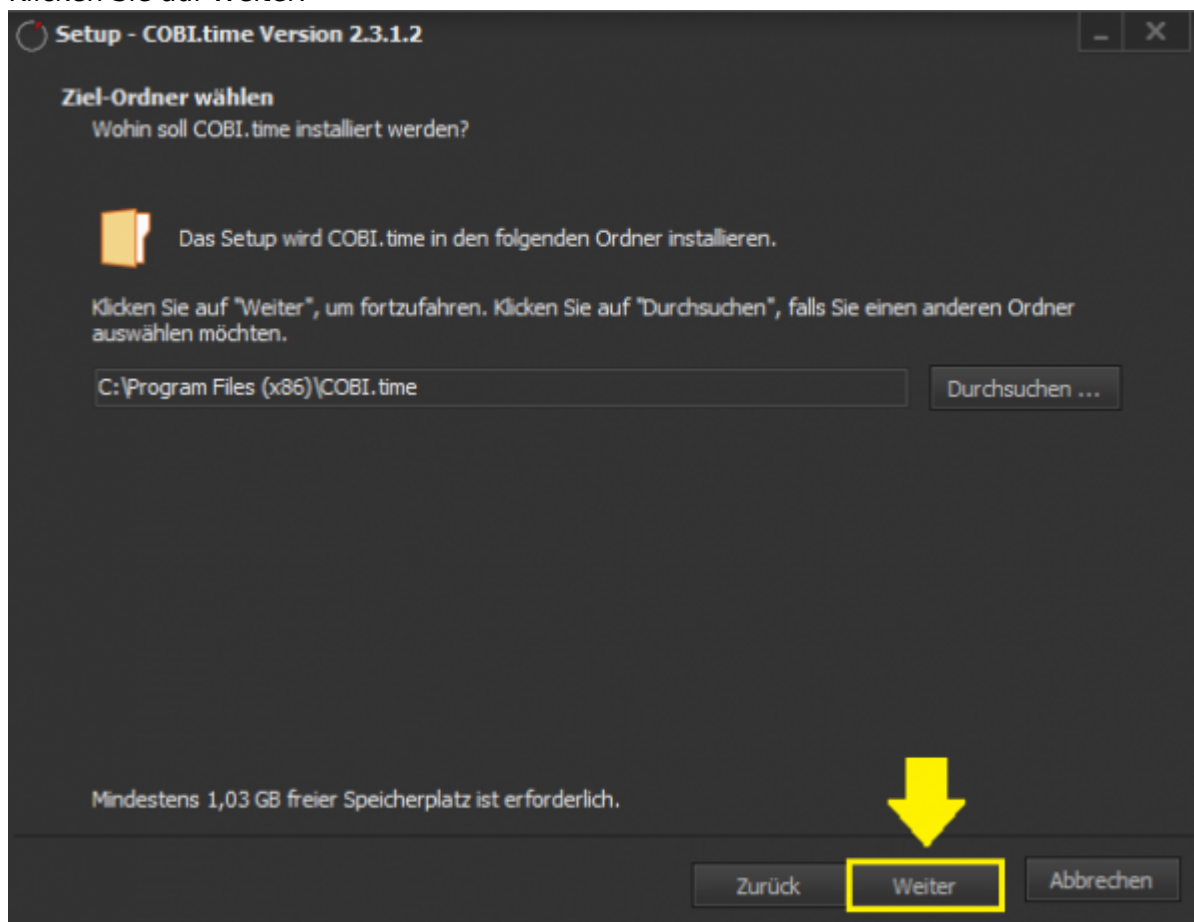
- (1) Geben Sie die URL zum SAP Service Layer ein (z. B. ``http://10.200.17.93:50001/b1s/v1``).
- (2) Tragen Sie den SAP-Benutzernamen ein (z. B. ``manager``).
- (3) Geben Sie das zugehörige Passwort ein.
- (4) Tragen Sie den exakten Namen der SAP-Firmendatenbank ein (z. B. ``SBODemoDE``).
- (5) Klicken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



Schritt 5: Ziel-Ordner wählen

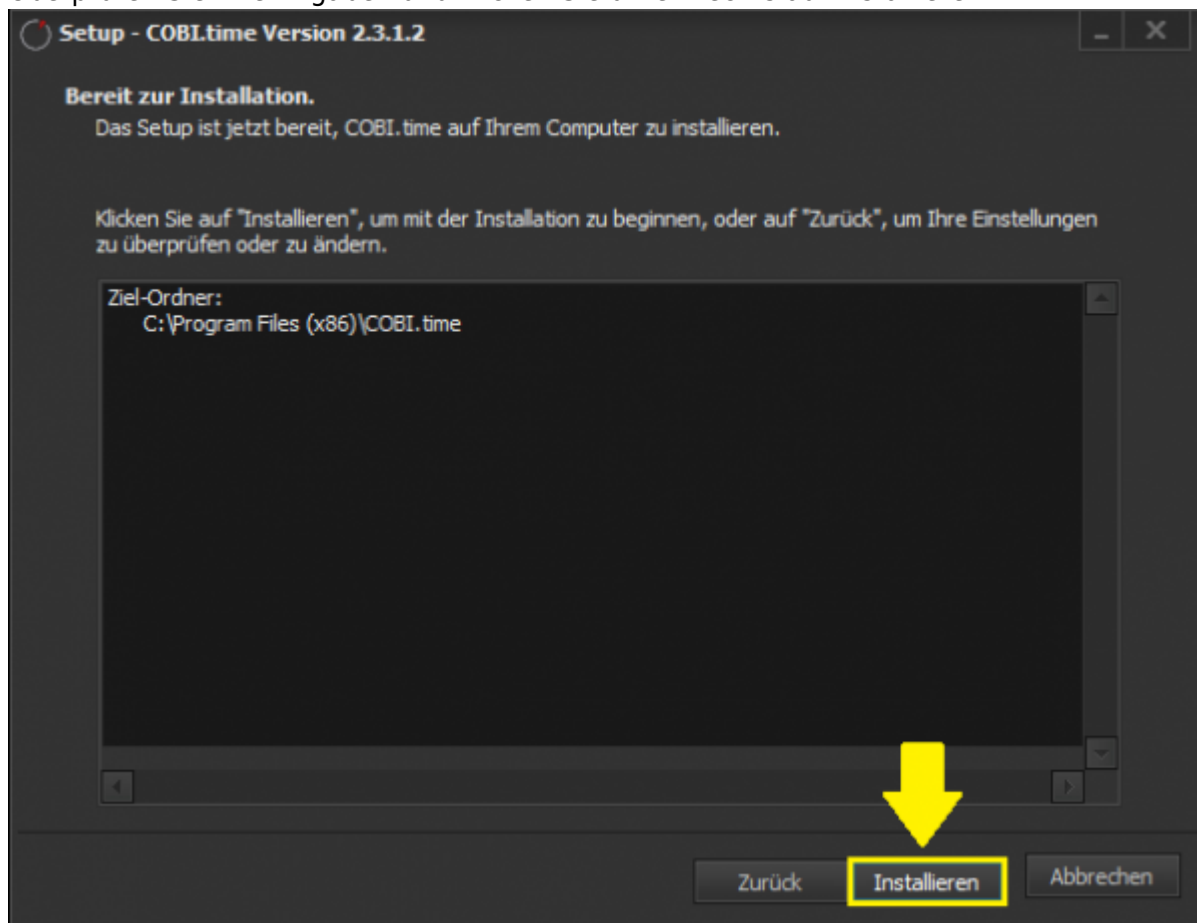
Wählen Sie den Installationspfad aus. Standardmäßig installiert sich COBI.time unter `C:\Program Files (x86)\COBI.time`.

Klicken Sie auf Weiter.



Schritt 6: Bereits zur Installation

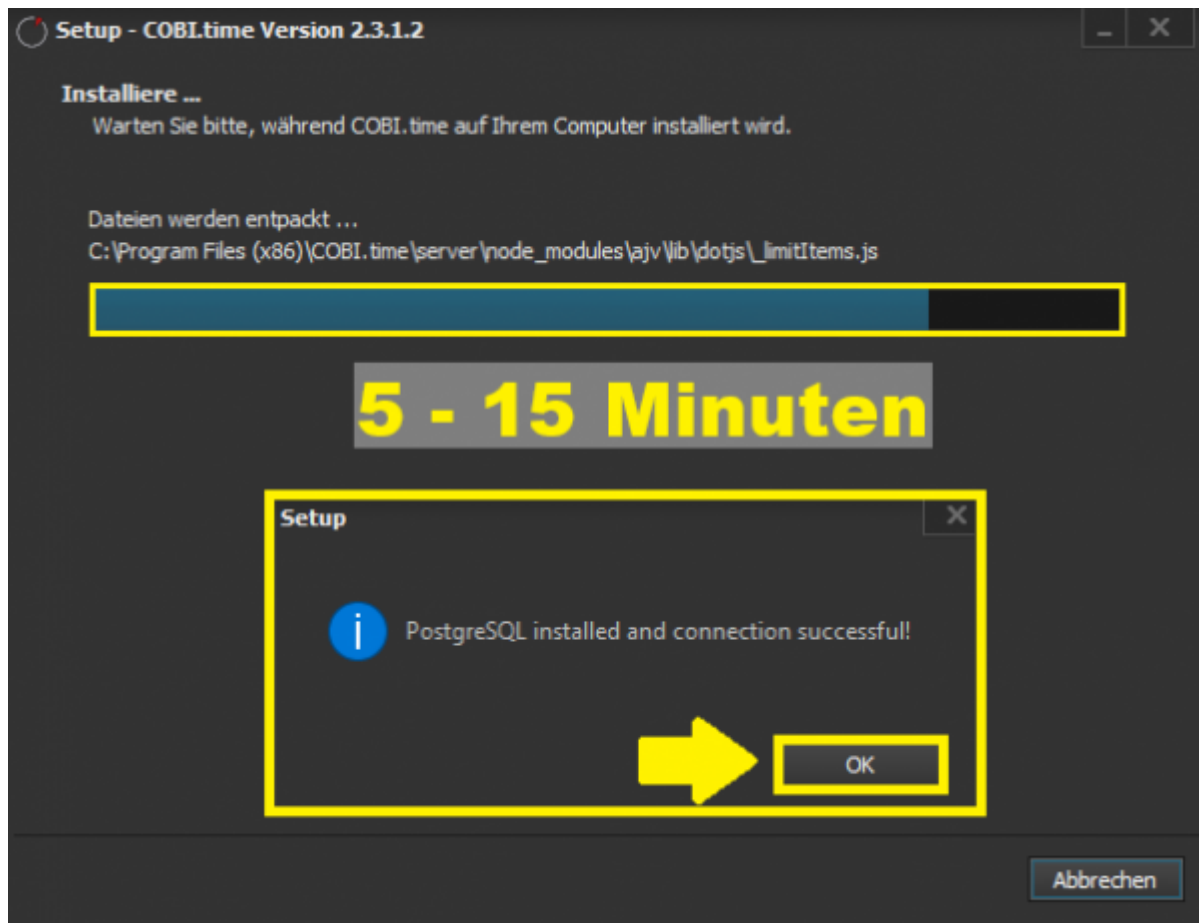
Überprüfen Sie Ihre Angaben und klicken Sie unten rechts auf Installieren.



Schritt 7: Installation & Datenbank-Initialisierung

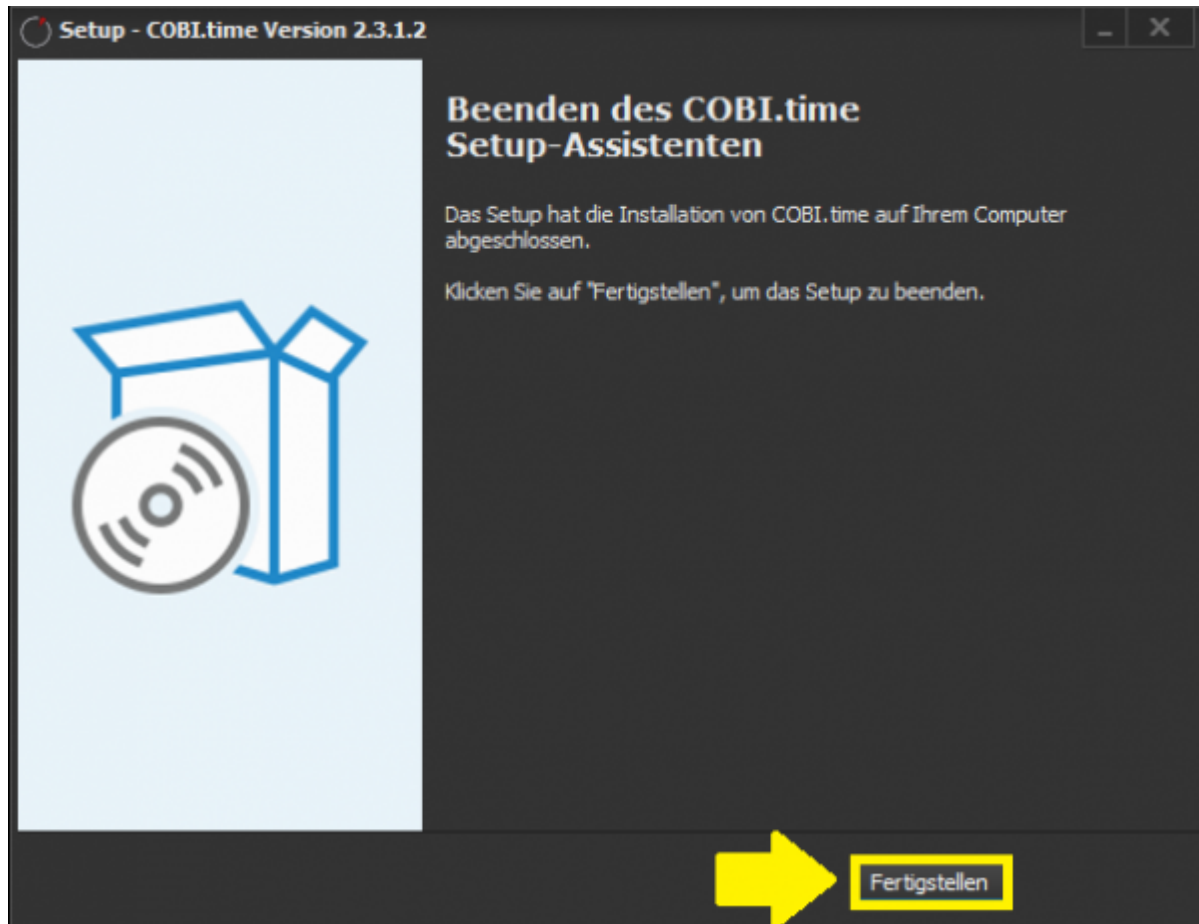
Der Installationsprozess dauert ca. 5 bis 15 Minuten.

Bestätigen Sie das Informationsfenster `PostgreSQL installed and connection successful!` mit OK.



Schritt 8: Setup beenden

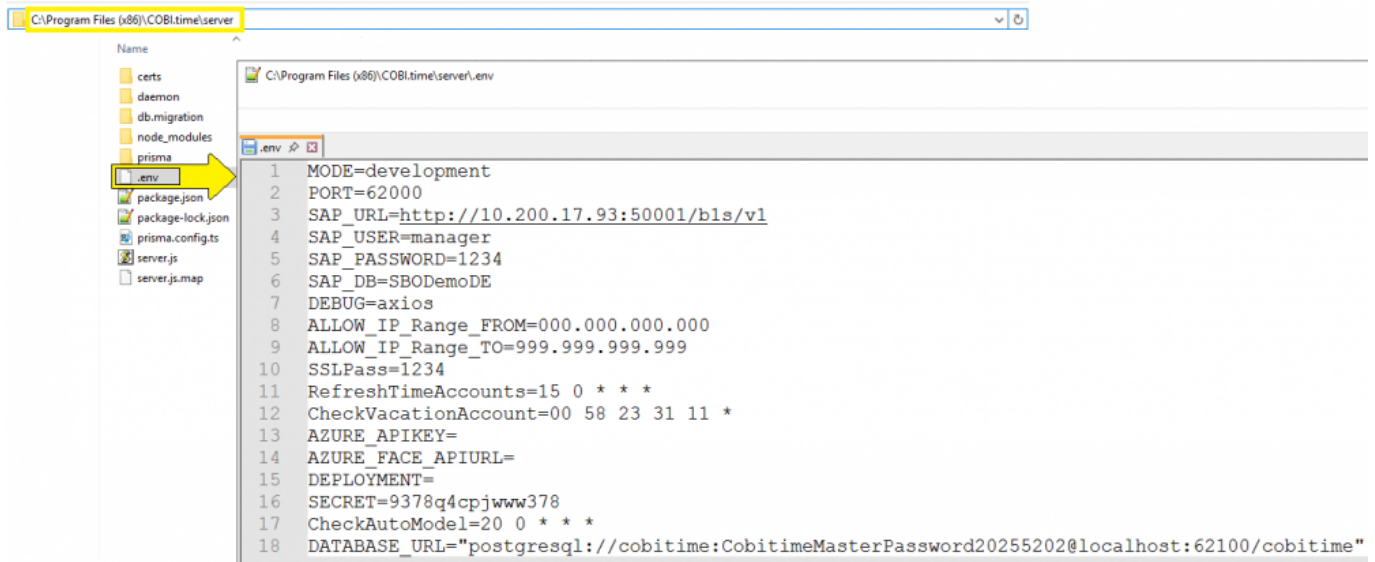
Klicken Sie auf Fertigstellen, um den Assistenten zu schließen.



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/bls/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=iosncaonmwdol! (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"
```

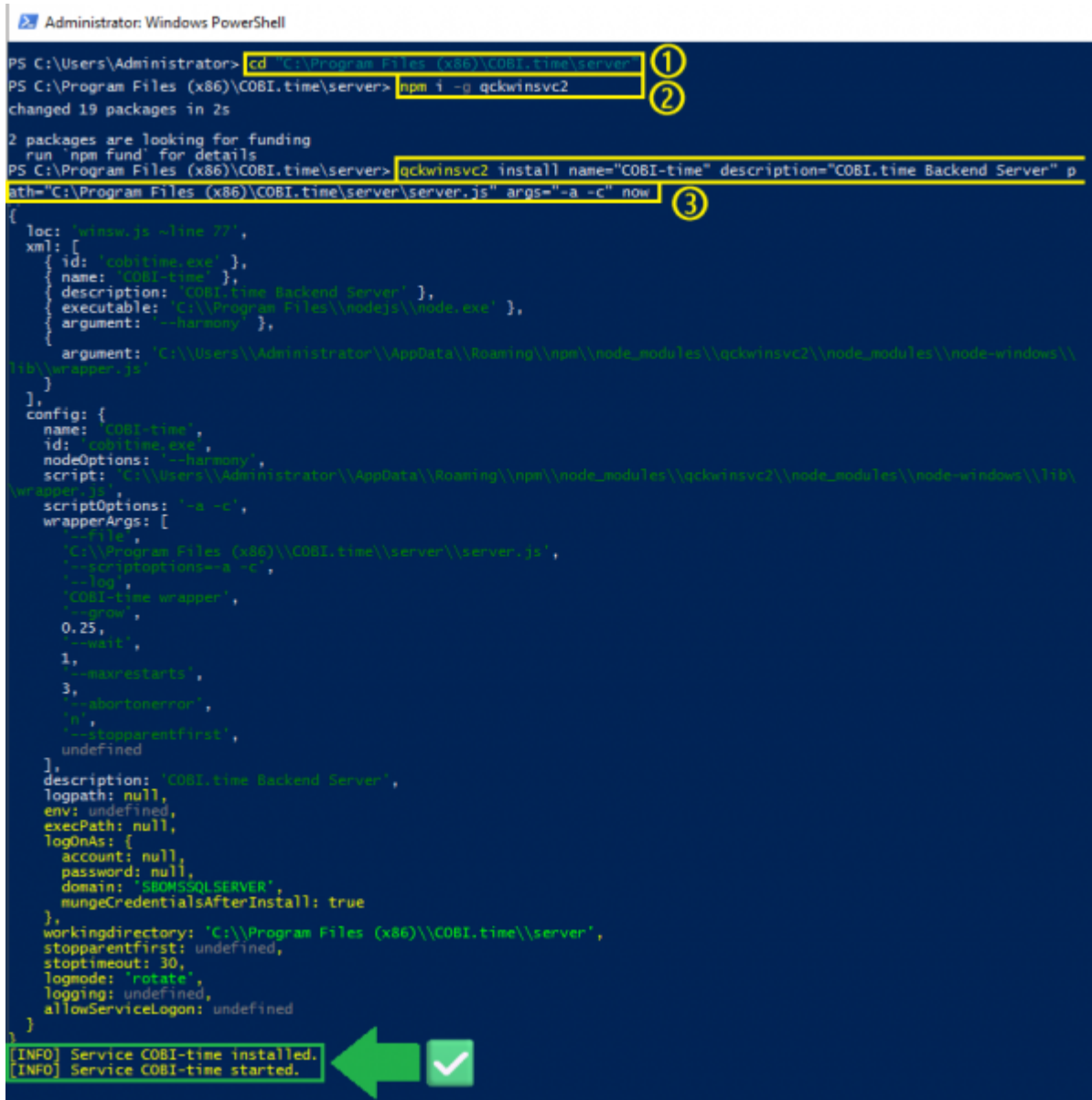
(2) Das Hilfspaket für Windows-Dienste global installieren:

```
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
```



```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrator> cd "C:\Program Files (x86)\COBI.time\server"
PS C:\Program Files (x86)\COBI.time\server> npm i -g qckwinsvc2
changed 19 packages in 2s
2 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
PS C:\Program Files (x86)\COBI.time\server> qckwinsvc2 install name="COBI-time" description="COBI.time Backend Server" p
ath="C:\Program Files (x86)\COBI.time\server\server.js" args="-a -c" now
{
  loc: 'winsw.js -line 77',
  xml: [
    {
      id: 'cobitime.exe',
      name: 'COBI-time',
      description: 'COBI.time Backend Server',
      executable: 'C:\Program Files (x86)\nodejs\node.exe',
      argument: '--harmony',
      argument: 'C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\qckwinsvc2\node_modules\node-windows\
lib\wrapper.js'
    }
  ],
  config: {
    name: 'COBI-time',
    id: 'cobitime.exe',
    nodeOptions: '--harmony',
    script: 'C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\qckwinsvc2\node_modules\node-windows\lib\
wrapper.js',
    scriptOptions: '-a -c',
    wrapperArgs: [
      '--file',
      'C:\Program Files (x86)\COBI.time\server\server.js',
      '--scriptoptions=-a -c',
      '--log',
      'COBI-time wrapper',
      '--grow',
      0.25,
      '--wait',
      1,
      '--maxrestarts',
      3,
      '--abortonerror',
      10,
      '--stopparentfirst',
      undefined
    ],
    description: 'COBI.time Backend Server',
    logpath: null,
    env: undefined,
    execPath: null,
    logOnAs: {
      account: null,
      password: null,
      domain: 'SBOMSSQLSERVER',
      mungeCredentialsAfterInstall: true
    },
    workingdirectory: 'C:\Program Files (x86)\COBI.time\server',
    stopparentfirst: undefined,
    stoptimeout: 30,
    logmode: 'rotate',
    logging: undefined,
    allowServiceLogon: undefined
  }
}
[INFO] Service COBI-time installed.
[INFO] Service COBI-time started.
```

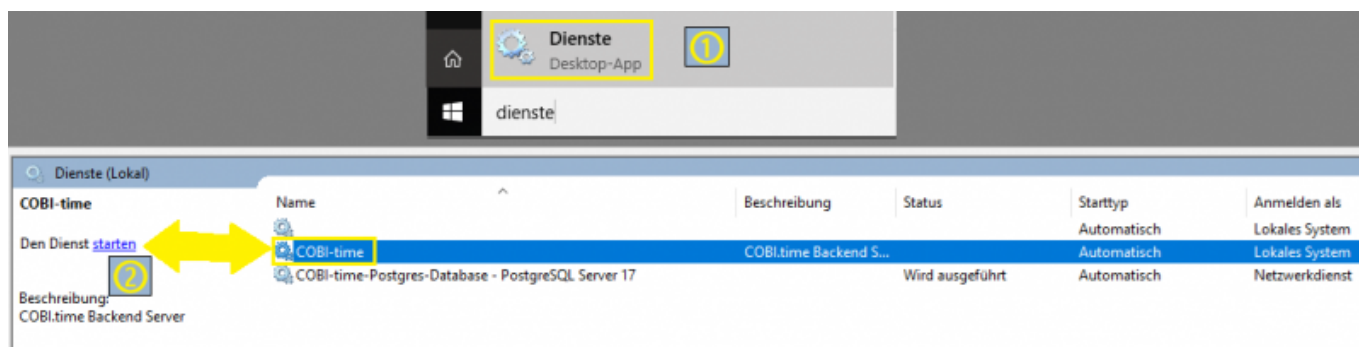
Stellen Sie sicher, dass am Ende die Bestätigung [INFO] Service COBI-time started. erscheint.

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

```
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

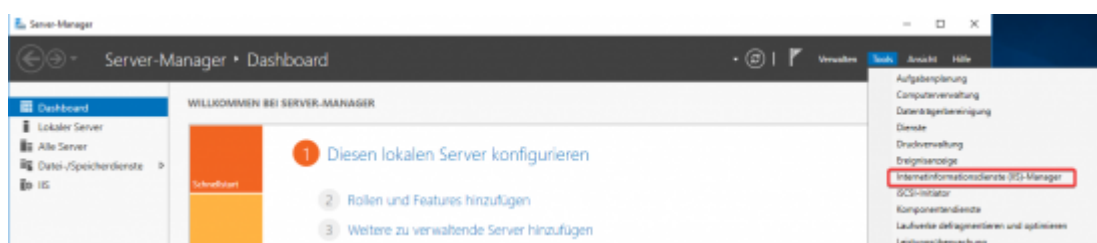
Überprüfung in den Windows-Diensten

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.



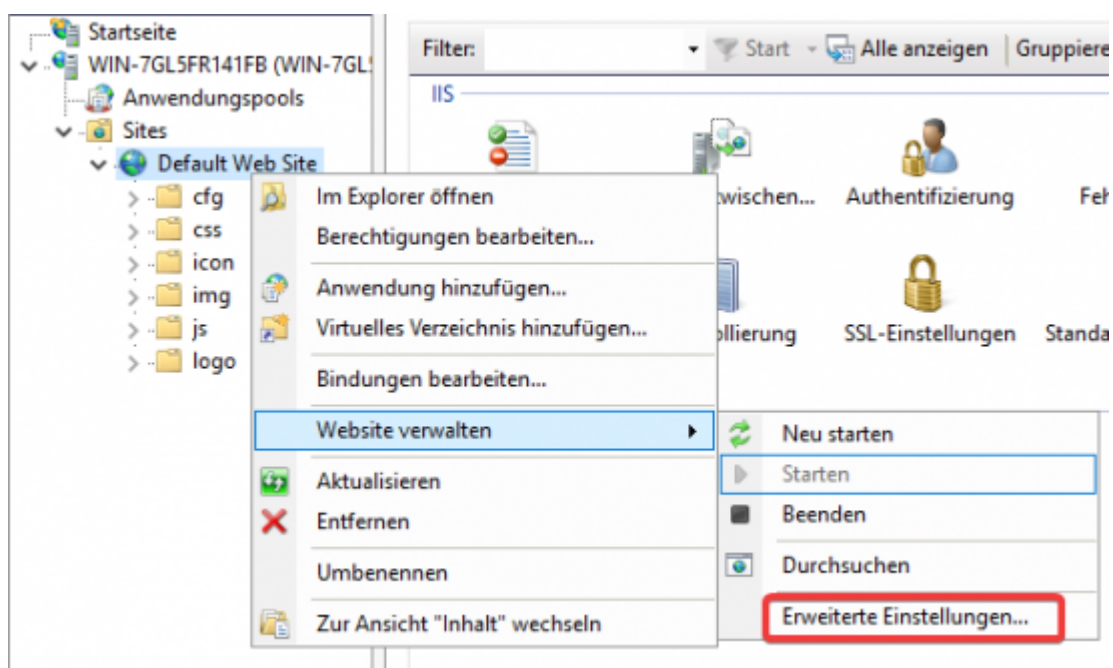
IIS Webserver Konfiguration

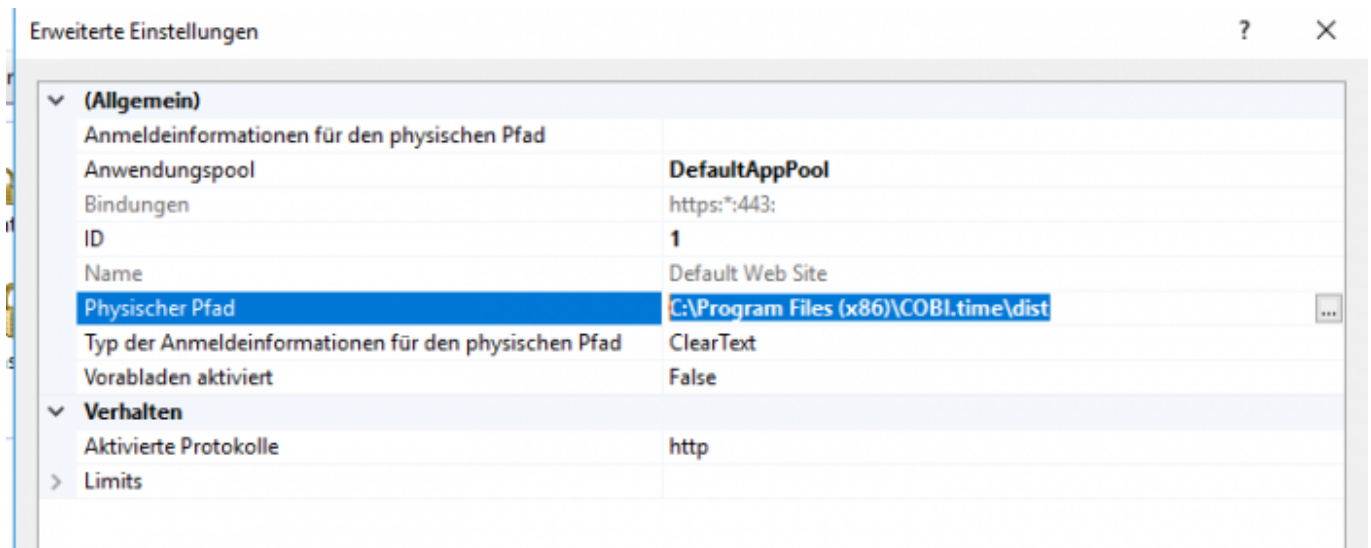
1. Öffnen Sie den **Internetinformationsdienste-Manager (IIS)**.



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!

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

Permanent link:
https://docs.cobisoft.de/wiki/de/playground/cobi.time_installation?rev=1785749593

Last update: **2026/08/03 11:33**

