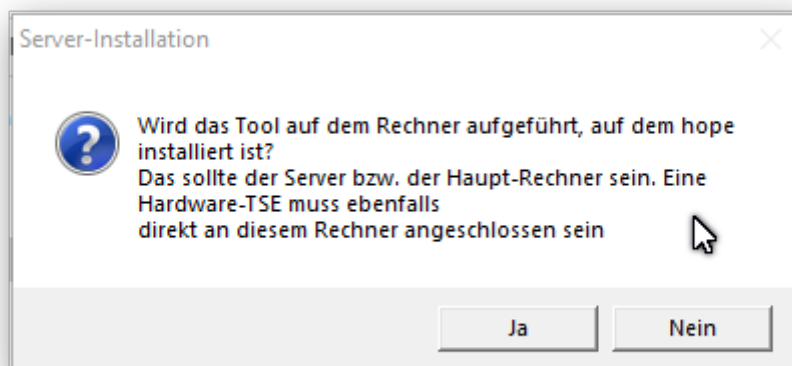


# Cashbox mit ftInstaller anlegen

Alle lokalen Schritte können mit dem Installationstool ftInstaller erheblich vereinfacht werden.

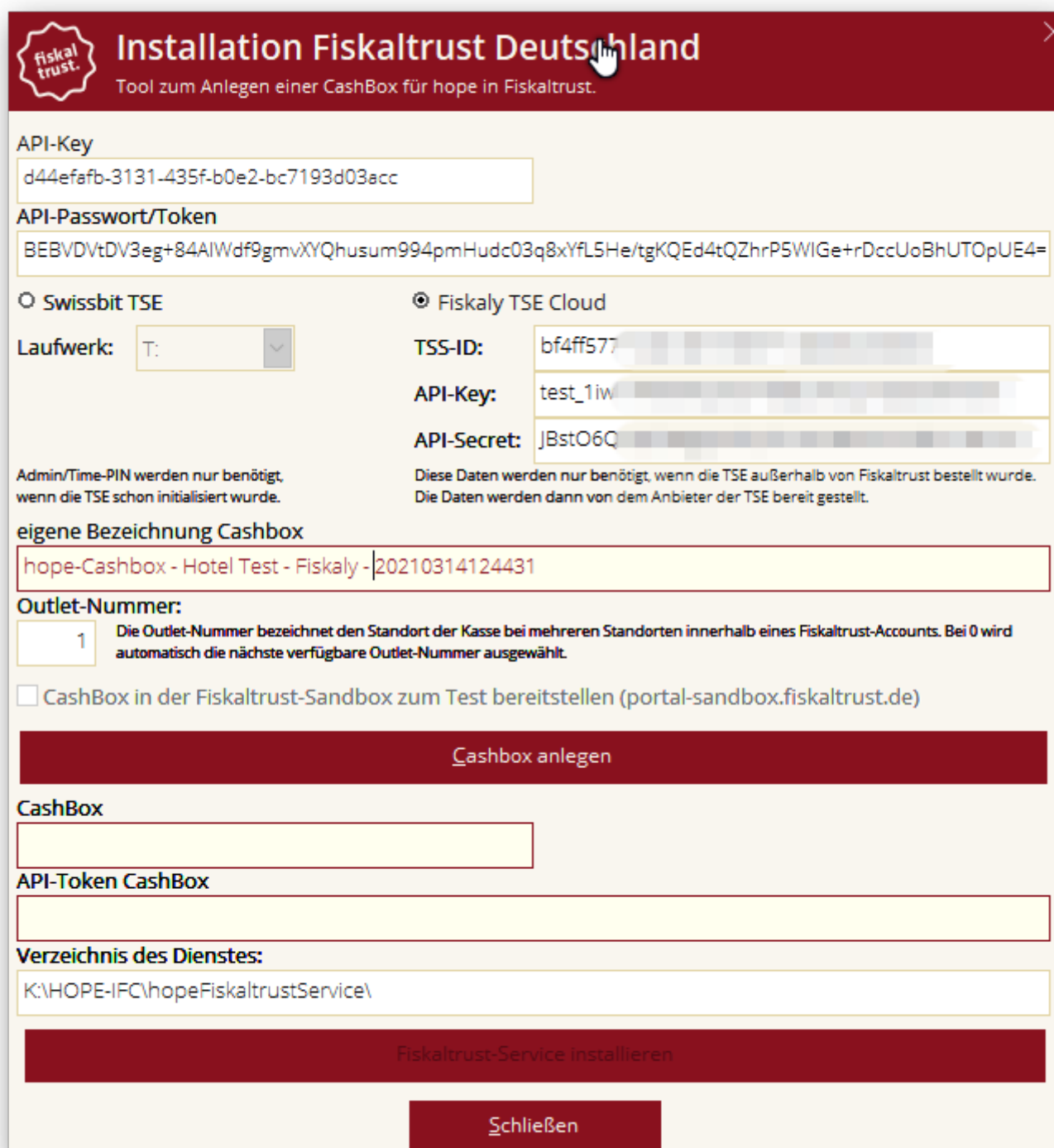
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
apijson.json	13.03.2021 12:24	JSON-Datei	2 KB
ftinstaller-beta.zip	12.03.2021 01:07	ZIP-komprimierte...	11.302 KB
ftinstaller.exe	12.03.2021 01:04	Anwendung	503 KB
CONFIG.FPW	12.03.2021 00:38	FPW-Datei	1 KB
Sandbox1.txt	11.03.2021 22:27	Textdokument	0 KB
FiskalyCloud.JSON	11.03.2021 22:16	JSON-Datei	2 KB
hopefiskaltrustservice.zip	05.03.2021 20:25	ZIP-komprimierte...	11.213 KB
swissbitUSB.json	05.03.2021 08:40	JSON-Datei	2 KB
Daten	12.03.2021 01:06	Dateiordner	
ftInstaller	12.03.2021 01:05	Dateiordner	

Die Startdatei ftInstaller.exe befindet sich normalerweise innerhalb des hope-Verzeichnisses in dem Verzeichnis ftInstaller. Diese können Sie hier manuell starten. Alternativ werden Sie normalerweise nach dem Update von hope aufgefordert, Ihre Fiskaltrust-Konfiguration mit Hilfe des Tools zu erstellen. Danach wird das Tool automatisiert aufgerufen.



Das Tool muss auf dem PC, auf dem hope installiert ist, ausgeführt werden. Dies ist normalerweise der Hauptrechner, auf den die anderen Stationen zugreifen oder ein separater Server, auf dem

hope installiert ist. Bei Zweifeln fragen Sie bitte Ihren IT-Verantwortlichen. Bei einem Einzelplatz spielt dies natürlich keine Rolle - dies ist automatisch der Haupt-PC.  
Bei Verwendung einer lokalen Hardware TSE (z.B. Swissbit USB-Stick) muss diese ebenfalls zwingend direkt an diesem PC angeschlossen sein.



**Installation Fiskaltrust Deutschland**  
Tool zum Anlegen einer CashBox für hope in Fiskaltrust.

API-Key  
d44efafb-3131-435f-b0e2-bc7193d03acc

API-Passwort/Token  
BEBVDVtDV3eg+84AIWdf9gmvXYQhusum994pmHudc03q8xYfL5He/tgKQEd4tQZhrP5WIGe+rDccUoBhUTOpUE4=

☐ Swissbit TSE ☒ Fiskaly TSE Cloud

Laufwerk: T:

TSS-ID: bf4ff577

API-Key: test\_1iw

API-Secret: JBstO6Q

Admin/Time-PIN werden nur benötigt, wenn die TSE schon initialisiert wurde.

Diese Daten werden nur benötigt, wenn die TSE außerhalb von Fiskaltrust bestellt wurde. Die Daten werden dann von dem Anbieter der TSE bereit gestellt.

eigene Bezeichnung Cashbox  
hope-Cashbox - Hotel Test - Fiskaly - 20210314124431

Outlet-Nummer:  
1 Die Outlet-Nummer bezeichnet den Standort der Kasse bei mehreren Standorten innerhalb eines Fiskaltrust-Accounts. Bei 0 wird automatisch die nächste verfügbare Outlet-Nummer ausgewählt.

☐ CashBox in der Fiskaltrust-Sandbox zum Test bereitstellen ([portal-sandbox.fiskaltrust.de](https://portal-sandbox.fiskaltrust.de))

Cashbox anlegen

CashBox

API-Token CashBox

Verzeichnis des Dienstes:  
K:\HOPE-IFC\hopeFiskaltrustService\

Fiskaltrust-Service installieren

Schließen

Nach dem Start des Tools können Sie alle benötigten Daten erfassen. Die Cashbox wird dann im Hintergrund automatisch bei Fiskaltrust angelegt und der Dienst lokal installiert und konfiguriert.

Als erstes müssen Sie die API-Daten von Ihrem Fiskaltrust-Account eingeben, damit das Tool Zugriffsberechtigung hat und Ihre Cashbox dort anlegen und konfigurieren kann. Sollten Sie noch

keinen Fiskaltrust-Account haben, müssen Sie diesen vor Benutzung des Tools erst anlegen und aktivieren. Die notwendigen Schritte dazu sind hier beschrieben:

### Fiskaltrust-Account registrieren.

Die benötigten API-Daten finden Sie in Ihrem Fiskaltrust-Account unter dem Menüpunkt

Übersicht  
portal.fiskaltrust.de/AccountProfile

Hotel Test  
Theo Test

KassenBetreiber:  
Die Rolle KassenBetreiber ist Ihrer Firma bereits zugeordnet.  
Vertrag herunterladen (pdf)

## Installation Fiskaltrust Deutschland

Tool zum Anlegen einer CashBox für hope in Fiskaltrust.

API-Key  
d44efafb-3131-435f-b0e2-bc7193d03acc

API-Passwort/Token  
BEBVDVtDV3eg+84AIWdf9gmvXYQhusum994pmHudc03q8xYfL5He/tgKQEd4tQZhrP5WIGe+rDccUoBhUTOpUE4=

☐ Swissbit TSE

Laufwerk: T: ▼

Admin/Time-PIN werden nur benötigt, wenn die TSE schon initialisiert wurde.

☒ Fiskaly TSE Cloud

TSS-ID: bf4ff577

API-Key: test\_1iw

API-Secret: JBstO6Q

Diese Daten werden nur benötigt, wenn die TSE außerhalb von Fiskaltrust bestellt wurde. Die Daten werden dann von dem Anbieter der TSE bereit gestellt.

eigene Bezeichnung Cashbox  
hope-Cashbox - Hotel Test - Fiskaly - 20210314124431

Outlet-Nummer:  
1 Die Outlet-Nummer bezeichnet den Standort der Kasse bei mehreren Standorten innerhalb eines Fiskaltrust-Accounts. Bei 0 wird automatisch die nächste verfügbare Outlet-Nummer ausgewählt.

☐ CashBox in der Fiskaltrust-Sandbox zum Test bereitstellen (portal-sandbox.fiskaltrust.de)

Cashbox anlegen

CashBox

API-Token CashBox

Verzeichnis des Dienstes:  
K:\HOPE-IFC\hopeFiskaltrustService\

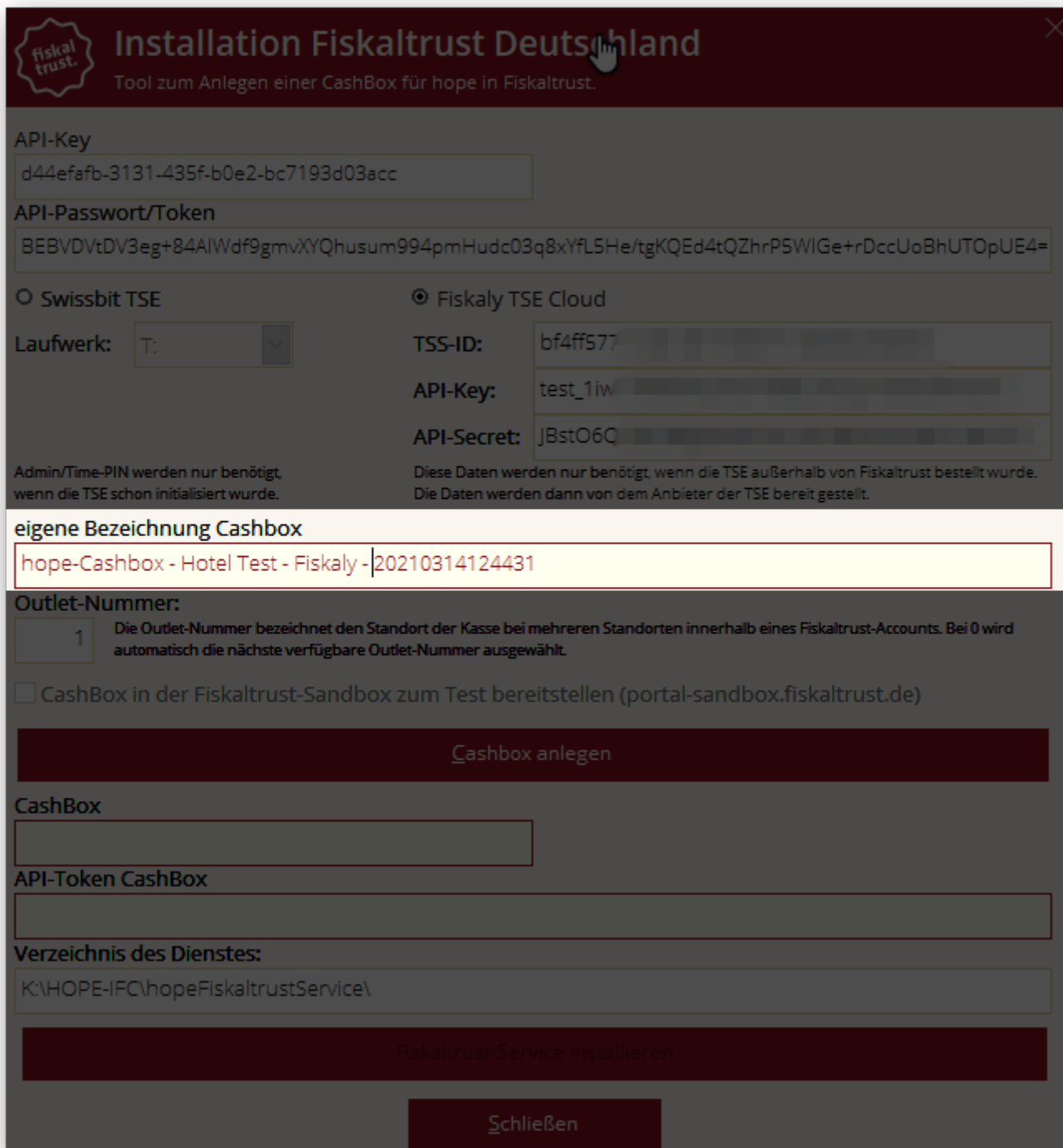
Fiskaltrust-Service installieren

Schließen

Als nächstes wählen Sie Ihre gewünschte TSE aus. Bei der Auswahl eines Swissbit-TSE-USB-Sticks

müssen Sie lediglich das entsprechende Laufwerk auswählen, das der USB-Stick benutzt. Wir empfehlen das Laufwerk T: zu wählen, da einheitliche Umgebungsbedingungen die Fehlersuche im Supportfall erheblich erleichtern. Wie Sie den Laufwerksbuchstaben des Sticks ändern können, ist hier beschrieben:

Bei der Auswahl einer Fiskaly-CloudTSE müssen Sie lediglich die erhaltenen Zugangsdaten in die entsprechenden Felder eintragen. Die Zugangsdaten werden Ihnen nach Beauftragung und Freischaltung Ihrer Fiskaly-TSE zur Verfügung gestellt.



**Installation Fiskaltrust Deutschland**  
Tool zum Anlegen einer CashBox für hope in Fiskaltrust.

API-Key  
d44efafb-3131-435f-b0e2-bc7193d03acc

API-Passwort/Token  
BEBVDVtDV3eg+84AIWdf9gmvXYQhusum994pmHudc03q8xYfL5He/tgKQEd4tQZhrP5WIGe+rDccUoBhUTOpUE4=

☐ Swissbit TSE ☒ Fiskaly TSE Cloud

Laufwerk: T:

TSS-ID: bf4ff577

API-Key: test\_1iw

API-Secret: JBstO6Q

Admin/Time-PIN werden nur benötigt, wenn die TSE schon initialisiert wurde.

Diese Daten werden nur benötigt, wenn die TSE außerhalb von Fiskaltrust bestellt wurde. Die Daten werden dann von dem Anbieter der TSE bereit gestellt.

**eigene Bezeichnung Cashbox**  
hope-Cashbox - Hotel Test - Fiskaly - 20210314124431

**Outlet-Nummer:**  
1 Die Outlet-Nummer bezeichnet den Standort der Kasse bei mehreren Standorten innerhalb eines Fiskaltrust-Accounts. Bei 0 wird automatisch die nächste verfügbare Outlet-Nummer ausgewählt.

☐ CashBox in der Fiskaltrust-Sandbox zum Test bereitstellen (portal-sandbox.fiskaltrust.de)

**Cashbox anlegen**

**CashBox**


**API-Token CashBox**

**Verzeichnis des Dienstes:**  
K:\HOPE-IFC\hopeFiskaltrustService\

**Fiskaltrust-Service installieren**

**Schließen**

Die Bezeichnung der Cashbox können Sie frei wählen. Diese muss innerhalb Ihres Accounts nur eindeutig sein, falls Sie mehrere Cashboxen benötigen. Bitte wählen Sie den Namen so, dass Sie die Cashbox später einfach zuordnen können.


 **Installation Fiskaltrust Deutschland** ✕  
Tool zum Anlegen einer CashBox für hope in Fiskaltrust.

API-Key  
d44efafb-3131-435f-b0e2-bc7193d03acc

API-Passwort/Token  
BEBVDVtDV3eg+84AIWdf9gmVXYQhusum994pmHudc03q8xYfL5He/tgKQEd4tQZhrP5WIGe+rDccUoBhUTOpUE4=

☐ Swissbit TSE

☒ Fiskaly TSE Cloud

Laufwerk: T: 

TSS-ID: bf4ff577

API-Key: test\_1iw

API-Secret: JBstO6Q

Admin/Time-PIN werden nur benötigt, wenn die TSE schon initialisiert wurde.

Diese Daten werden nur benötigt, wenn die TSE außerhalb von Fiskaltrust bestellt wurde. Die Daten werden dann von dem Anbieter der TSE bereit gestellt.

eigene Bezeichnung Cashbox  
hope-Cashbox - Hotel Test - Fiskaly - 20210314124431

Outlet-Nummer:  
1

Die Outlet-Nummer bezeichnet den Standort der Kasse bei mehreren Standorten innerhalb eines Fiskaltrust-Accounts. Bei 0 wird automatisch die nächste verfügbare Outlet-Nummer ausgewählt.

☐ CashBox in der Fiskaltrust-Sandbox zum Test bereitstellen (portal-sandbox.fiskaltrust.de)

Cashbox anlegen

CashBox


API-Token CashBox

Verzeichnis des Dienstes:  
K:\HOPE-IFC\hopeFiskaltrustService\

Fiskaltrust-Service installieren

Schließen

Bei mehreren Standorten (Outlets) können Sie dies hier angeben. Beachten Sie bitte, dass das Outlet bereits in Ihrem Fiskaltrust-Account angelegt sein sollte, bevor Sie hier eine Cashbox darauf konfigurieren. Wenn Sie keine Standorte benutzen, wählen Sie hier Outlet 1.



# Installation Fiskaltrust Deutschland


Tool zum Anlegen einer CashBox für hope in Fiskaltrust.












API-Key  
d44efafb-3131-435f-b0e2-bc7193d03acc













API-Passwort/Token  
BEBVDVtDV3eg+84AIWdf9gmvXYQhusum994pmHudc03q8xYfL5He/tgKQEd4tQZhrP5WIGe+rDccUoBhUTOpUE4=















☐ Swissbit TSE

☒ Fiskaly TSE Cloud

Laufwerk: T: 

TSS-ID: bf4ff577           

API-Key: test\_1iw            

API-Secret: JBstO6Q              

Admin/Time-PIN werden nur benötigt, wenn die TSE schon initialisiert wurde.

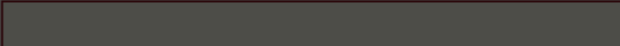
Diese Daten werden nur benötigt, wenn die TSE außerhalb von Fiskaltrust bestellt wurde. Die Daten werden dann von dem Anbieter der TSE bereit gestellt.

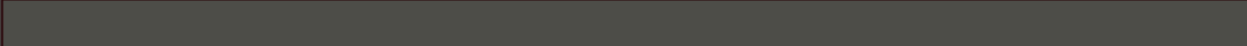
eigene Bezeichnung Cashbox  
hope-Cashbox - Hotel Test - Fiskaly - 20210314124431

Outlet-Nummer:  
1 Die Outlet-Nummer bezeichnet den Standort der Kasse bei mehreren Standorten innerhalb eines Fiskaltrust-Accounts. Bei 0 wird automatisch die nächste verfügbare Outlet-Nummer ausgewählt.

☐ CashBox in der Fiskaltrust-Sandbox zum Test bereitstellen ([portal-sandbox.fiscaltrust.de](https://portal-sandbox.fiscaltrust.de))

Cashbox anlegen

CashBox  



API-Token CashBox  


Verzeichnis des Dienstes:  
K:\HOPE-IFC\hopeFiskaltrustService\

Fiskaltrust-Service installieren

Schließen

Diese Option ist nur für Test-/Supportzwecke und daher deaktiviert.



# Installation Fiskaltrust Deutschland

Tool zum Anlegen einer CashBox für hope in Fiskaltrust.

API-Key  
d44efafb-3131-435f-b0e2-bc7193d03acc

API-Passwort/Token  
BEBVDVtDV3eg+84AIWdf9gmvXYQhusum994pmHudc03q8xYfL5He/tgKQEd4tQZhrP5WIGe+rDccUoBhUTOpUE4=

☐ Swissbit TSE

☒ Fiskaly TSE Cloud

Laufwerk: T: ▼

TSS-ID: bf4ff577

API-Key: test\_1iw

API-Secret: JBstO6Q

Admin/Time-PIN werden nur benötigt, wenn die TSE schon initialisiert wurde.

Diese Daten werden nur benötigt, wenn die TSE außerhalb von Fiskaltrust bestellt wurde. Die Daten werden dann von dem Anbieter der TSE bereit gestellt.

eigene Bezeichnung Cashbox  
hope-Cashbox - Hotel Test - Fiskaly - 20210314124431

Outlet-Nummer:  
1  
Die Outlet-Nummer bezeichnet den Standort der Kasse bei mehreren Standorten innerhalb eines Fiskaltrust-Accounts. Bei 0 wird automatisch die nächste verfügbare Outlet-Nummer ausgewählt.

☐ CashBox in der Fiskaltrust-Sandbox zum Test bereitstellen (portal-sandbox.fiskaltrust.de)

Cashbox anlegen

CashBox


API-Token CashBox

Verzeichnis des Dienstes:  
K:\HOPE-IFC\hopeFiskaltrustService\

Fiskaltrust-Service installieren

Schließen

Nun wurden alle benötigten Angaben getätigt und die Cashbox kann angelegt werden.



# Installation Fiskaltrust Deutschland

Tool zum Anlegen einer CashBox für hope in Fiskaltrust.

**API-Key**

d44efafb-3131-435f-b0e2-bc7193d03acc

**API-Passwort/Token**

BEBVDVtDV3eg+84AIWdf9gmvXYQhusum994pmHudc03q8xYfL5He/tgKQEd4tQZhrP5WIGe+rDccUoBhUTOpUE4=

☐ Swissbit TSE

☒ Fiskaly TSE Cloud

**Laufwerk:** T: ▼

**TSS-ID:** bf4ff577-...

**API-Key:** test\_1iwr...

**API-Secret:** JBstO6QM...

Admin/Time-PIN werden nur benötigt, wenn die TSE schon initialisiert wurde.

Diese Daten werden nur benötigt, wenn die TSE außerhalb von Fiskaltrust bestellt wurde. Die Daten werden dann von dem Anbieter der TSE bereit gestellt.

**eigene Bezeichnung Cashbox**

hope-Cashbox - Hotel Test - Fiskaly - 20210314124431

**Outlet-Nummer:**

1 Die Outlet-Nummer bezeichnet den Standort der Kasse bei mehreren Standorten innerhalb eines Fiskaltrust-Accounts. Bei 0 wird automatisch die nächste verfügbare Outlet-Nummer ausgewählt.

☐ CashBox in der Fiskaltrust-Sandbox zum Test bereitstellen (portal-sandbox.fiskaltrust.de)

**Cashbox anlegen**

**CashBox**

Sedee394-11d9-454e-b90a-9df33de61969

**API-Token CashBox**

BKxEZJHajXmfudKi01YM5cQZdc8+/B+SgPRjTGYQsaS4sG4fEr1vdBRG+74oak8rCWF3tjb2crhr3rFX0lt/qIA=

**Verzeichnis des Dienstes:**

K:\HOPE-IFC\hopeFiskaltrustService\

**Fiskaltrust-Service installieren**

**Schließen**

Nach erfolgreicher Anlage der Cashbox bei Fiskaltrust erscheint die ID der Cashbox sowie das zugehörige API-Token in den entsprechenden Feldern.



**fiskaltrust.**  
Hotel Test  
Theo Test

Übersicht  
Theo Test  
Hotel Test  
PosOperator  
Werkzeuge  
Metriken  
**Konfiguration**  
CashBox  
Queue  
Helper  
TSE / Signatur-Erstellungseinheit  
Template  
Aktualisierung  
Shop  
Wissensdatenbank

Suche ...

Abmelden ixo32835@cuoly.com

## Übersicht der Konfigurationscontainer (CashBox) von Hotel Test

CashBox

Hier sehen Sie alle von Ihnen angelegten Registrierkassen. Sie können diese konfigurieren, löschen oder neue hinzufügen. [+ Hinzufügen](#)

Tabelle durchsuchen

Beschreibung	IP-Adresse	Outlet	Timestamp	Launcher
hope-Cashbox - Swissbit-TSE-USB - 20210313122310		1	13.03.2021 12:24:45	
hope-Cashbox - Hotel Test - Fiskaly - 20210314124431		1	14.03.2021 12:50:35	

**CashBoxId:** Sedee394-11d9-454e-b9

**Access token:** BKxEZjHajXmfudKi01YM

**Queues:**  
 hope-Cashbox - Hotel Test - Fiskaly - 20210314124431 (DE) [+](#)  
 fiskaltrust.Middleware.Queue.SQLite (1.3.16)  
 rest://localhost:14002/rest


**Helpers:**

**Signaturerstellungseinheiten:** hope-Cashbox - Hotel Test - Fiskaly - 20210314124431 [+](#)  
 fiskaltrust.Middleware.SCU.DE.Fiskaly (1.3.16)  
 grpc://localhost:18000

fiskaltrust gmbh, Toulouser Allee 19a, 40211 Düsseldorf, support@fiskaltrust.de

1.95.2164.38859+68551f0f45, © 2021

Nun sehen Sie die eben angelegt Cashbox auch in Ihrem Fiskaltrust-Account unter Konfiguration-CashBox und können diese dort ebenfalls nochmals überprüfen.



# Installation Fiskaltrust Deutschland

Tool zum Anlegen einer CashBox für hope in Fiskaltrust.

**API-Key**

d44efafb-3131-435f-b0e2-bc7193d03acc

**API-Passwort/Token**

BEBVDVtDV3eg+84AIWdf9gmvXYQhusum994pmHudc03q8xYfL5He/tgKQEd4tQZhrP5WIGe+rDccUoBhUTOpUE4=

☐ Swissbit TSE

☒ Fiskaly TSE Cloud

**Laufwerk:** T: ▼

**TSS-ID:** bf4ff577- [redacted]

**API-Key:** test\_1iwr [redacted]

**API-Secret:** JBstO6QM [redacted]

Admin/Time-PIN werden nur benötigt, wenn die TSE schon initialisiert wurde.

Diese Daten werden nur benötigt, wenn die TSE außerhalb von Fiskaltrust bestellt wurde. Die Daten werden dann von dem Anbieter der TSE bereit gestellt.

**eigene Bezeichnung Cashbox**

hope-Cashbox - Hotel Test - Fiskaly - 20210314124431

**Outlet-Nummer:**

1 Die Outlet-Nummer bezeichnet den Standort der Kasse bei mehreren Standorten innerhalb eines Fiskaltrust-Accounts. Bei 0 wird automatisch die nächste verfügbare Outlet-Nummer ausgewählt.

☐ CashBox in der Fiskaltrust-Sandbox zum Test bereitstellen (portal-sandbox.fiskaltrust.de)

Cashbox anlegen

**CashBox**

Sedee394-11d9-454e-b90a-9df33de61969

**API-Token CashBox**

BKxEZJHajXmfudKi01YM5cQZdc8+/B+SgPRjTGYQsaS4sG4fEr1vdBRG+74oak8rCWF3tjb2crhr3rFX0lt/qlA=


**Verzeichnis des Dienstes:**

K:\HOPE-IFC\hopeFiskaltrustService\

Fiskaltrust-Service installieren

Schließen

Als nächstes müssen Sie das Verzeichnis eingeben, in dem der Dienst installiert werden soll. Dies ist standardmäßig das Verzeichnis HOPE-IFC/hopeFiskalTrustService auf dem Laufwerk, auf dem auch hope installiert ist. Falls in Ihrem Fall ein anderer Installationsort geeigneter ist, können Sie dies hier anpassen.



# Installation Fiskaltrust Deutschland

Tool zum Anlegen einer CashBox für hope in Fiskaltrust.

API-Key  
d44efafb-3131-435f-b0e2-bc7193d03acc

API-Passwort/Token  
BEBVDVtDV3eg+84AIWdf9gmvXYQhusum994pmHudc03q8xYfL5He/tgKQEd4tQZhrP5WIGe+rDccUoBhUTOpUE4=

☐ Swissbit TSE

☒ Fiskaly TSE Cloud

Laufwerk: T: ▼

Admin/Time-PIN werden nur benötigt, wenn die TSE schon initialisiert wurde.

TSS-ID: bf4ff577-  
API-Key: test\_1iwr  
API-Secret: JBstO6QM

Diese Daten werden nur benötigt, wenn die TSE außerhalb von Fiskaltrust bestellt wurde. Die Daten werden dann von dem Anbieter der TSE bereit gestellt.

eigene Bezeichnung Cashbox  
hope-Cashbox - Hotel Test - Fiskaly - 20210314124431

Outlet-Nummer:  
1  
Die Outlet-Nummer bezeichnet den Standort der Kasse bei mehreren Standorten innerhalb eines Fiskaltrust-Accounts. Bei 0 wird automatisch die nächste verfügbare Outlet-Nummer ausgewählt.

☐ CashBox in der Fiskaltrust-Sandbox zum Test bereitstellen (portal-sandbox.fiskaltrust.de)

Cashbox anlegen

CashBox  
Sedee394-11d9-454e-b90a-9df33de61969


API-Token CashBox  
BKxEZJHajXmfudKi01YM5cQZdc8+/B+SgPRjTGYQsaS4sG4fEr1vdBRG+74oak8rCWF3tjb2crhr3rFX0lt/qIA=

Verzeichnis des Dienstes:  
K:\HOPE-IFC\hopeFiskaltrustService\

Fiskaltrust-Service installieren

Schließen

Nun können Sie über "Fiskaltrust-Service installieren" den benötigten Dienst auf Ihrem System einrichten.



## Fiskaltrust - Dienst installieren

Tool zum automatischen Installieren des Fiskaltrust-Dienstes

CashBox: 5edee394-11d9-454e-b90a-9df33de61969  
API-Token: BKxEZJHajXmfudKi01YM5cQZdc8+/B+SgPRjTGYQsaS4sG4fEr1vdBRG+74oak8rCWF3tjb2crhr3rFX0lt/qlA=  
Verzeichnis: K:\HOPE-IFC\hopeFiskaltrustService\

1

Fiskaltrust-Service entpacken

x

2

Fiskaltrust-Service konfigurieren

x

3

Fiskaltrust-Testmodus starten

x

4

Fiskaltrust-Service installieren

x

☒ **Einzelplatz**

☐ **Mehrplatz/Server:**

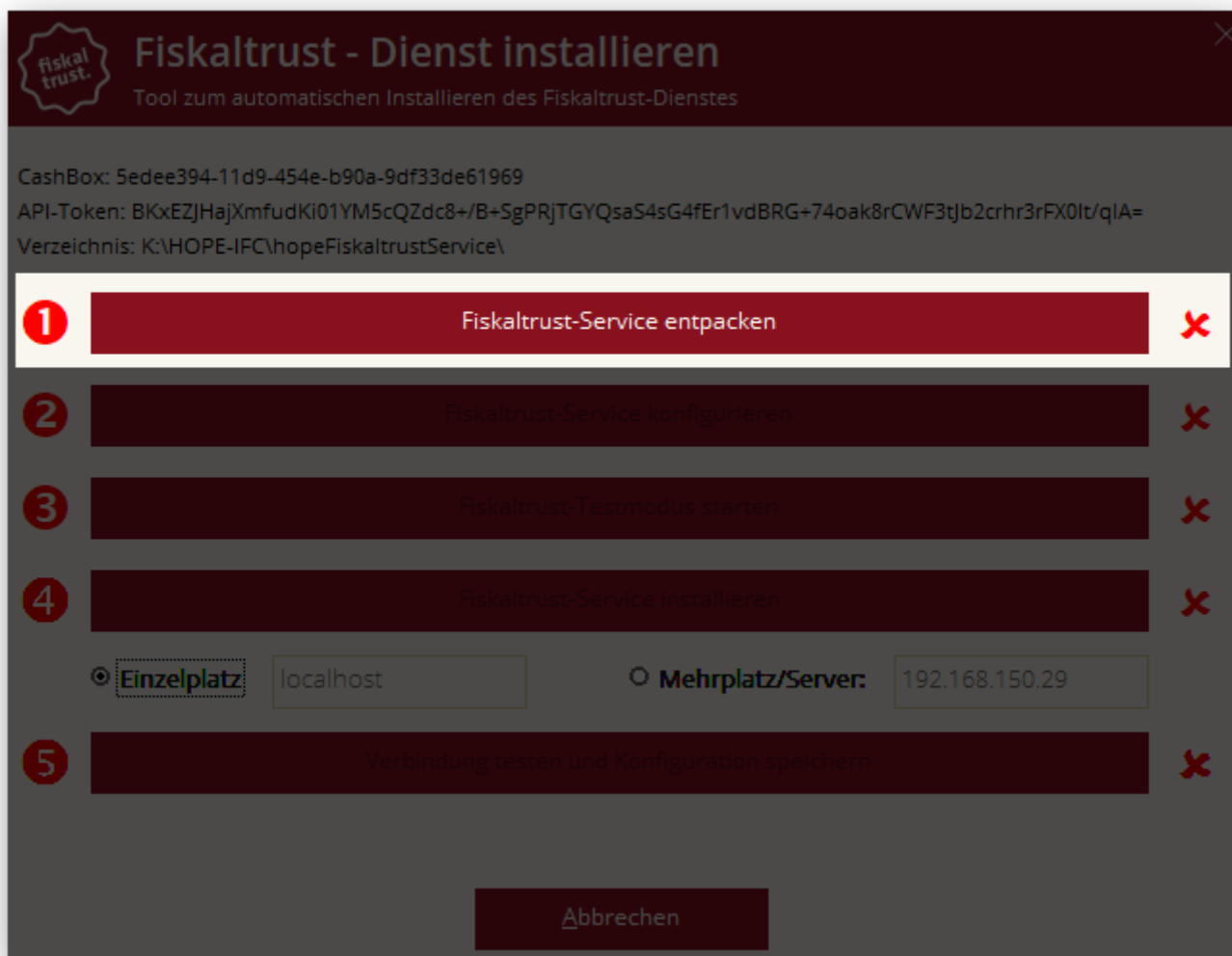
5

Verbindung testen und Konfiguration speichern


x

Abbrechen

Dazu öffnet sich ein neues Fenster mit den entsprechenden Optionen.



Als erstes müssen die benötigten Dateien des Dienstes in das gewünschte Verzeichnis entpackt werden.



# Fiskaltrust - Dienst installieren

Tool zum automatischen Installieren des Fiskaltrust-Dienstes

CashBox: 5edee394-11d9-454e-b90a-9df33de61969

API-Token: BKxEZJHajXmfudKi01YM5cQZdc8+/B+SgPRjTGYQsaS4sG4fEr1vdBRG+74oak8rCWF3tjb2crr3rFX0lt/qlA=

Verzeichnis: K:\HOPE-IFC\hopeFiskaltrustService\

1

Dateien werden entpackt... 47%

2

Fiskaltrust-Service konfigurieren

x

3

Fiskaltrust-Testmodus starten

x

4

Fiskaltrust-Service installieren

x

☒ Einzelplatz

localhost

☐ Mehrplatz/Server:

192.168.150.29

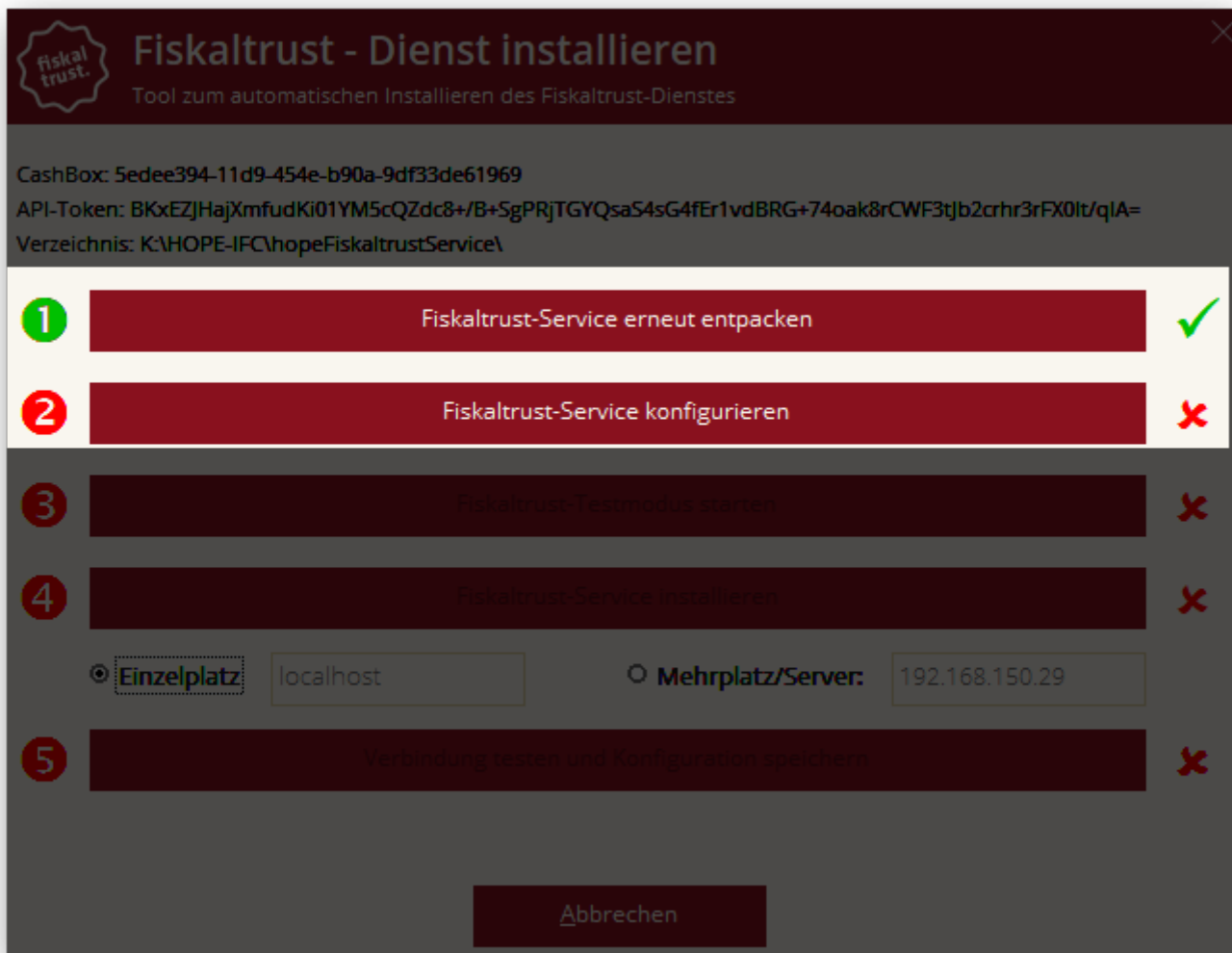
5

Verbindung testen und Konfiguration speichern

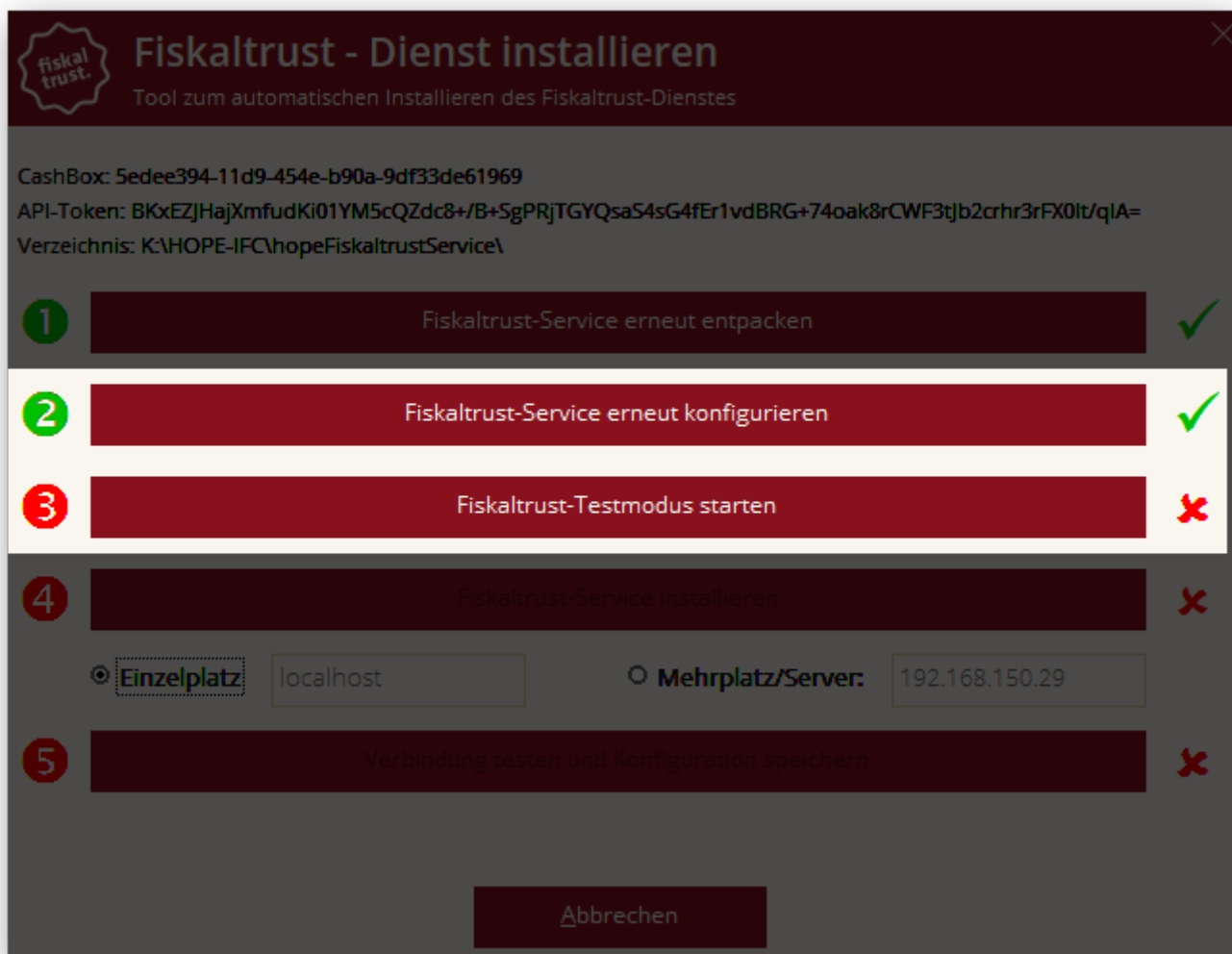
x

Abbrechen

Das Entpacken benötigt einen kurzen Moment.

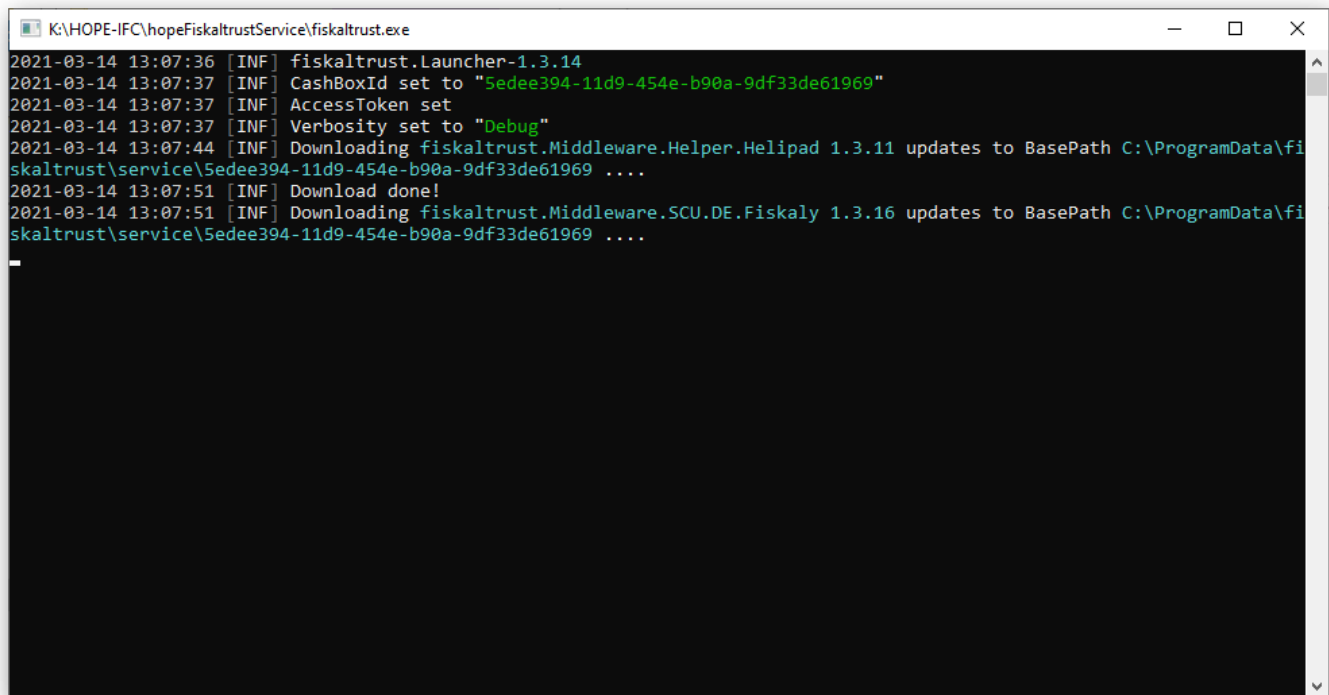


Wurden die Dateien fehlerfrei entpackt, wird sowohl die Zahl 1 vorne grün angezeigt als auch die Option durch einen grünen Haken am Ende als erfolgreich gekennzeichnet.  
Nun ist auch der zweite Button aktiv, mit dem der Dienst auf die soeben angelegte Cashbox konfiguriert werden kann.



Die erfolgreiche Konfiguration wird ebenso auch optisch bestätigt und der dritte Button ist aktiv. Hier kann der dienst im Testmodus aufgerufen werden. Hier ist dann zu erkennen, ob der Dienst einwandfrei funktioniert und die entsprechende TSE gefunden und richtig angesprochen werden kann.



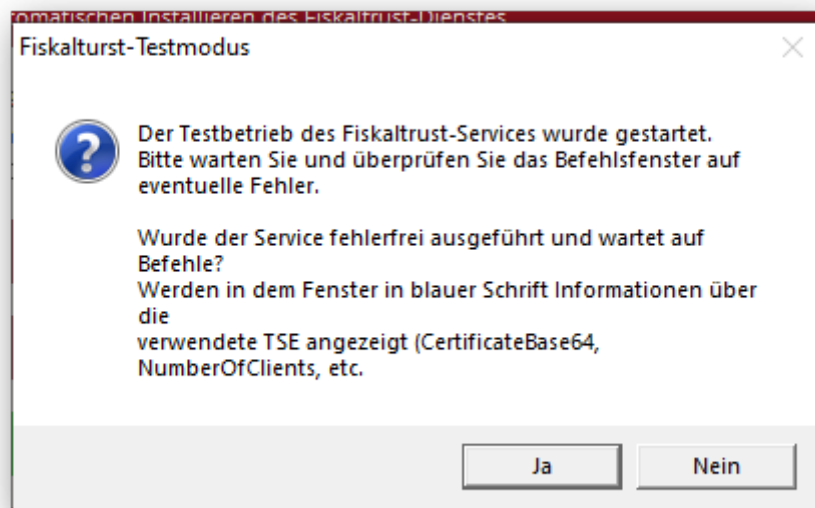


```
K:\HOPE-IFC\hopeFiscaltrustService\fiscaltrust.exe
2021-03-14 13:07:36 [INF] fiskaltrust.Launcher-1.3.14
2021-03-14 13:07:37 [INF] CashBoxId set to "5edee394-11d9-454e-b90a-9df33de61969"
2021-03-14 13:07:37 [INF] AccessToken set
2021-03-14 13:07:37 [INF] Verbosity set to "Debug"
2021-03-14 13:07:44 [INF] Downloading fiskaltrust.Middleware.Helper.Helipad 1.3.11 updates to BasePath C:\ProgramData\fiskaltrust\service\5edee394-11d9-454e-b90a-9df33de61969 ....
2021-03-14 13:07:51 [INF] Download done!
2021-03-14 13:07:51 [INF] Downloading fiskaltrust.Middleware.SCU.DE.Fiskaly 1.3.16 updates to BasePath C:\ProgramData\fiskaltrust\service\5edee394-11d9-454e-b90a-9df33de61969 ....
```

Nach dem Start des Testmodus werden die benötigten Dateien nachgeladen und aktualisiert. Dieser Vorgang dauert ein Moment. Bitte warten Sie unbedingt, bis der Vorgang beendet und die TSE aktiviert wurde.

```
K:\HOPE-IFC\hopeFiskaltrustService\fiskaltrust.exe
2021-03-14 13:08:19 [DBG] gRPC Response | Method type: Unary | Method name: /fiskaltrust.ifPOS.v1.de.DESSCD/v1/GetTseInfo
o | Request type: ProtoBuf.Grpc.Internal.Empty | Response type: fiskaltrust.ifPOS.v1.de.TseInfo | Status: OK () | Response:
{
  "MaxNumberOfClients": 2147483647,
  "CurrentNumberOfClients": 1,
  "CurrentClientIds": [
    "ERS 9f7a5b98-39a4-49c9-8900-dd24edb22852"
  ],
  "MaxNumberOfStartedTransactions": 2147483647,
  "CurrentNumberOfStartedTransactions": 0,
  "CurrentStartedTransactionNumbers": [],
  "MaxNumberOfSignatures": 9223372036854775807,
  "CurrentNumberOfSignatures": 0,
  "MaxLogMemorySize": 9223372036854775807,
  "CurrentLogMemorySize": -1,
  "CurrentState": 1,
  "FirmwareIdentification": "0.9.0",
  "CertificationIdentification": "BSI-K-TR-0403 [TSE in Evaluierung]",
  "SignatureAlgorithm": "ecdsa-plain-SHA256",
  "LogTimeFormat": "utcTime",
  "SerialNumberOctet": "083c65e7cc5dd4579cc033f76b57c39b825a42689edd7e25735b6bf1d77d0e8d",
  "PublicKeyBase64": "MFkwEwYHKoZIzj0CAQYIKoZIzj0DAQcDQgAEQETVypDcLcmX9Nd3apndLCgnrPtbh6Wn5ZEgYcPfJ6qNmbxw/V3AYmcZaaSx0w
og/eoh3KQI5KFomHiJyFnIGQ==",
  "CertificatesBase64": [
    "LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZJQ0FURSB0tLS0tCk1JSUNIRENDQWNNZ0F3SUJBZ0lnQ0R4bDU4eGQxRmVjd0RQM2ExZkRtNEphUW1pZTNYNGxjMXRyOGR
kOURvMHhCkQ2dZSUTvWk16ajBFQXddJd1hURUxNQWtHQTFVRUJoTUNRVlF4RHpBTk1JNlZCQWNNQmxacFpXNXVZVEVWUjNRwpBMVVFQ2d3TVptbHphMkZzZVN
CSGJXSklNU1l3SkFZRFZRUUREQjFtYVh0c1lXeDVJSE5wWjI0Z1ZHVnpkQ0JEC1pYSjBhV1pwWTJGMFpUQWVGdzB5TURBeU1EWXdPVFE1TXpaYUZ3MHPNREF
5TURNd09UUTVNe1phTUUYweEN6QUoKQmdOVk1BwVRB0ZVTVE4d0RRURUWUUVFIREFaV2FXVnVibUV4R1RBVEJnTlZCQW9NREdMcGMydGhiSGtnUjIxaQpTRE
VtTUNRR0ExVUVBd3dkWm1semEyRnNlU0J6VYVkdU1GUmxiM1FnUTJWeWRHbG1hV050ZEdVd1dUQVR0Z2NxCmhrak9QUU1CQmdncWVhZ09QUU1CQnd0Q0FBukF
STlhLa053dHlaZjAxM2RxbWQwc0tDZXMrMXVlcGFmbGtIQmGKdzk4bnFvM1p2SEQ5WGNCaVp4bHBwTEhUQTZEOTZpSGNwQWprb1dpWwVJbk1XY2dabzFNd1V
UQWR0Z05WSFE0RQpGZ1FVQXNjUcU4cEYdXZKSzZ2ZjJiZTNFY3VZVEhnd0h3WURWUjBqQk1nd0ZvQVU5c01xQXhwQTJ1dkpKRnZkClJiZTNFY3VZVEhnd0R
3WURWUjBUQVFIL0JBVXdBd0VCL3pBS0JnZ3Foa2pPUFFRREFnTkpBREJHQU1FQSt6TEcKWC9FVFY3dE9qazV2RG12WXdNZWtqbUpxZUN30FpTUGhxbEVScnJ
NQ01RRh1PTHVUV3ZPc1h3YmFOYS8vZjRCKWp4bVJKdHNwZjN2NHdIdXIrTzNrNTZ3PT0KLS0tLS1FTkQ0VSVE1GSUNBVEUtLS0tLQ=="
  ],
  "Info": null
}
2021-03-14 13:08:20 [INF] REST Service: fiskaltrust.Middleware.Queue.SQLite (1.3.16) - Endpoint: rest://localhost:14002/
rest, rest://localhost:14002/rest/json, rest://localhost:14002/rest/xml
2021-03-14 13:08:20 [INF] StartEnd Helper c32204ee-63d9-48c2-b548-acfb389fa713
2021-03-14 13:08:20 [INF] fiskaltrust.Middleware started. Press a button to stop...
```

Sie erkennen dies, wenn die Daten der TSE erfolgreich abgefragt werden konnten und von dem Dienst angezeigt werden. Der Dienst wartet nun mit "Press a button to stop" auf die Kommunikationsbefehle.



Wechseln Sie nun wieder zu dem Tool und bestätigen die Abfrage.

```
K:\HOPE-IFC\hopeFiscaltrustService\fiskalturst.exe

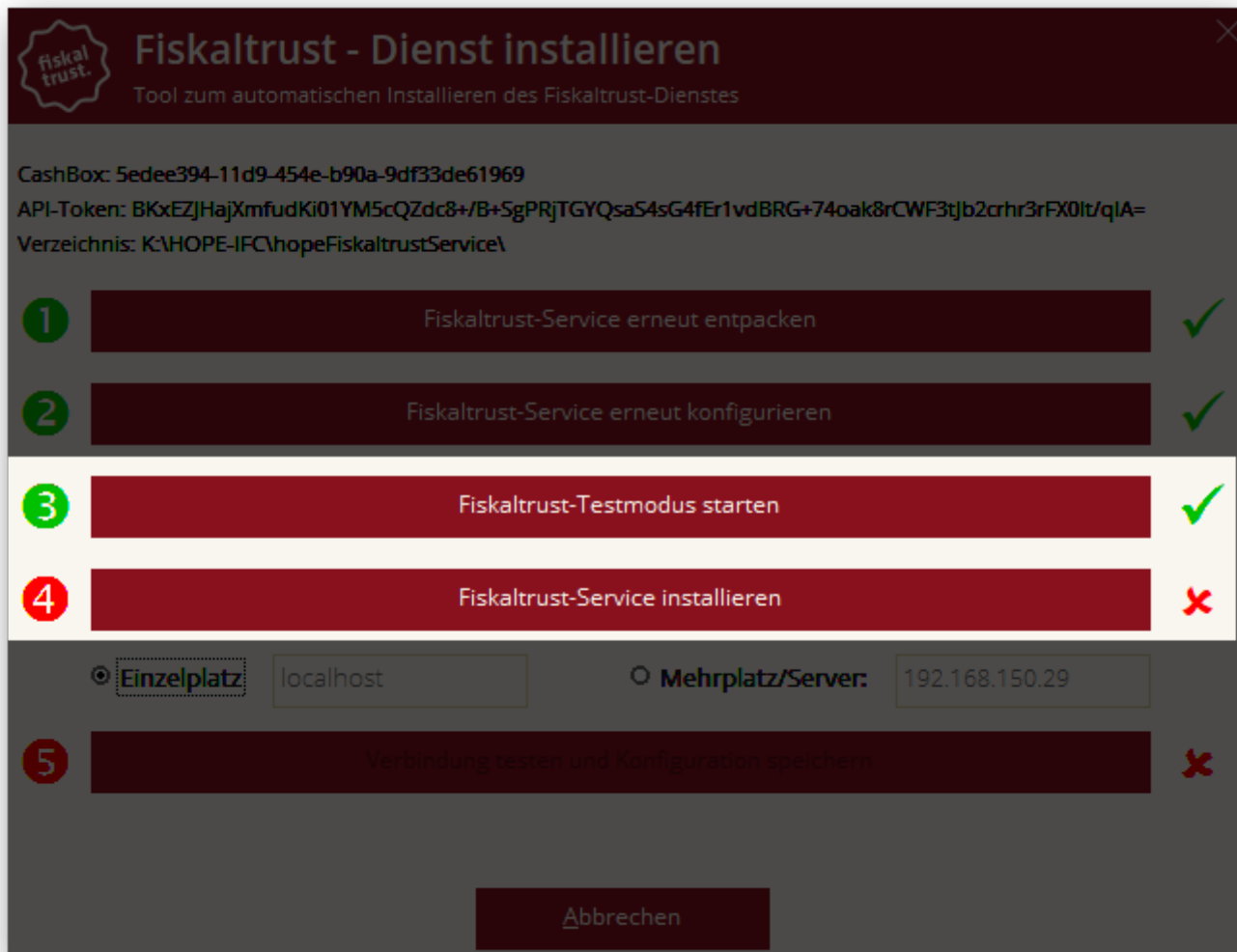
{"ERS": "9f7a5b98-39a4-49c9-8900-dd24edb22852",
  "MaxNumberOfStartedTransactions": 2147483647,
  "CurrentNumberOfStartedTransactions": 0,
  "CurrentStartedTransactionNumbers": [],
  "MaxNumberOfSignatures": 9223372036854775807,
  "CurrentNumberOfSignatures": 0,
  "MaxLogMemorySize": 9223372036854775807,
  "CurrentLogMemorySize": -1,
  "CurrentState": 1,
  "FirmwareIdentification": "0.9.0",
  "CertificationIdentification": "BSI-K-TR-0403 [TSE in Evaluierung]",
  "SignatureAlgorithm": "ecdsa-plain-SHA256",
  "LogTimeFormat": "utcTime",
  "SerialNumberOctet": "083c65e7cc5dd4579cc033f76b57c39b825a42689edd7e25735b6bf1d77d0e8d",
  "PublicKeyBase64": "MFkwEwYHKoZIzj0CAQYIKoZIzj0DAQcDQgAEQETVypDcLcmX9Nd3apndLCgnrPtbb6WnSZegYcPFJ6qNmbxw/V3AYmcZaaSx0w",
  "CertificatesBase64": [
    "LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUJQ0FURSV0tLS0tCk1JSUNIRENDQWNNH0F3SUJBZ0lnQ0R4bDU4eGQxRmVjd0RQM2ExZkRtNEphUW1pZTNyNGxjMXRyOGR",
    "kOURvMhMcKQ2dZSutvWkl6ajBFQXdDd1hURUxNQWtHQTFVRUJoTUNRV1F4RHpBTKJnTlZCQWNNQmxacFpXNXVZVEVWTUJNRwpBMVVFQ2d3TVptbHphMkZzZVN",
    "CSGjXSk1NU1l3SkfZRFZRUU9EQjFtYVh0c1lXeDVJSE5wWjI0Z1ZHVnpkQ0JEC1pYSjBhV1pWWTJGMFpUQWVGdzB5TURBeU1EWXdPVFE1TXpaYUZ3MHPNREF",
    "STURNd09UUTVnElphTUyweEN6QUoKQmdOVk1JbWVRB0ZVTVE4d0RRURWUUVFIREFaV2FXVnVibUUV4RlRBVEJnTlZCQW9NREdGMydGhiSGtnUjIxaQpTRE",
    "tTUNRR0ExVUVBd3dkWm1semEyRnNlU0J6VYkdU1GUmXjM1FnUTJWewRHBG1hV05oZEdVd1dUQVRCZ2NxCmhrak9QUU1CQmdncWhrak9QUU1CQnd0Q0FBUKF",
    "STlhLa053dHlaZjA5M2RxbWQwc0t0ZXMrMXVlcGFmbGtQmgKdzk4bnFvMlp2SEQ5WGNCaVp4bHBwTEhUQTZEOTZpSGNwQWprb1dpWwVjblkY2dabzFNd1V",
    "UQWRRCZ05WSFE0RQpGZ1FV0XNjcUF4cEEyZXZKSzZ2Zj1iZTNFY3VZVEhnd0h3WURWUjBqQk1Jnd0ZvZVU5c0lXQXhwQTJ1dkpKRnZkCl1iZTNFY3VZVEhnd0R",
    "3WURWUjBUQVFIL0JBVXdBd0VCL3pBS0JnZ3Foa2pPUFFRREFnTkpBREJHQU1FQSt6TEcKWC9FVFY3dE9qazV2RG12WXdNZWtqbUpxZUN3OFpTUGhxbEVscnJ",
    "NQ01RRh1PTHVUV3ZPclh3YmFOYS8vZjRCKWp4bVJKdHNWZjN2NHdIdXIrTzNrNTZ3PT0KLS0tLS1FTkQgQ0V5VElGSUNBEUtLS0tLQ=="
  ],
  "Info": null
}

2021-03-14 13:08:20 [INF] REST Service: fiskalturst.Middleware.Queue.SQLite (1.3.16) - Endpoint: rest://localhost:14002/
rest, rest://localhost:14002/rest/json, rest://localhost:14002/rest/xml
2021-03-14 13:08:20 [INF] StartEnd Helper c32204ee-63d9-48c2-b548-acfb389fa713
2021-03-14 13:08:20 [INF] fiskalturst.Middleware started. Press a button to stop...
2021-03-14 13:10:51 [DBG] WCF/REST Request | Method name: v1/Echo | Content-Type: application/json | Request url: http://
localhost:14002/rest/json/V1/echo | Request:
<root type="object">
  <Message type="string">hope Test Fiskalturst</Message>
</root>
2021-03-14 13:10:51 [DBG] WCF/REST Response | Method name: v1/Echo | Request url: http://localhost:14002/rest/json/V1/ec
ho | Response:
{"Message": "hope Test Fiskalturst"}
```

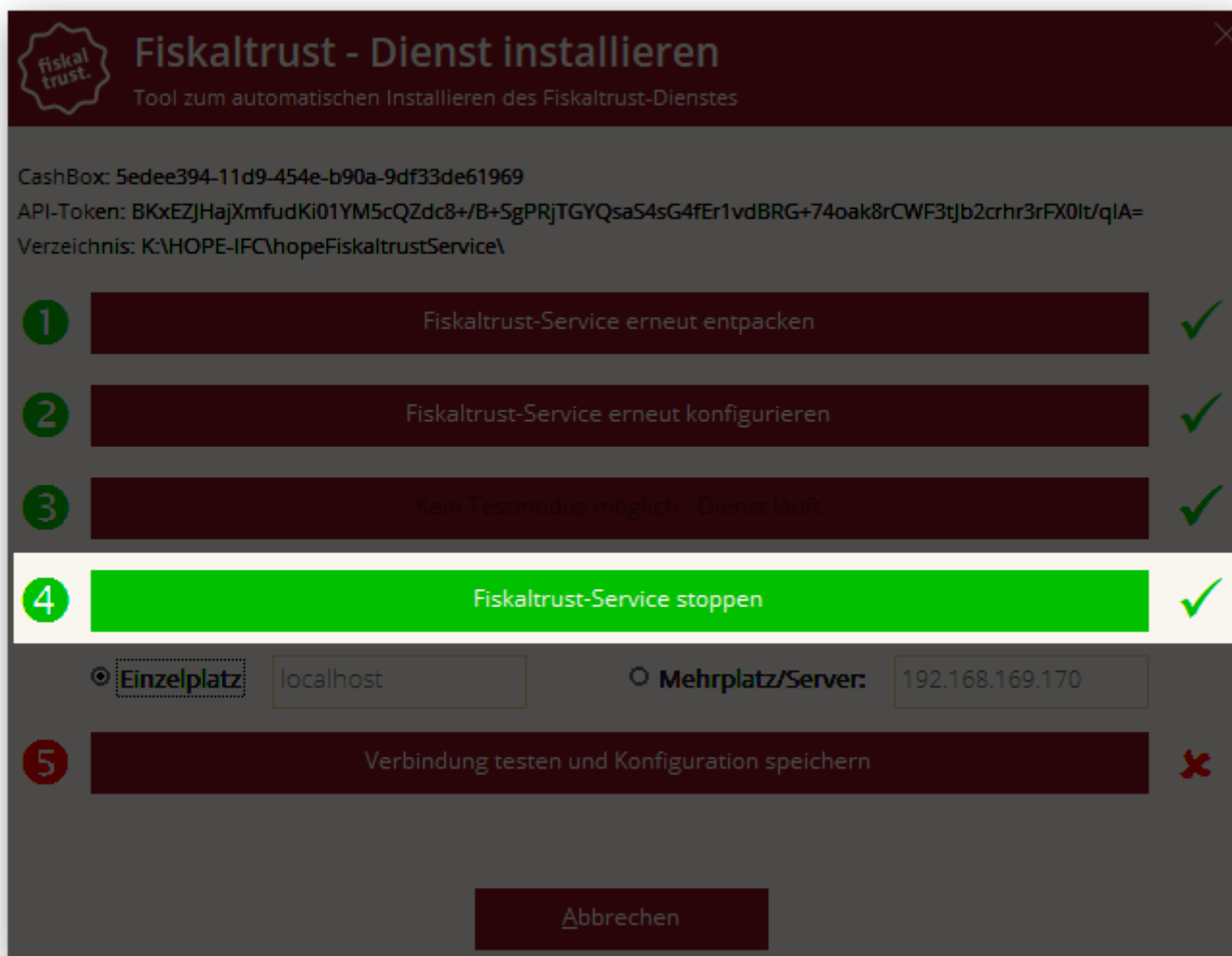
Anschließend wird versucht, eine Verbindung zu dem Dienst aufzubauen. Wenn dies erfolgreich

durchgeführt werden kann, sehen Sie die Meldung "{Message\":\"hope Test Fiskaltrust\"}" in dem Testfenster.


Damit wurde der Dienst erfolgreich konfiguriert und ist erreichbar und kann nun installiert werden.



Zur Installation klicken Sie den entsprechenden Button. Es wird nun versucht, den Dienst in Ihrem System einzurichten und zu starten. Wird die Ziffer 4 grün hinterlegt, konnte der Dienst installiert werden.



Ist der Button grün, wurde der Dienst erfolgreich gestartet und läuft im Hintergrund. Nun kann die Verbindung zu dem Dienst getestet und die Installation abgeschlossen werden.



## Fiskaltrust - Dienst installieren

Tool zum automatischen Installieren des Fiskaltrust-Dienstes

CashBox: 5edee394-11d9-454e-b90a-9df33de61969  
API-Token: BKxEZJHajXmfudKi01YM5cQZdc8+/B+SgPRjTGYQsaS4sG4fEr1vdBRG+74oak8rCWF3tjb2crhr3rFX0lt/qlA=  
Verzeichnis: K:\HOPE-IFC\hopeFiskaltrustService\

1

Fiskaltrust-Service erneut entpacken

✓

2

Fiskaltrust-Service erneut konfigurieren

✓

3

Kein Testmodus möglich - Dienst läuft

✓

4

Fiskaltrust-Service stoppen

✓

☒ **Einzelplatz**

☐ **Mehrplatz/Server:**

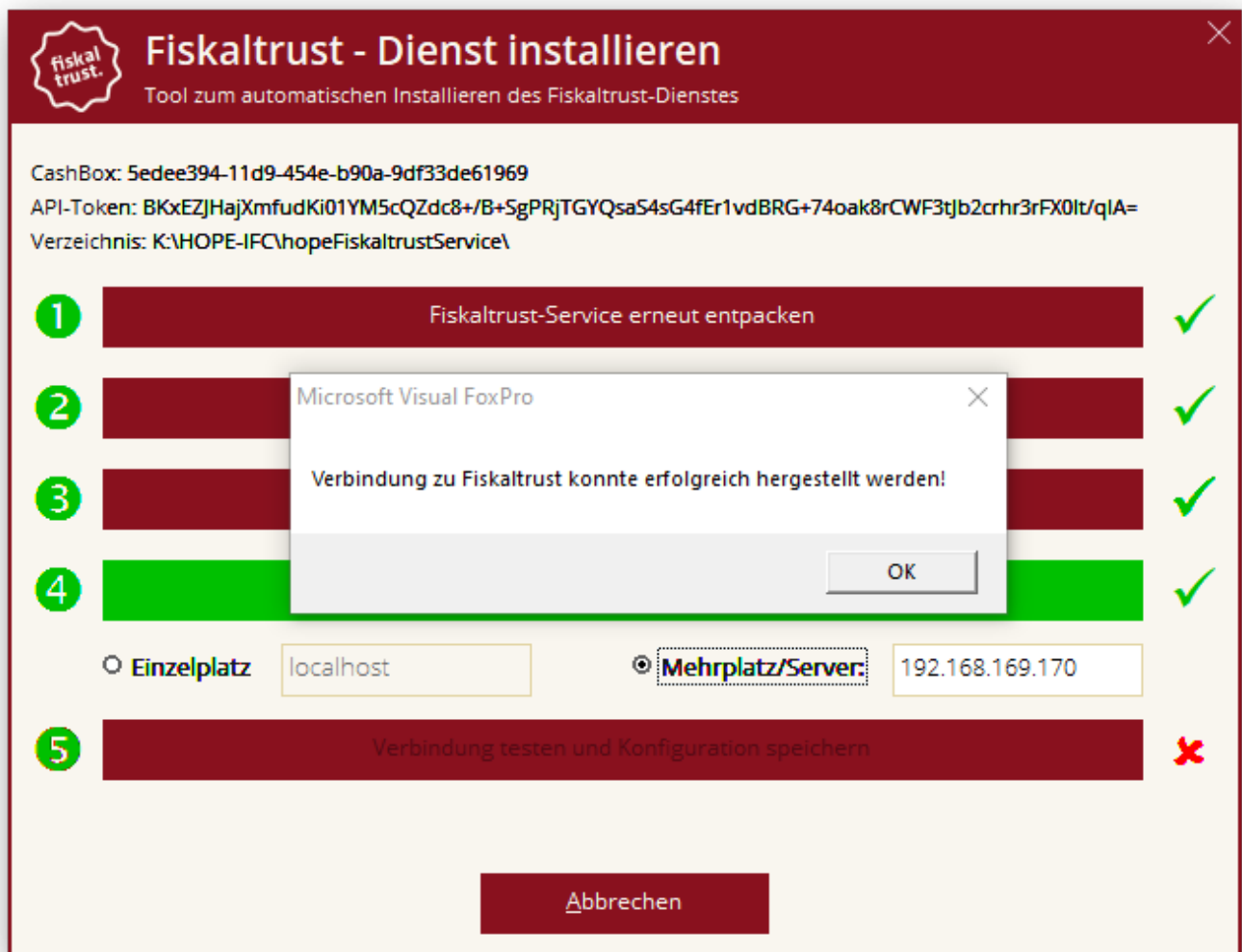
5

Verbindung testen und Konfiguration speichern

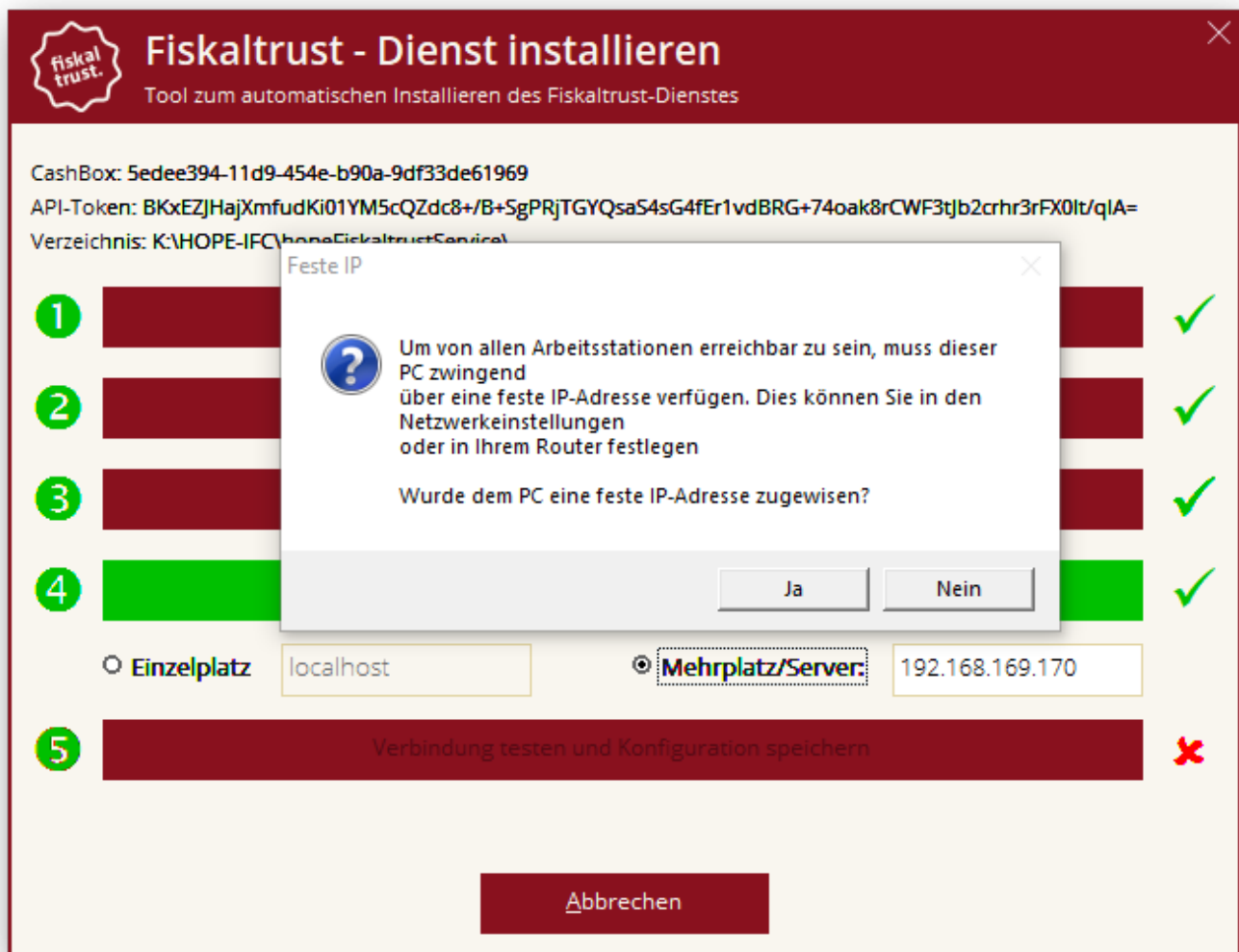
✗

Abbrechen

Dazu müssen Sie unterscheiden, ob es sich bei Ihrem PC um einen Einzelplatz- bzw. Serverumgebung handelt. Entsprechend wird der Dienst unabhängig von der IP des PCs über localhost oder direkt über die IP-Adresse angesprochen. Bei einer Serverumgebung ist es wichtig, dass es sich hierbei um eine feste IP handelt, die sich nicht ändert. Nur so ist gewährleistet, dass alle PC den Dienst sicher erreichen könne. Ebenso muss die Firewall entsprechend konfiguriert werden, dass die benutzten Ports nicht blockiert werden. Bitte stellen Sie Ihren Router bzw. Ihre Firewall entsprechend ein oder wenden sich dafür an Ihre IT.

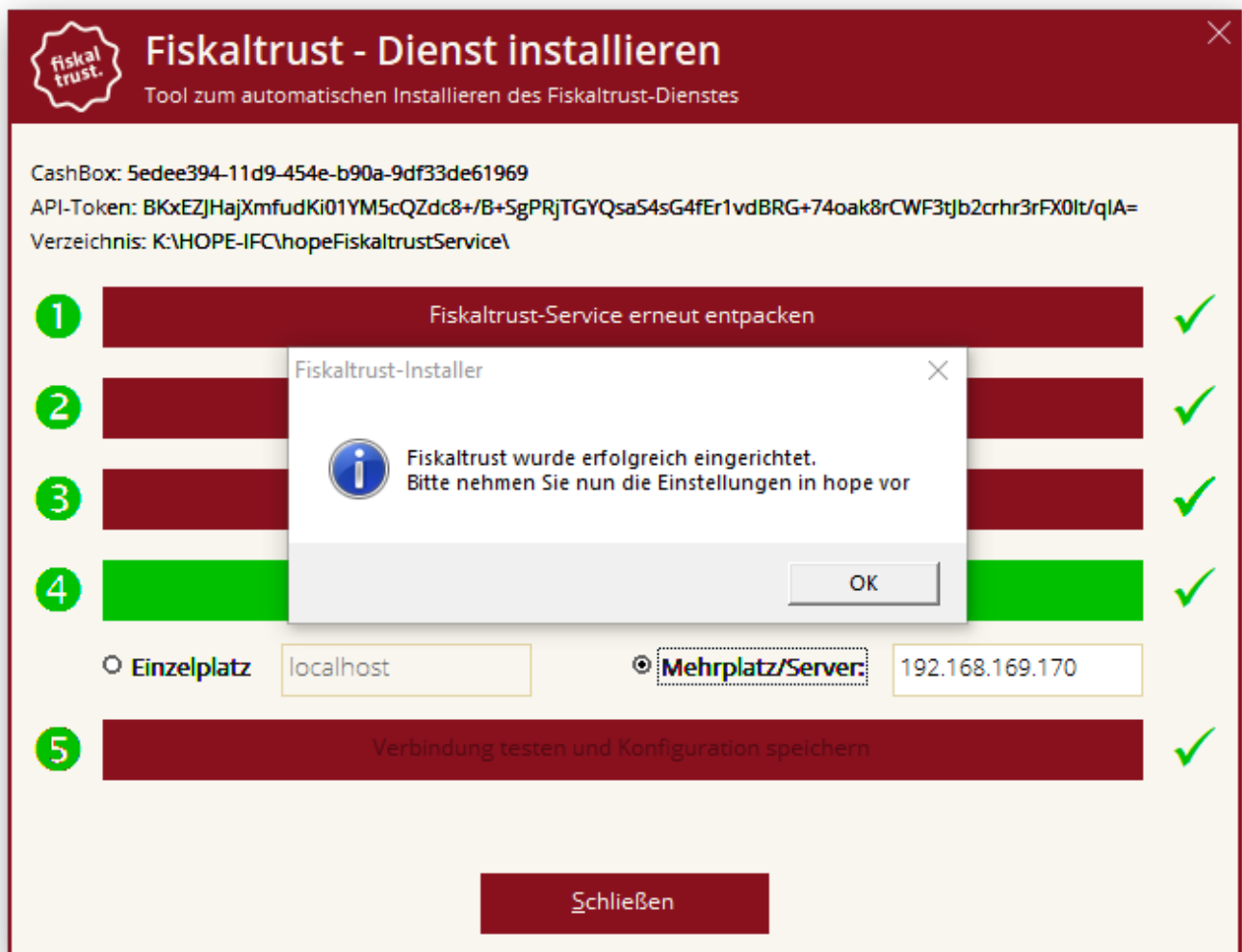


Wenn die Verbindung hergestellt werden konnte, ist der Dienst korrekt eingerichtet und erreichbar.



Bei einer Serverumgebung erfolgt nochmals die Abfrage um sicher zu stellen, dass es sich um eine feste, von allen Arbeitsstationen erreichbare IP-Adresse handelt.





Herzlichen Glückwunsch!

Wenn Sie dieses Bild sehen, haben Sie den Dienst erfolgreich eingerichtet und die Konfiguration Ihrer TSE kann in hope fortgesetzt und mit der Erstellung des Startbeleges angeschlossen und die TSE aktiviert werden.

Revision #6

Created Sun, Mar 14, 2021 1:22 PM by Admin

Updated Sun, Mar 14, 2021 6:14 PM by Admin