

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:

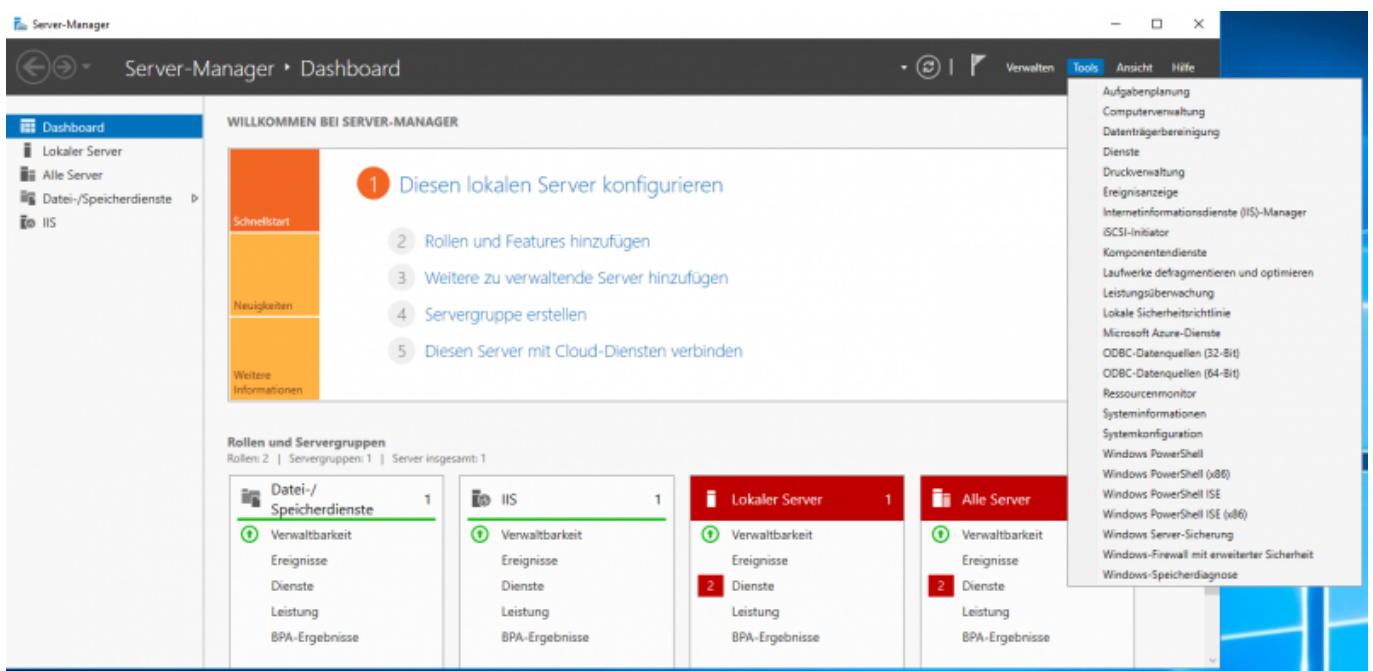
nodejs.org/dist/v22.14.0/node-v22.14.0-x64.msi und führen Sie die Installation aus.

Belassen Sie während des Installationsprozesses alle Standardeinstellungen.

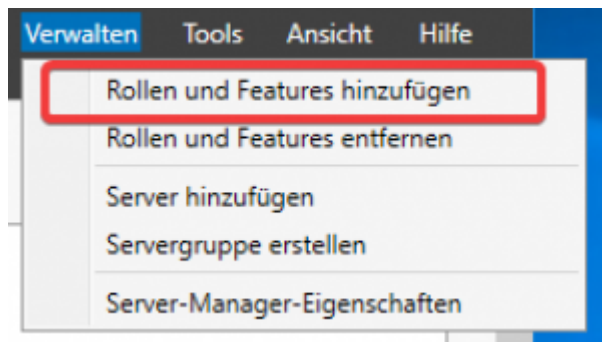
IIS Installation

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

Stellen Sie sicher, dass IIS bisher nicht installiert ist:

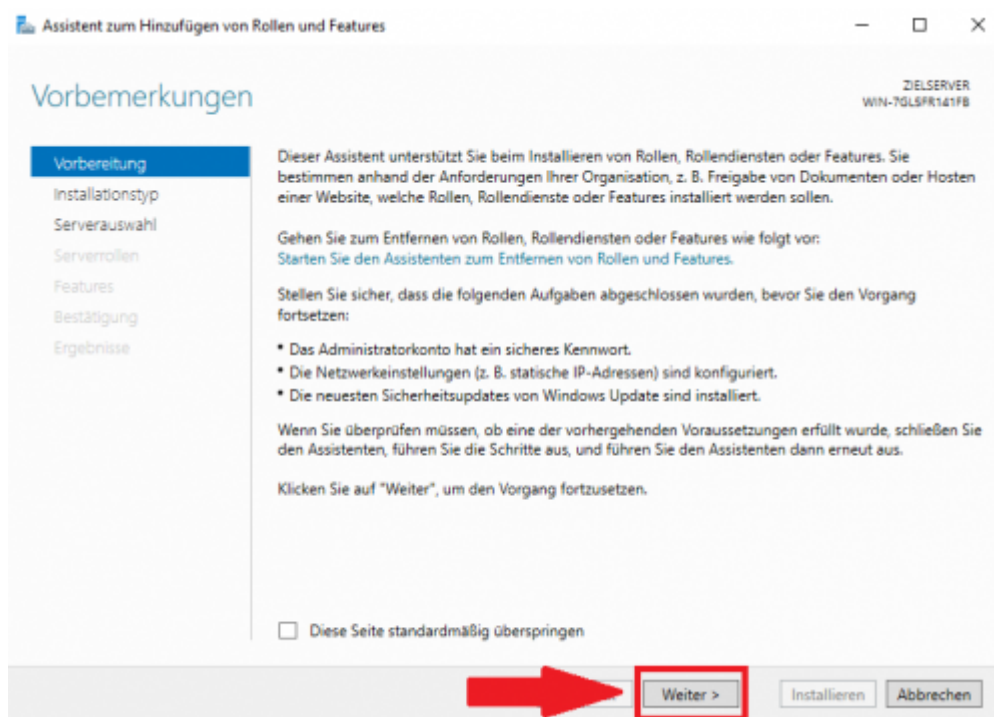


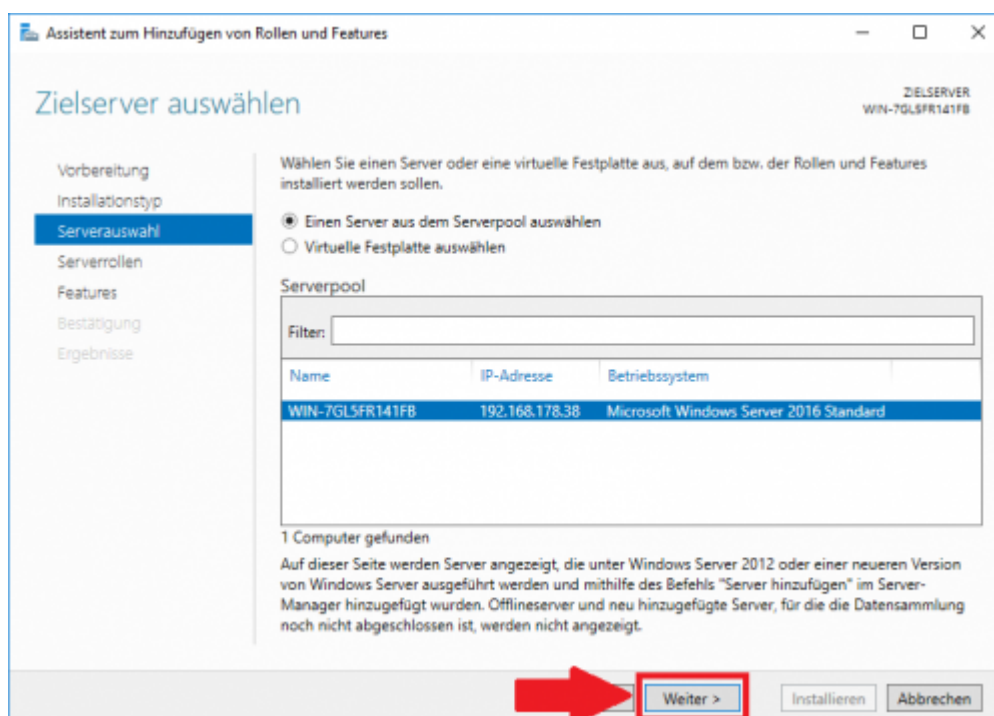
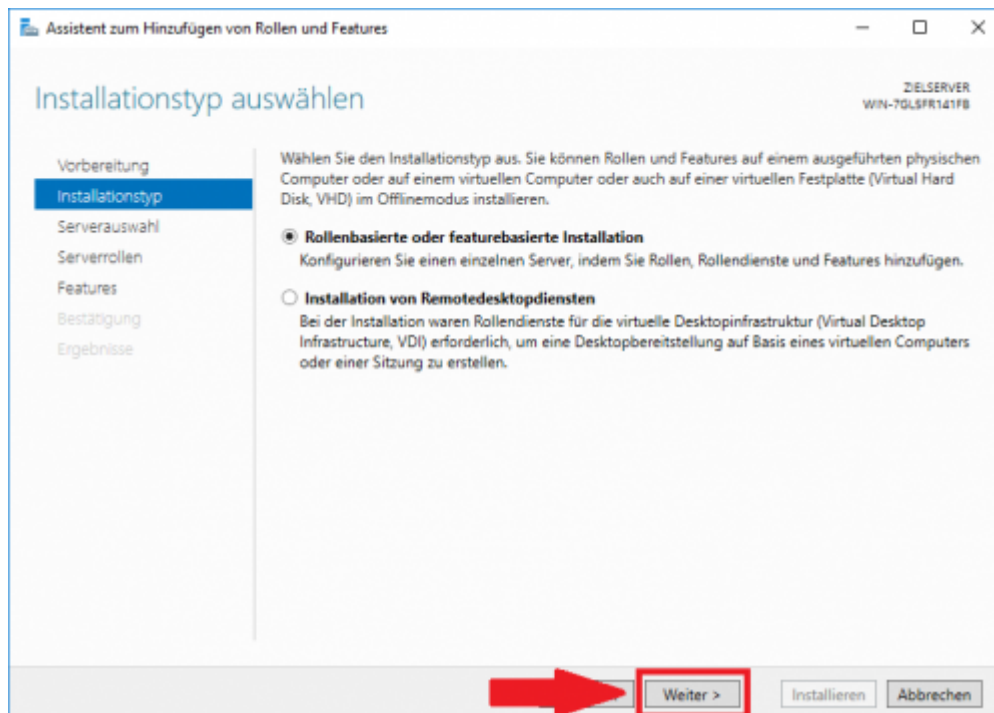
Falls nicht, installieren Sie Microsoft IIS:



Rollen und Features hinzufügen:

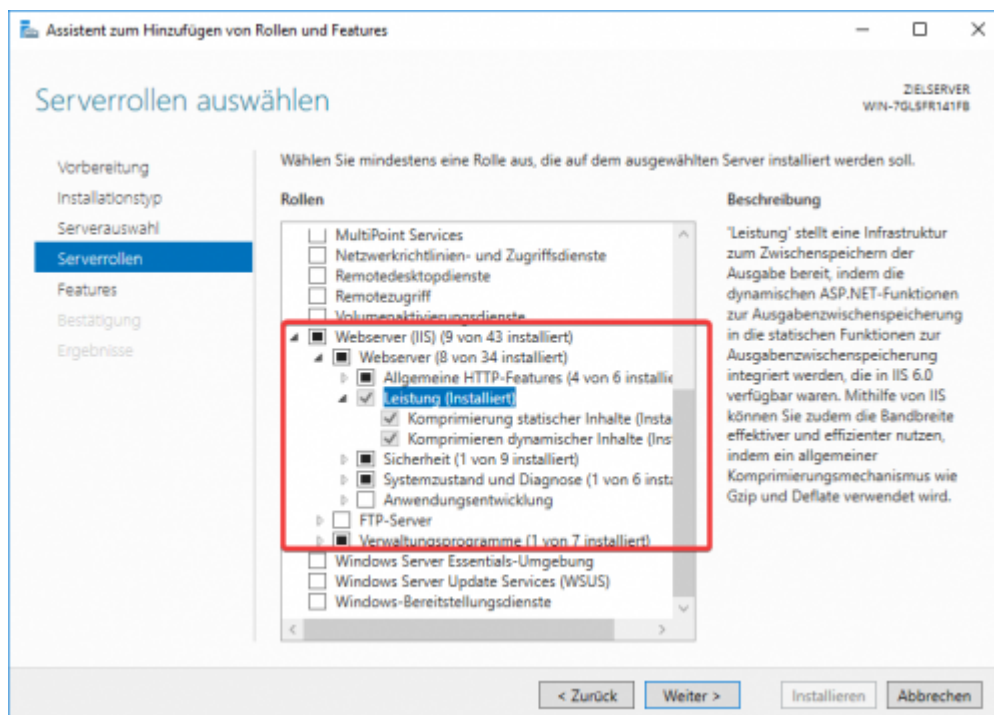
Klicken Sie im Assistenten jeweils auf **Weiter**:





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

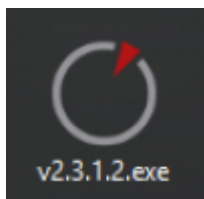
Installieren Sie nach erfolgreicher IIS-Installation das Microsoft URL Rewrite Modul:
<https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite>

COBI.time Setup-Assistent

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

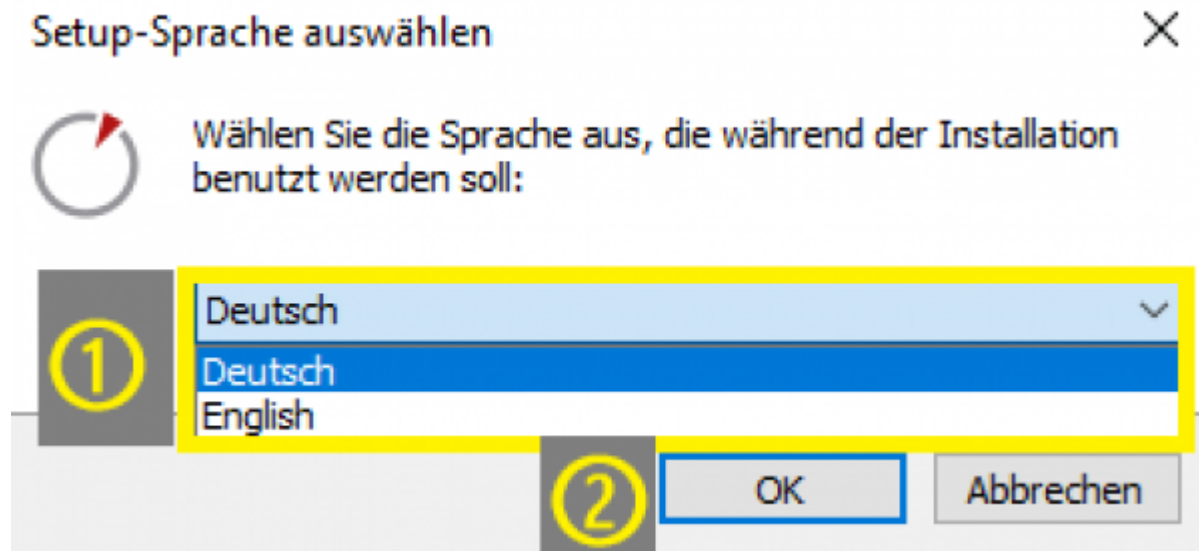
Schritt 1: Setup starten

Starten Sie die Installation über die bereitgestellte Installer-Datei.



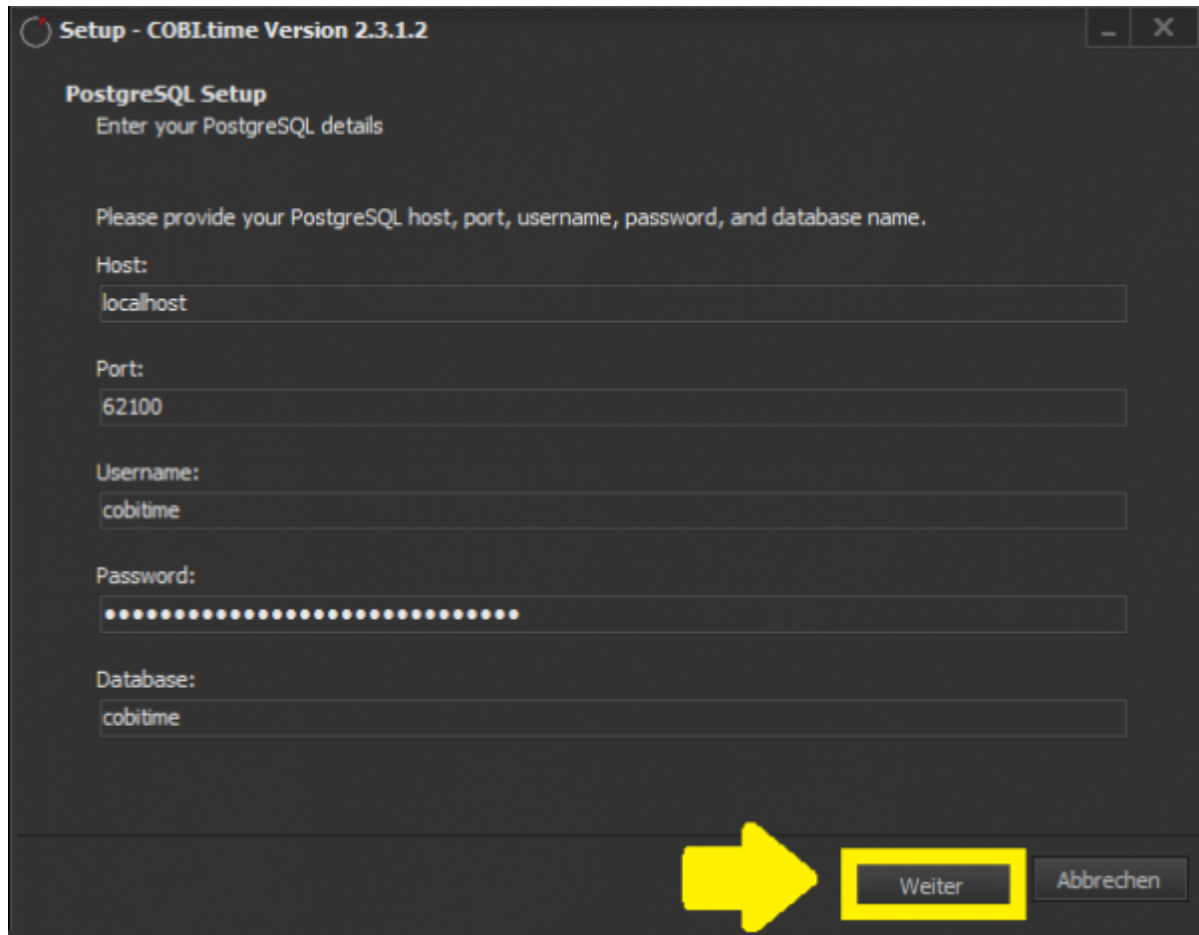
Schritt 2: Setup-Sprache wählen

- (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

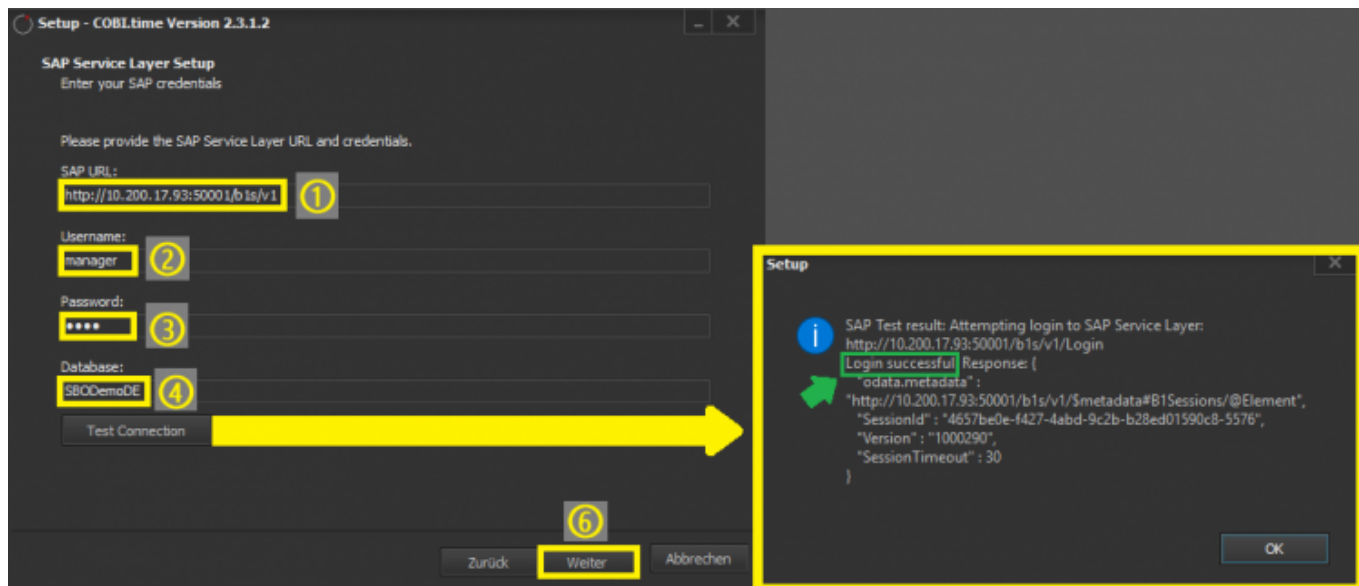
Password:
.....

Database:
cobitime

 **Weiter** Abbrechen

Schritt 4: SAP Service Layer Konfiguration

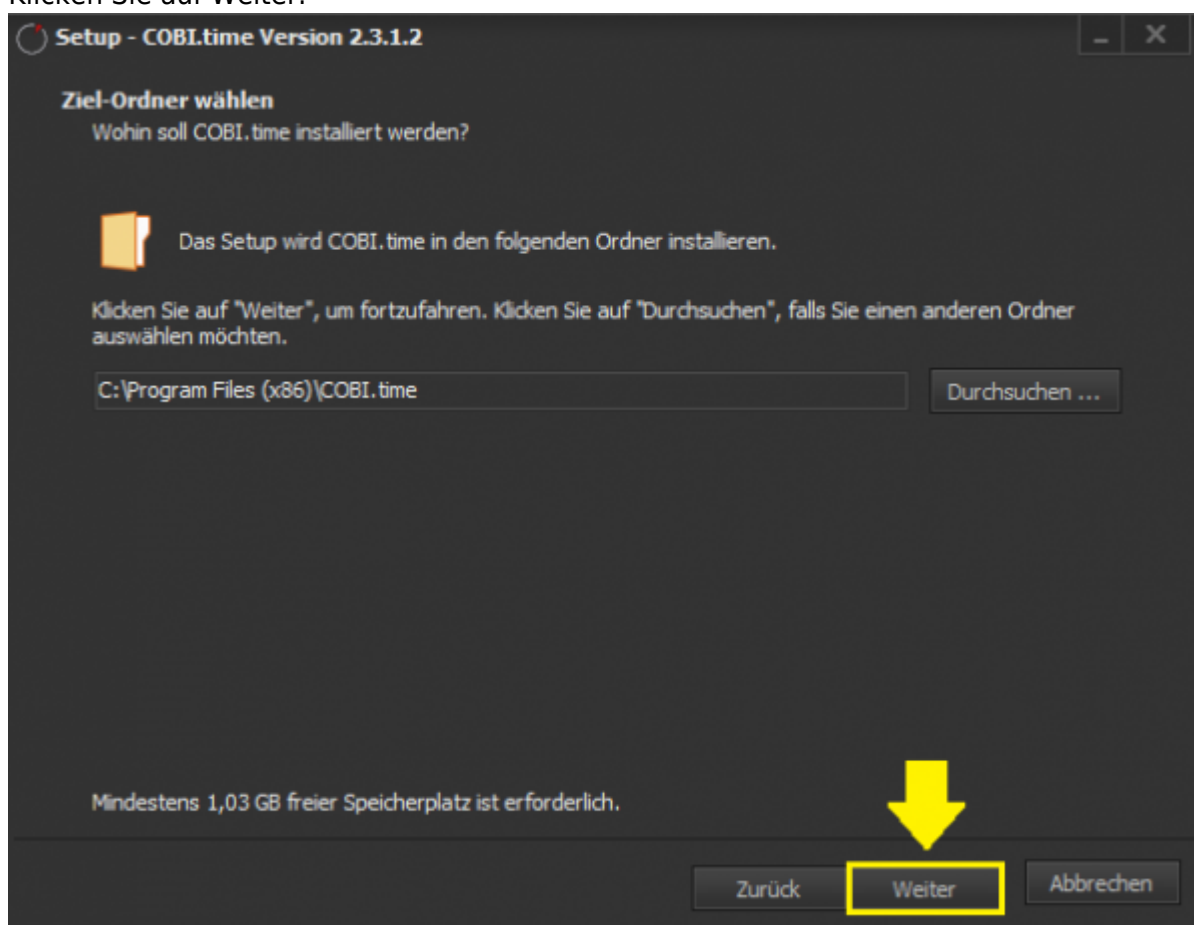
- (1) Geben Sie die URL zum SAP Service Layer ein (z. B. ``http://10.200.17.93:50001/b1s/v1``).
- (2) Tragen Sie den SAP-Benutzernamen ein (z. B. ``manager``).
- (3) Geben Sie das zugehörige Passwort ein.
- (4) Tragen Sie den exakten Namen der SAP-Firmendatenbank ein (z. B. ``SBODemoDE``).
- (5) Klicken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



Schritt 5: Ziel-Ordner wählen

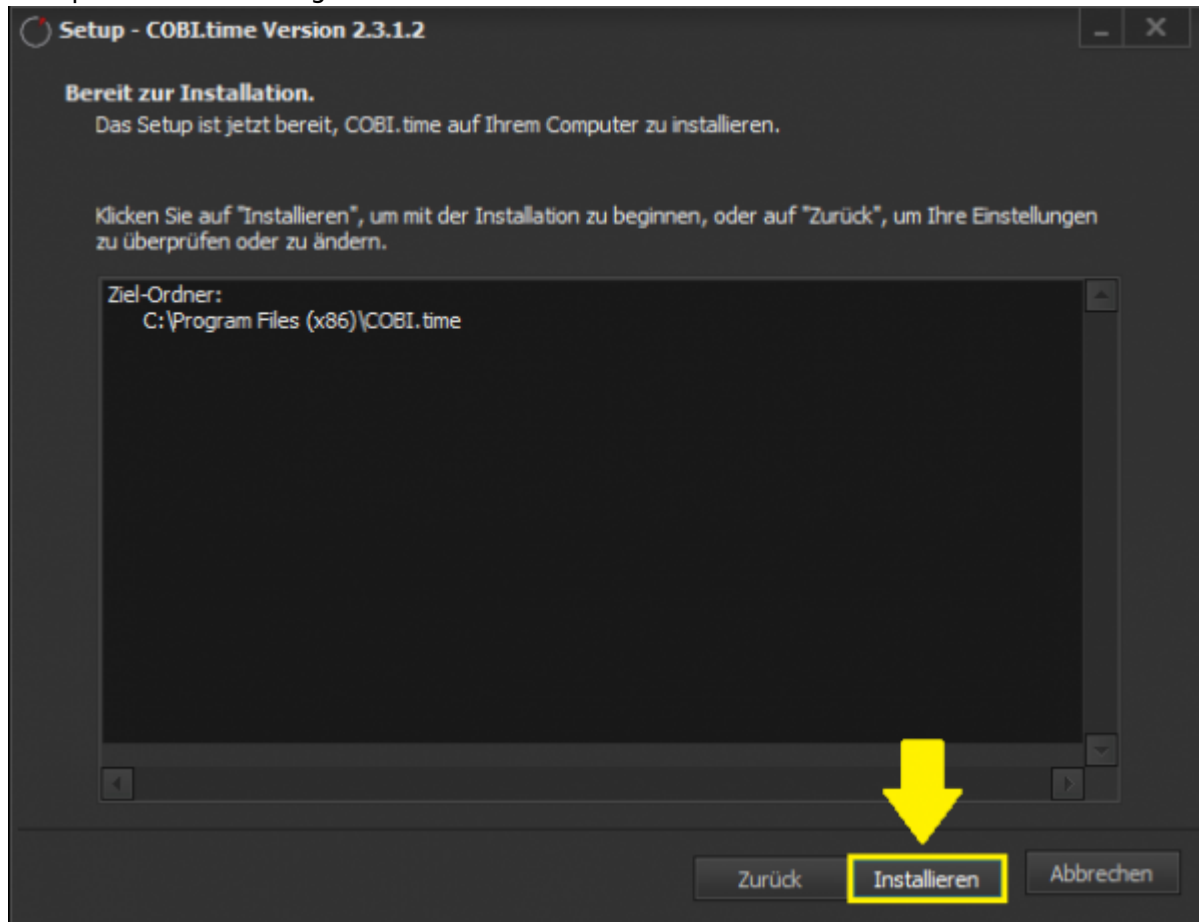
Wählen Sie den Installationspfad aus. Standardmäßig installiert sich COBI.time unter `C:\Program Files (x86)\COBI.time`.

Klicken Sie auf Weiter.



Schritt 6: Bereits zur Installation

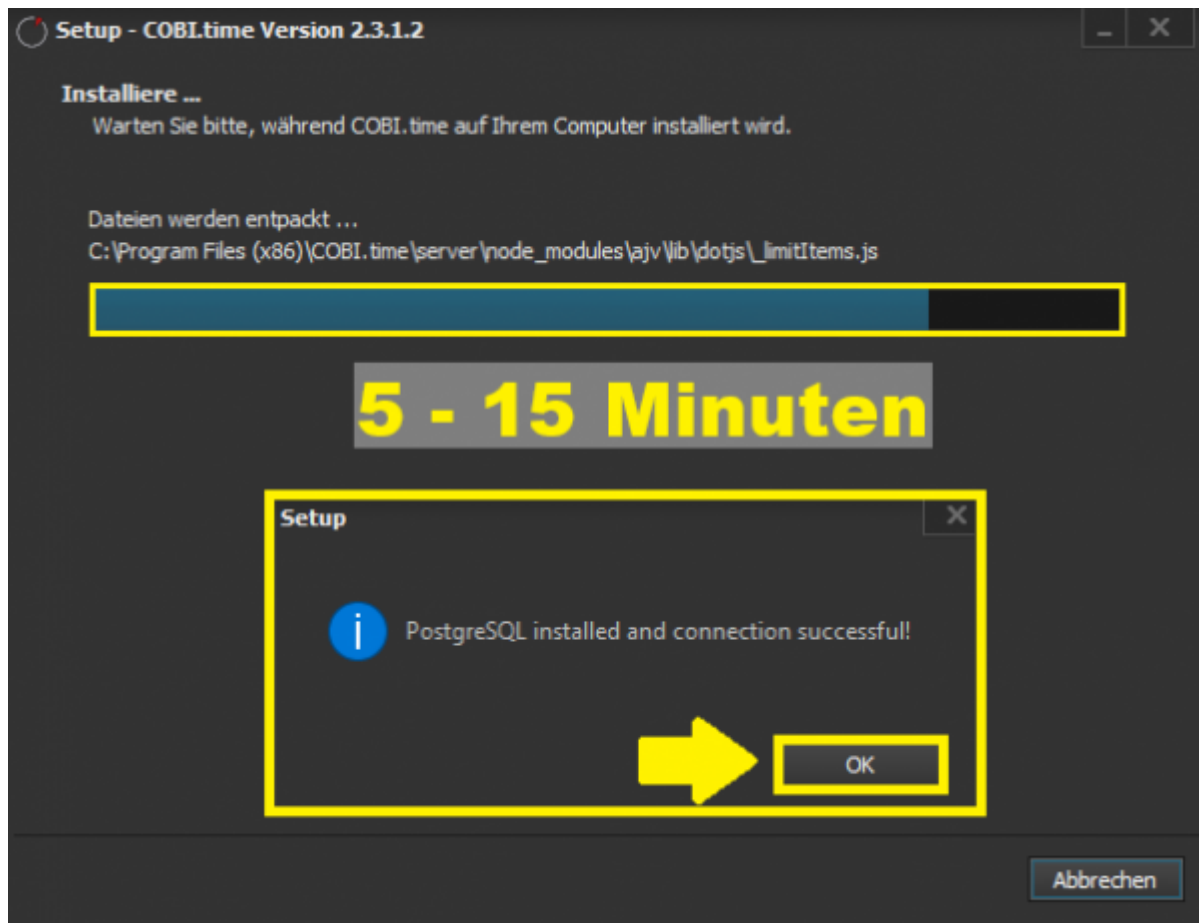
Überprüfen Sie Ihre Angaben und klicken Sie unten rechts auf Installieren.



Schritt 7: Installation & Datenbank-Initialisierung

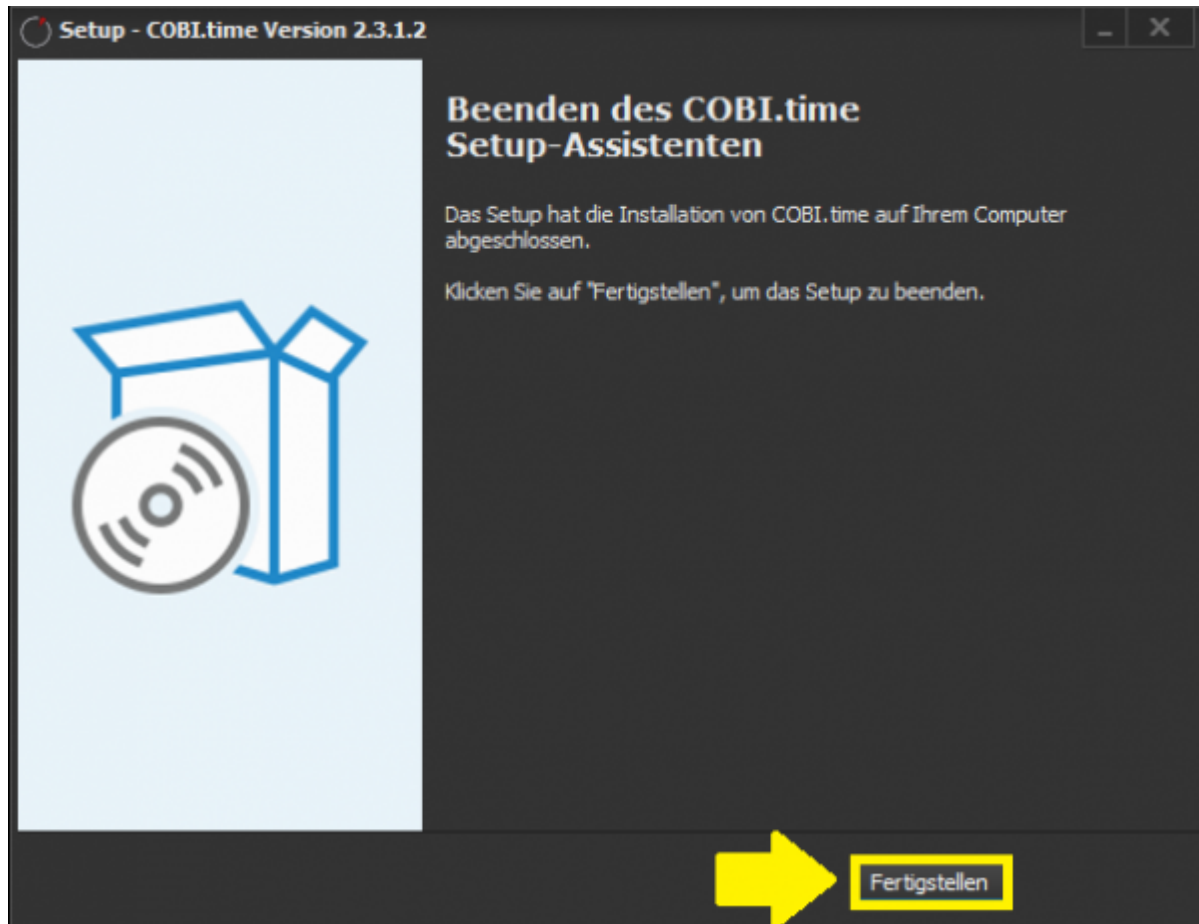
Der Installationsprozess dauert ca. 5 bis 15 Minuten.

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



Schritt 8: Setup beenden

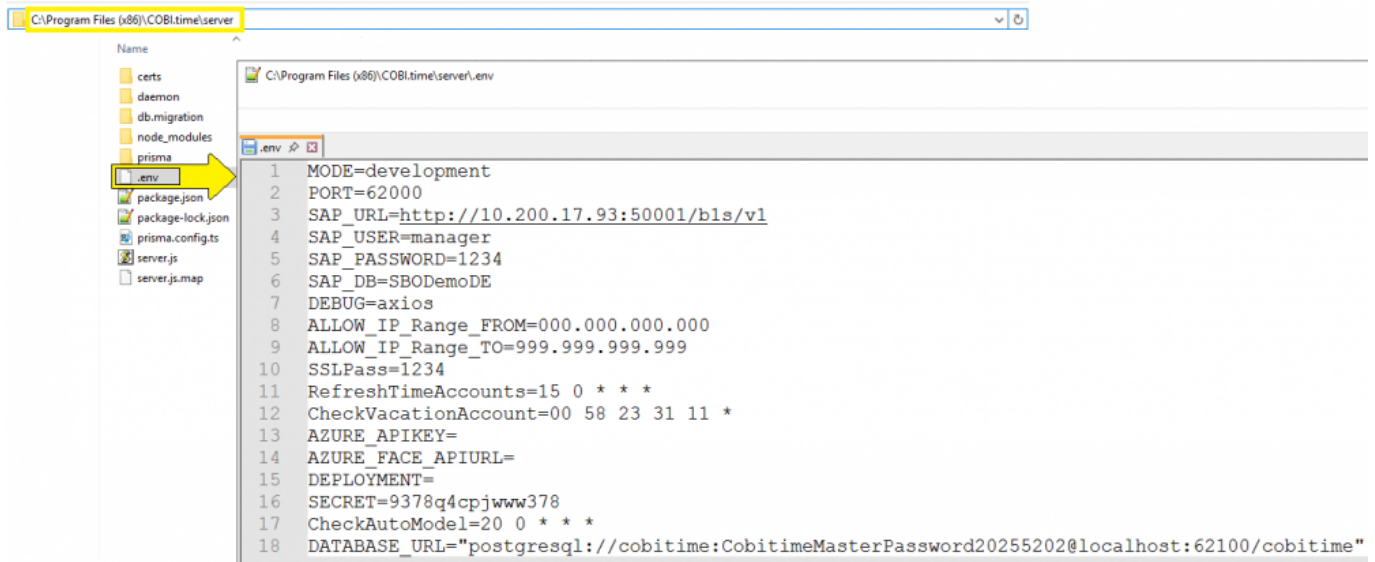
Klicken Sie auf Fertigstellen, um den Assistenten zu schließen.



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: 'cobotime.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: 'cobotime.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.
```

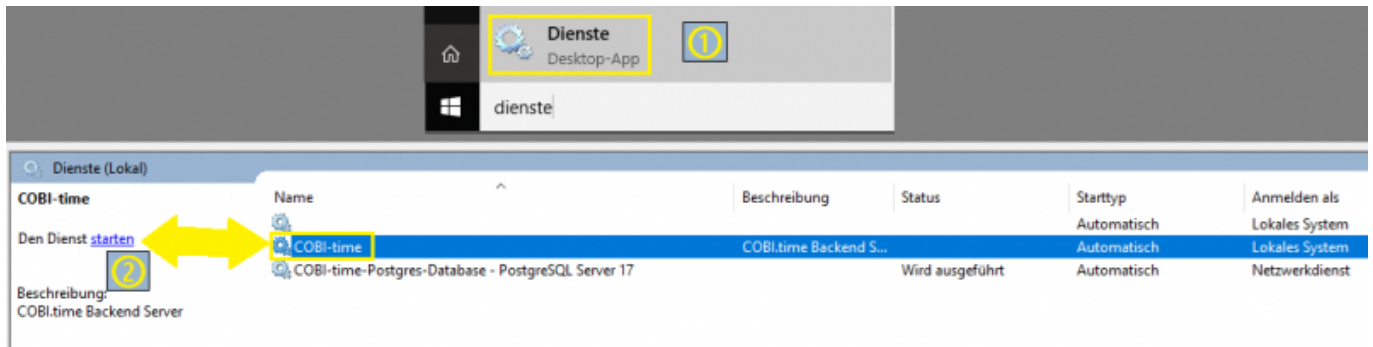
Stellen Sie sicher, dass am Ende die Bestätigung [INFO] Service COBI-time started. erscheint.

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

```
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

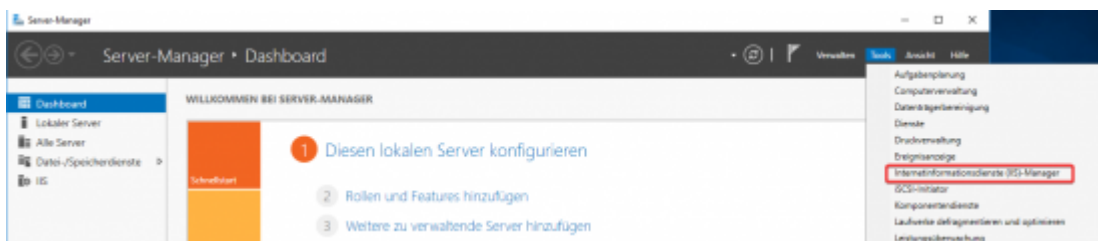
Überprüfung in den Windows-Diensten

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=1785749552

Last update: **2026/08/03 11:32**

