

Installationsanleitung A-Z

Technische Sicherheitseinrichtung EFSTA (Version Mai 2017)

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. 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. Lesen Sie auch vor der Installation alle anderen Infos und Dokumente für die Selbstinstallation durch!

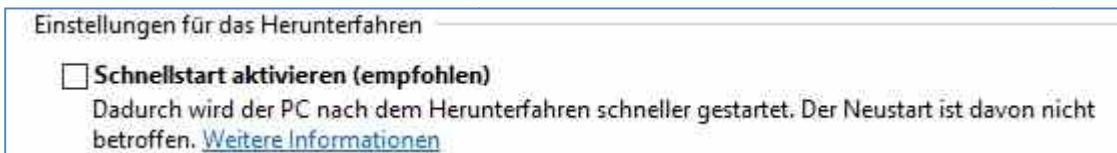


1) Computer vorbereiten

Stellen Sie auf dem Kassenrechner 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)



Zusätzlich alle Energiesparmodis deaktivieren (Standby, Ruhezustand, USB-Stromsparmodus).

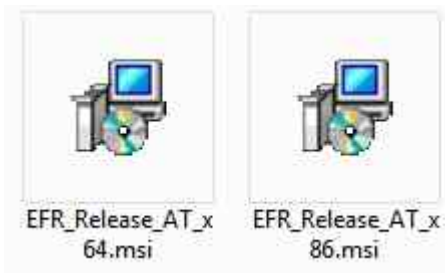
2) Treiber für Smartcardreader und Smartcard installieren

Stecken Sie den Gemalto Smartcardreader mit eingesetzter Smartcard an einen USB-Anschluss mit ausreichend Stromversorgung. Bei der 15" AerPPC Komplettkasse stecken Sie den USB-Verteiler an die USB 3.0 Schnittstelle und daran dann die Signatureinheit und das rote Lizenzmodul. 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:

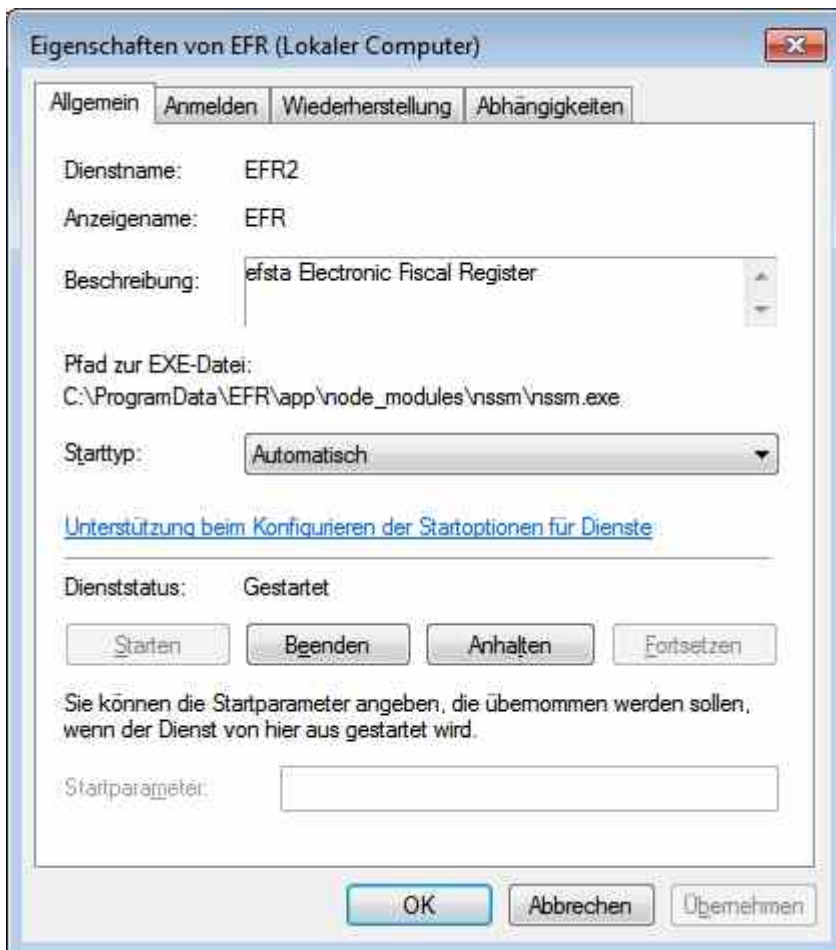


3) EFSTA Register (EFR) installieren

Laden Sie sich die aktuellste EFR-Installationsdatei herunter. Installieren Sie diese Datei mit Administratorenrechten. Den Download-Link dafür finden Sie in der EFSTA-Einladungsmail die beim Support per Email anzufordern ist.



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 for an Offline EFR you have to care for local administration and data backup

Proxy specify proxy for external web requests (cloud, fiscal system):
http://username:password@host[:port]

Fiscal

Country **AT** 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 permission id under which easing has been granted

Sign_require module to be used for transaction signature

Sign_Cfg attributes for Sign_require

SC_disable do not scan for local smartcards
check [x] for cloud or server installations

SC_Serial certificate Serial for remote signature
if empty, PIN has to be entered using web interface /smartcard

SC_PIN smartcard PIN if predefined
else the PIN has to be entered using web interface /smartcard

Online_uponSC activate Online with TaxId upon fiscal smartcard activation

UdpServer_Port **5618** IP port for broadcast

Client Assignment

RN_TaxId 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 if checked, a client path is created for each TL+TT referred in
ESR: [{"TL"=TL,} "TT"=TT...

EFR Control

Password password for EFR configuration

Update_disable disable automatic software update from cloud for test systems

HttpServer_Port **5618** run HttpServer on IP port given

RootPath 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 software licensing information

Attributes for further control attributes consult EFR Reference
restart required after change

Notes

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

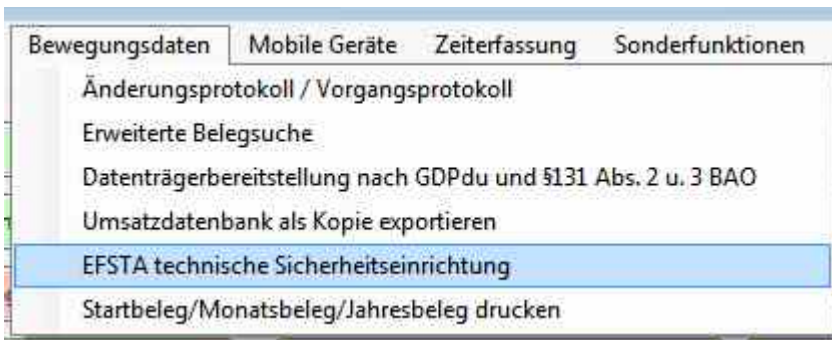
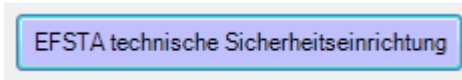
Log

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 auf www.bonit.at/handbuch.asp nach oder lassen Sie das System von unseren Technikern per Fernwartung installieren. Hier beschreiben wir nur BONit FlexX:

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** (kann zur Funktionskontrolle vorübergehend aktiviert werden)

BONit FlexX EFSTA Fiskalmodul konfigurieren

efsta


EUROPEAN FISCAL STANDARDS ASSOCIATION

EFSTA Register Grunddaten

IP-Adresse (127.0.0.1) / Port:

EFR Webservice: <http://127.0.0.1:5618/config>

Register 0000000000GE



Einstellungen und Funktionsaktivierung

EFSTA Sicherheitseinrichtung aktivieren QR-Size:

Belegerteilungspflicht

Fiskalnummer auf Beleg (Code128) QR-Code


EFSTA Statusfenster anzeigen (debug-Modus)

Filial- und Kassennummer:

Testsignatur bei Programmstart USBRC

AUT

Protokoll- und Datenbankexporte

 **EFSTA Fiskalmodul konfigurieren**

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

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. QR-Code Size sollten Sie vorerst bei 3 cm eingestellt lassen.

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

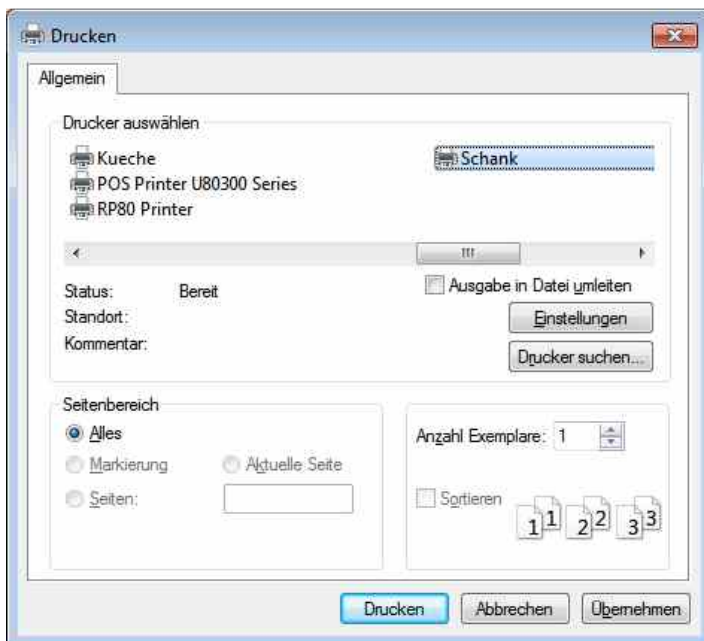
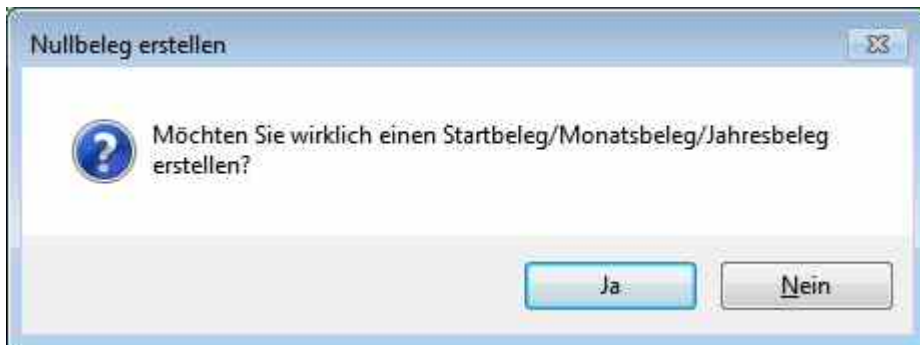
Klicken Sie nun auf "Nonfiscal Testsignatur durchführen (EFR-Prüfung)" um die Funktion des Registers zu prüfen ohne eine Echtsignatur durchzuführen (geht noch nicht über die Smartcard). Somit wird auch noch nicht unabsichtlich ein signierter Nullbeleg erstellt. Damit wird nur die Funktion des EFR-Webservice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

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.

Da die Kasse Internetanschluss hat und der Register mit dem EFSTA-Portal und das EFSTA-Portal über den Registrierkassen-Webservice-User mit Ihrem Finanzonline verbunden ist, werden folgende Daten automatisch elektronisch in Ihr Finanzonline übertragen:

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

Ihr Steuerberater oder Sie brauchen dann nichts mehr weiter machen. Weder AES Schlüssel eingeben, noch Startbeleg- oder Jahresbeleg mit der App prüfen.