

# Installationsanleitung A-Z

## Technische Sicherheitseinrichtung EFSTA

Dies stellt eine grobe Ablaufbeschreibung der durchzuführenden Arbeiten dar. Detailinformationen zur Bestellung von Smartcard, Smartcardreader und EFSTA-Account entnehmen Sie den Informationen auf [www.bonit.at/efsta.asp](http://www.bonit.at/efsta.asp). Die Beschreibung ab Punkt 5 kann je nach verwendeter Software abweichen und ist dem Softwarehandbuch Ihres Produktes zu entnehmen. Für die Selbstinstallation ist ein fundiertes EDV-Wissen erforderlich. Netzwerkinstallationen werden hier nicht erklärt - diese umfangreichen Arbeiten können nur von unseren Technikern erledigt werden.

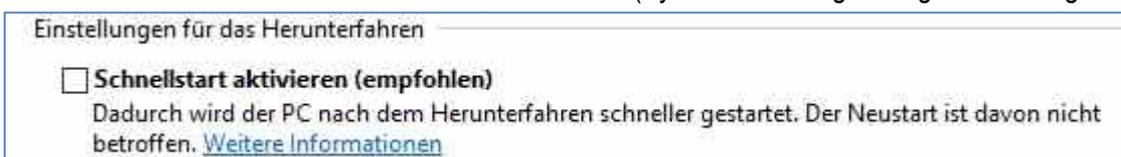


### 1) Computer vorbereiten

Stellen Sie auf dem Kassengerät eine Internetverbindung her und führen Sie alle Windows-Updates durch. Bei Windows XP ist jedenfalls das ServicePack3 erforderlich. Laden Sie sich das aktuelle Update Ihres bonit.at Softwareproduktes herunter und installieren Sie dieses. Schützen Sie Ihren Computer durch einen Virenschutz. Wir empfehlen Produkte mit wenig Ressourcenbedarf (z.B. Avira, Panda).



Bei Windows 10 den Schnellstart-Modus deaktivieren (Systemsteuerung>Energieeinstellungen>Netzschalteroptionen)



### 2) Treiber für Smartcardreader und Smartcard installieren

Stecken Sie den Gemalto Smartcardreader mit eingesetzter Smartcard an einen USB-Anschluss mit ausreichend Stromversorgung. Windows installiert den Treiber für den Smartcard-Reader normalerweise automatisch. Bei älteren Betriebssystemen müssen Sie den Treiber ggf. von der Gemalto Homepage laden und manuell installieren. Bei den meisten Betriebssystemen wird auch für die Smartcard selbst ein Treiber installiert. Lediglich bei Windows 7 gibt es einen Bug im Betriebssystem welches eine automatische Treiberinstallation verhindert. Dort bitte manuell den Microsoft Generic Treiber zuweisen:

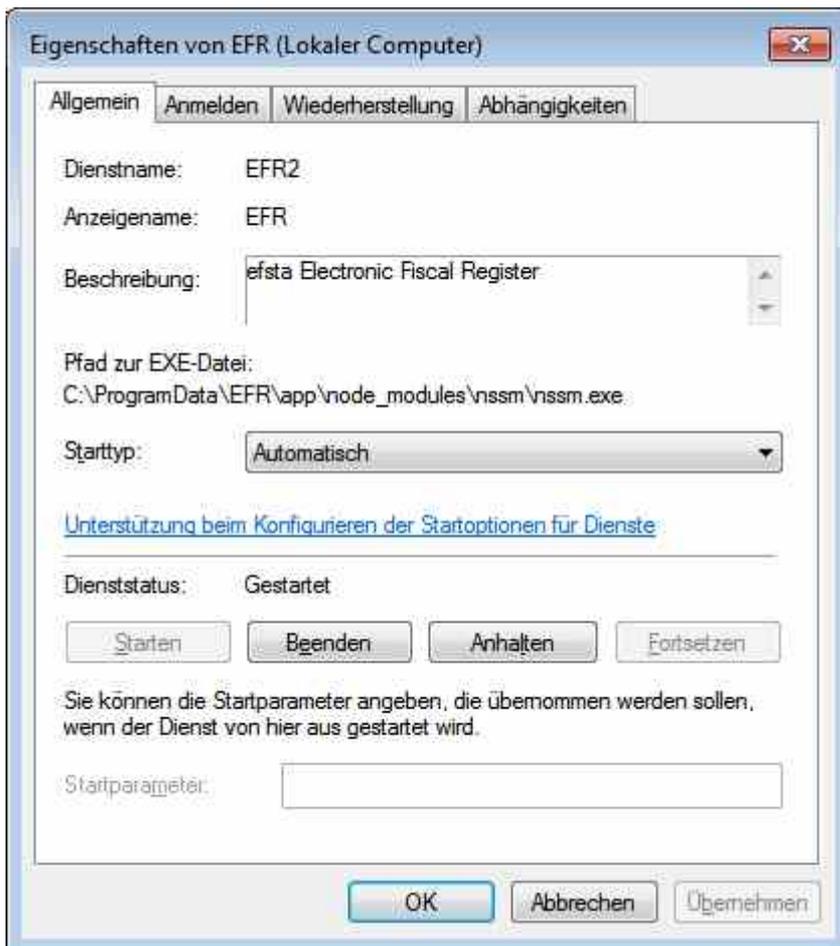


### 3) EFSTA Register (EFR) installieren

Laden Sie sich die aktuellste EFR-Installationsdatei von [www.bonit.at/efsta.asp](http://www.bonit.at/efsta.asp) herunter. Installieren Sie diese Datei mit Administratorenrechten.



Es wird automatisch ein neuer Systemdienst "EFR2" installiert:



Starten Sie nach der Installation Ihren Rechner neu.

#### 4) EFSTA Register (EFR) konfigurieren

Starten Sie über einen HTML5-fähigen Browser folgende lokale Webseite: <http://127.0.0.1:5618/config> (alternativ kann statt 127.0.0.1 auch localhost oder die lokale IP-Adresse verwendet werden). Sie gelangen in das EFSTA-Konfigurationsmenü.

**WICHTIG:** Aktivieren Sie zuerst im Punkt "Profil" die Checkfelder bei "Online\_uponSC" und "RN\_TT" und klicken Sie auf "Save" um diese Einstellung zu speichern.

bonit.at Software OG - Kas... x EFR config x +

127.0.0.1:5618/config

UID: ATU12345678 EFR: 000000005L

DEP **def** Status Steuerung Smartcard Profil

### General

Offline	<input type="checkbox"/>	for an Offline EFR you have to care for local administration and data backup
Proxy	<input type="text"/>	specify proxy for external web requests (cloud, fiscal system): http://username:password@host[:port]

### Fiscal

Country	<b>AT</b>	define which national fiscal rules shall be applied on transaction registration
TaxId	XX12345678901	VAT registration / UID

### Fiscal Encryption and Seal

Fiscal_EncryptKey	base64	AES256 key for Grand Total encryption
Fiscal_Easing	<input type="text"/>	permission id under which easing has been granted
Sign_require	<input type="text"/>	module to be used for transaction signature
Sign_Cfg	<input type="text"/>	attributes for Sign_require
SC_disable	<input type="checkbox"/>	do not scan for local smartcards check [x] for cloud or server installations
SC_Serial	<input type="text"/>	certificate Serial for remote signature if empty, PIN has to be entered using web interface /smartcard
SC_PIN	<input type="text"/>	smartcard PIN if predefined else the PIN has to be entered using web interface /smartcard
Online_uponSC	<input checked="" type="checkbox"/>	activate Online with TaxId upon fiscal smartcard activation
UdpServer_Port	5618	IP port for broadcast

### Client Assignment

RN_TaxId	<input type="checkbox"/>	do not change during operation if checked, TaxId has to be specified: /register?zn=TaxId a client path is created for each rn
RN_TT	<input checked="" type="checkbox"/>	if checked, a client path is created for each TL+TT referred in ESR: [{"TL"=TL,} "TT"=TT...

### EFR Control

Password	<input type="text"/>	password for EFR configuration
Update_disable	<input type="checkbox"/>	disable automatic software update from cloud for test systems
HttpServer_Port	5618	run HttpServer on IP port given
RootPath	<input type="text"/>	path for working directories cer, gbl, rn
DiskQuota	1000	maximum disk space used on RootPath in megabyte MB including app binaries, journal files and logs 100 MB minimum, 1000 MB default
License	<input type="text"/>	software licensing information
Attributes	<input type="text"/>	for further control attributes consult EFR Reference restart required after change
Notes	<input type="text"/>	

**Save**

save to C:/ProgramData/EFR/gbl/profile.cfg

Rufen Sie nun den Punkt "Smartcard" auf und geben die Pin der Smartcard ein und klicken auf "Test" und auf "Speichern".

DEP  Status Steuerung Smartcard Profil

**Reader**

OMNIKEY TaxId=ATU12345678 CA=AT2 Serial=01e7157ec98ca05fffc934b356  
CardMan PIN

6121 0

**Remote Signature**

Kehren Sie dann in den Punkt "Status" zurück und kontrollieren ob die aktuelle Registerversion installiert ist und ob bei Recorder "online" oder "waiting" steht. Dann ist im Register alles abgeschlossen und Sie können den Browser wieder schließen. Sollte bei Recorder "offline" stehen, dann haben Sie die beiden Haken bei "Online\_uponSC" und "RN\_TT" im Reiter "Profil" nicht gesetzt. Dann dies bitte noch vor dem ersten Beleg umstellen.

DEP  Status Steuerung Smartcard Profil UID: ATU1234567

**State**

version	EFR 0.8.9	Programmversion
uptime	00:55:41	Betriebszeit
D	2016-11-24 15:55:06+01:00	lokale Uhrzeit (Online: synchronisiert)
Recorder	online	Verbindungsstatus Cloud
RecSent		Datensätze gesendet / in Warteschlange

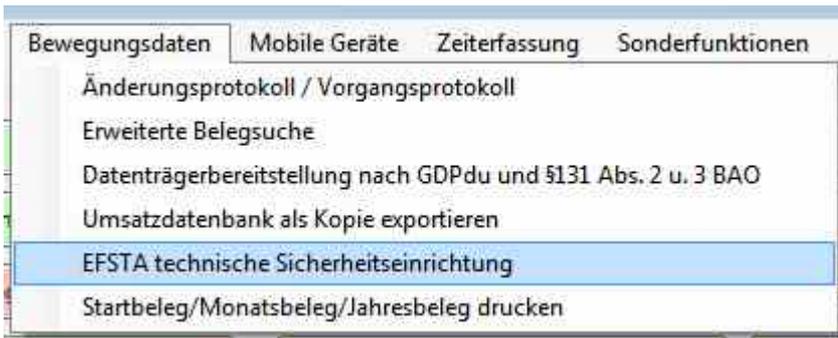
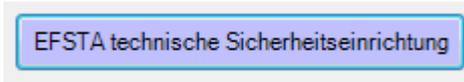
**Log**

14:59:30.801 UdpServer online 192.168.0.98 sign

## 5) Software konfigurieren (Flexx, Suite, Auftrag oder Hotel)

Die EFSTA Konfiguration in unseren insgesamt 4 Programmen funktioniert ungefähr gleich - bis auf ein paar kleine Unterschiede. Wir erklären hier einmal die Vorgangsweise in BONit FlexX. Für die anderen Produkte sehen Sie bitte im entsprechenden Handbuchkapitel nach.

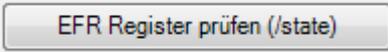
Rufen Sie die Konfigurationsfunktion über das Backoffice auf. Entweder über den Button rechts unten oder über das Menü "Bewegungsdaten" (so auch in Auftrag, Hotel und Suite).



Sie gelangen in das Konfigurationsmenü.

a) Als erstes geben Sie bei der IP-Adresse die IP-Adresse des lokalen Rechners an oder 127.0.0.1.

**b) Vergeben Sie nun eine eindeutige Kassenkennung - diese darf sich in Ihrem Unternehmen nicht wiederholen**

c) Klicken Sie auf "EFR Register prüfen (/state)" . Ist der Register betriebsbereit und die IP-Adresse korrekt, dann erscheinen Registerinformationen wie z.B. hier:



d) Aktivieren Sie nun folgende Checkfelder:

- \* **EFSTA Sicherheitseinrichtung aktivieren**
- \* **Belegerteilungspflicht** (sollte bereits seit 1.1.2016 aktiviert sein)
- \* **Fiskalnummer auf Beleg**
- \* **QR-Code**
- \* **EFSTA Statusfenster anzeigen** (zur Kontrolle - kann später deaktiviert werden)

BONit FlexX EFSTA Fiskalmodul konfigurieren

**efsta** | EUROPEAN FISCAL STANDARDS ASSOCIATION

Admin Sperre

EFSTA Register Grunddaten

IP-Adresse (127.0.0.1) / Port: 192.168.0.130 5618

EFR Webservice: <http://192.168.0.130:5618/config>

Node.js-Version: v4.4.3 EFR Register prüfen (/state)

Einstellungen und Funktionsaktivierung

EFSTA Sicherheitseinstellung aktivieren

Filial- und Kassenummer: FlexProbe

Belegerteilungspflicht

Testsignatur bei Programmstart  USBRC  AUT

Fiskalnummer auf Beleg (Code128)  QR-Code

EFSTA Statusfenster anzeigen (debug-Modus)

Nonfiscal Testsignatur durchführen

Protokoll- und Datenbankexporte

Export lokale EFSTA Protokoll Datenbank

Export Datenerfassungsprotokoll im JSON Format (DEP)

Startbeleg / Monatsbeleg / Jahresbeleg drucken

**xx** EFSTA Fiskalmodul konfigurieren

Bitte halten Sie BONit FlexX immer auf den aktuellst möglichen Stand!

Ok

**WICHTIG:** Aktivieren Sie keinesfalls die Optionen "Testsignatur bei Programmstart", "USBRC" oder "AUT". Diese Optionen dürfen nur auf Anweisung des Supports aktiviert werden. Betätigen Sie auch nie die Taste "Admin Sperre". Diese sperrt den Zugang zu diesen Optionen. Diese Sperre kann nur kostenpflichtig durch den Support aufgehoben werden.

**Vergeben Sie vor der ersten Signatur unbedingt eine eindeutige Kassenkennung - diese darf sich in Ihrem Unternehmen nicht wiederholen. Diese kann später nicht mehr geändert werden.**

Klicken Sie nun auf "Nonfiscal Testsignatur durchführen" um die Funktion des Registers zu prüfen ohne eine Echtsignatur durchzuführen (geht noch nicht über die Smartcard). Somit wird auch noch nicht unabsichtlich ein signierter Nullbeleg erstellt.

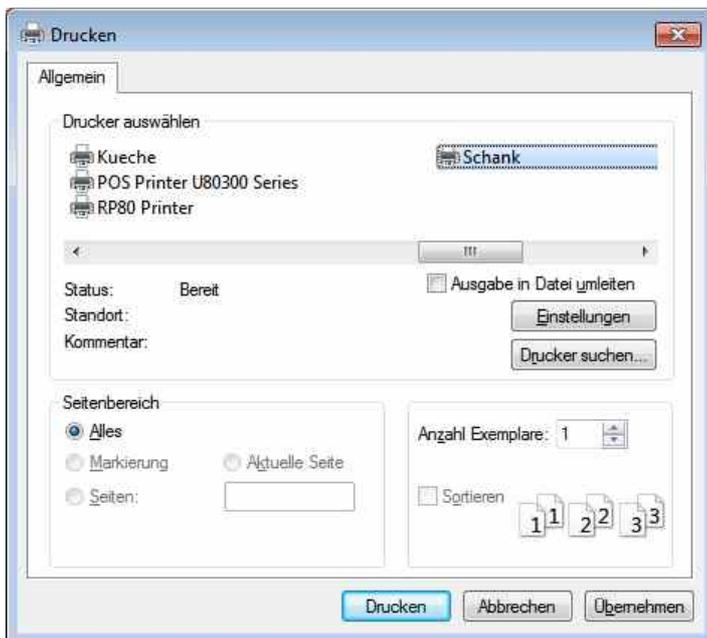
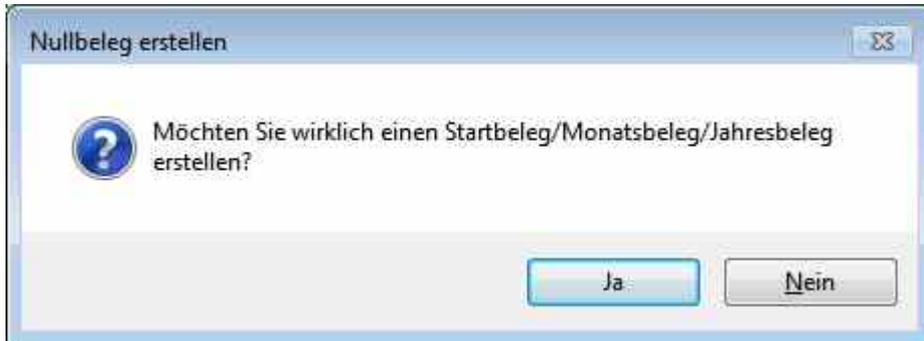
Nonfiscal Testsignatur durchführen

Ist das alles ok, dann können Sie diese Funktion mit "OK" verlassen und BONit FlexX neu starten.



## 6) Startbeleg erstellen

Starten Sie nun BONit FlexX erneut und navigieren wieder in die EFSTA-Konfiguration. Um den von der Finanz geforderten Startbeleg zu erstellen, klicken Sie auf "Startbeleg / Monatsbeleg / Jahresbeleg drucken". Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit "Ja" und wählen den Drucker zur Ausgabe des Startbeleges.



Der Startbeleg enthält Informationen zum Unternehmer und Informationen zum Register und den verschlüsselten Umsatzzähler, der zu diesem Zeitpunkt 0,00 beträgt. Dieser Beleg ist in der Buchhaltung aufzubewahren.

Danach Windows (oder den Dienst EFR2) neu starten um den Startbeleg ans EFSTA-Portal weiterzugeben.

Da die Kasse Internetanschluss hat und der Register mit EFSTA und EFSTA über den Webservice-User mit Ihrem Finanzonline verbunden ist, werden folgende Daten **nach dem nächsten Windows-Neustart** automatisch elektronisch in Ihr Finanzonline eingebucht:

- \* Signatureinheit (Smartcard-Zertifikat)
- \* Kasse mit AES-Key und der von Ihnen gewählten Kassenkennung
- \* Startbeleg wird übermittelt und geprüft