

# Schnittstellen

Die folgenden Abschnitte beziehen sich auf den SmartTaxBalance-Client.

## GlobalTaxCenter

Die folgende Tabelle liefert eine Übersicht der verfügbaren Schnittstellen, welche für den Datenaustausch zwischen SmartTaxBalance und GlobalTaxCenter genutzt werden können.

Name	Beschreibung	Verfügbarkeit
SmartTaxBalanceImportInterface	Übertragung von HBG- und STB-Werten	bis ausschließlich GTC Version 9.1.0
SmartTaxBalanceImport	Übertragung von HBG- und STB-Werten Übertragung von (Vor-)Organschaftlichen Mehr-/Minderabführungen	ab GTC-Version 9.1.0 bis ausschließlich GTC-Version 10.4.0
SmartTaxBalanceImport201709	Übertragung von HBG- und STB-Werten Übertragung von (Vor-)Organschaftlichen Mehr-/Minderabführungen Übertragung von IFRS-Werten	ab GTC-Version 10.4.0
GtcBalanceSheetExport201610	Importiert die GTC-Bilanzstruktur für die einfacherer Zuordnung der GTC-Zielposition in Steuerlichen Anpassungen	
GtcMasterDataExportService	Import von Stammdaten inkl. Organschaftstrukturen	ab GTC-Version 8.3
GTC_MasterData_Export_Service	Import von Stammdaten	ab GTC-Version 7.1

## Konfiguration

Für den Betrieb der GTC-Schnittstellen müssen im Dialog "Globale Einstellungen" die korrekten Informationen hinterlegt werden. Öffnen Sie dazu den Dialog über den Startbildschirm, indem Sie im Menü "Einstellungen" den Punkt "Globale Einstellungen" wählen.

Auf der Reiterkarte "GlobalTaxCenter" müssen die Adresse und die Version vom GlobalTaxCenter hinterlegt werden. Geben Sie außerdem einen GTC-Benutzer an, der seitens GTC berechtigt ist WebServices auszuführen.

Sie können optional Präferenzen für die Im- und Exportschnittstellen festlegen.

Testen Sie abschließend die Konfiguration indem Sie auf die Schaltfläche "Verbindung testen" klicken.

Sollten erweiterte Einstellungen für den Betrieb der Schnittstellen notwendig sein, so müssen diese in der Konfigurationsdatei SmartTax.exe.config durchgeführt werden. Siehe dazu den Abschnitt "Weitere Konfigurationsmöglichkeiten".

## HTTPS

Es sind keine weiteren Einstellungen notwendig, um die Schnittstellen über HTTPS anzusprechen. Stellt ein SmartTaxBalance-Client zum ersten Mal eine Verbindung über HTTPS her, so erscheint unter Umständen der folgende Dialog. Wählen Sie entweder "Einmal vertrauen" oder "Immer vertrauen".

## Nicht vertrauenswürdiges Zertifikat



### Möchten Sie diesem Zertifikat vertrauen?

Das folgende Zertifikat wurde nicht als vertrauenswürdig eingestuft:

Ausgestellt für: CN=192.168.50.193, OU=DEV / TESTING, O=AMANA Consulting, L=Essen, S=NRW, C=DE

Ausgestellt von: CN=192.168.50.193, OU=DEV / TESTING, O=AMANA Consulting, L=Essen, S=NRW, C=DE

Gültig bis: 10.01.2019 13:29:11

→ Einmal vertrauen

Diesem Zertifikat wird einmalig vertraut

→ Immer vertrauen

Dieses Zertifikat wird für SmartTaxBalance zukünftig als vertrauenswürdig eingestuft

→ Nicht vertrauen

Diesem Zertifikat wird nicht vertraut. Die weitere Kommunikation wird nicht möglich sein.

Der Fingerprint von vertrauenswürdigen Zertifikaten wird in der Datei %appdata%\AMANAconsulting\SmartTaxBalance\TrustedCertificates abgelegt.

## Weitere Konfigurationsmöglichkeiten

In der Konfigurationsdatei `SmartTax.exe.config` im Installationsverzeichnis können weitere Einstellungen vorgenommen werden.

Der folgende Ausschnitt zeigt die entsprechende Bindungseinstellung:

```
<system.serviceModel>
  <bindings>
    <basicHttpBinding>
      <binding name="GlobalTaxCenter" allowCookies="false" bypassProxyOnLocal="false" hostNameComparisonMode="
StrongWildcard" maxReceivedMessageSize="20000000" textEncoding="utf-8" transferMode="Buffered"
useDefaultWebProxy="true" messageEncoding="Text">
        <readerQuotas maxDepth="32" maxStringContentLength="20000000" maxArrayLength="20000000" />
      </binding>
    </basicHttpBinding>
  </bindings>
```

Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor. Richten Sie sich nach dieser [Dokumentation](#).

## Client-Authentifizierung über ein Zertifikat

Ist der WebServer des GlobalTaxCenters so konfiguriert, dass eine zertifikatsbasierte Authentifizierung erforderlich ist, so muss seitens SmartTaxBalance eine Anpassung an der Konfiguration vorgenommen werden.

1. Öffnen Sie die Datei `SmartTax.exe.config` im Installationsverzeichnis von SmartTaxBalance
2. Passen Sie den Abschnitt `endpointBehaviour` entsprechend den Anforderungen an
3. Achten Sie darauf korrekte Werte für die Auswahl des Zertifikats auszuwählen
4. Speichern Sie die Änderungen
5. Öffnen Sie die Datei `appSettings.config` im Unterordner `Config/` des Installationsverzeichnisses
6. Tragen Sie in der Einstellung `EndpointBehaviorForWebServices` den Namen des `behavior`-Elements ein (Standard: `auth-with-certificate`)

