

Installation und Betrieb mit „RKSÖ-Österreich“

1. Bestellung des a.sign RK CHIP und des Kartenlesers
2. Download und Installation a.sign Client
3. Anmeldung der Signaturerstellungseinheit bei FinanzOnline.at
4. Aktivierung des „RKSÖ-Österreich-Paketes“ - Nullbon
5. Anmeldung des Kassensystems bei FinanzOnline.at
6. Prüfungen der Finanzbehörden (DEP-Erstellung alle 3 Monate)

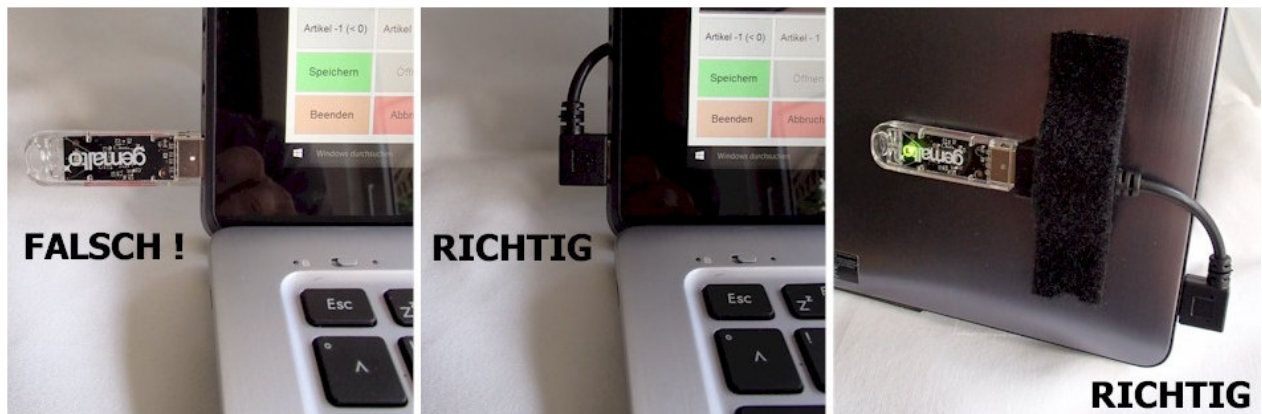
1. Bestellung des a.sign RK CHIP und des Kartenlesers

Bestellen Sie bitte im Shop der A-Trust unter: <https://www.a-trust.at/webshop> Ihre **CHIP-Karte und Kartenleser**. Ebenfalls dort, können Sie den benötigten **a.sign Client** herunterladen und installieren (siehe Punkt 2).

The screenshot displays the online shop interface for ordering an a.sign RK CHIP card and a Gemalto USB stick or IDBridge CT40 reader. On the left, the 'Aktivierte Karte' (Activated Card) is shown with a price of € 27,60 including VAT (€ 23,00 excluding VAT). Below it are buttons for 'Bestellung konfigurieren' and 'Weitere Informationen'. To the right, the 'a.sign RK CHIP inkl. Zertifikat konfigurieren' section features a dropdown menu for 'Ordnungsbegriff' (currently set to 'Umsatzsteuer-Identifikations-Nummber (UID)') and a text input field containing 'ATU..|'. Below this is a green 'In den Einkaufskorb' button. Further down, two options for card readers are presented: 'Gemalto USB-Stick' (€ 17,76 including VAT, € 14,80 excluding VAT) and 'Gemalto IDBridge CT40' (€ 13,80 including VAT, € 11,50 excluding VAT). Each option includes an image of the device, a green 'In den Einkaufskorb' button, and a grey 'Weitere Informationen' button. The word 'und' is placed between the two reader options, and 'oder' is placed between the two reader options.



Abbildung 1

Die RK **CHIP-Karte** passt in die abgebildeten **Kartenleser**. Bei der Bestellung geben Sie Ihre **UID** und im späteren Bestellprozess Ihre **RICHTIGE E-Mail-Adresse** ein. Der USB-Stick an einer sicheren Stelle platziert, ist die einfachste Lösung. Der Kartenleser ist größer, wird ebenfalls an einem freien USB-Anschluss angeschlossen, besitzt aber bereits ein 1,5 m langes USB-Anschlusskabel das ihn aus dem eventuell gefährlichen Arbeitsbereich bringen kann. Die Kombination von CHIP-Karte und einem der beiden USB-Kartenleser ist die **Signaturerstellungseinheit**, die **Hardware** ohne die noch benötigten Software-Komponenten.



2. Download und Installation a.sign Client


Installieren Sie den aktuellen **A.sign Client**, der unter: <https://www.a-trust.at/downloads> zu finden ist.

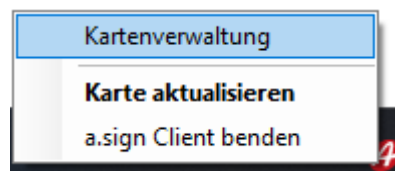
<p>Laden Sie sich die Bürgerkartensoftware herunter, um Zugang zu den Bürgerservices der Republik Österreich zu erhalten.</p> <p> Bürgerkartensoftware</p>	<p>Die Basissoftware von A-Trust, um eine Smartcard nutzen zu können.</p> <p>Weitere Informationen.</p> <p> a.sign Client</p>
---	--

Die Signaturerstellungseinheit wird mit der Installation des ASignClients (Setup) einmalig in Betrieb genommen. Sie darf NICHT vom Kassensystem entfernt werden, da sonst eine Ausfallmeldung generiert und gedruckt wird. Innerhalb von 48 Stunden muss dann die Ausfallmeldung bei Finanz-Online erfolgen. Gleiches gilt für dessen Erst- und Wieder-Inbetriebnahme.

Ist der USB-Stick korrekt angeschlossen, prüfen Sie dessen Funktion mit dem a.sign Client. Auf dem Icon (unten rechts) drücken Sie die rechte Maustaste und wählen Kartenverwaltung. Hier sollte jetzt Ihre Signaturerstellungseinheit mit IHRER UID angezeigt werden.



Kartennummer	Ausgestellt für
 9806429377030001	UID ATU689590



3. Anmeldung der Signaturerstellungseinheit bei FinanzOnline.at

Unter Eingabe – Registrierkasse finden Sie die Signaturerstellungseinheit:

Signatur- bzw. Siegelerstellungseinheiten

Registrierung einer Signatur- bzw. Siegelerstellungseinheit

Liste aller Signatur- bzw. Siegelerstellungseinheiten

Ausfall und Außerbetriebnahme einer Signatur- bzw. Siegelerstellungseinheit

Bei der ersten Inbetriebnahme wählen Sie den Punkt 1 „**Registrierung einer Signatur- bzw. Siegelerstellungseinheit**“.

Die Zertifikatseriennummer (hex) finden Sie auf dem Schreiben der A-Trust, welches der RK-Chip Karte beilag. Diese tragen Sie unter Seriennummer des Signatur- bzw. Siegelzertifikates ein. Am gleichen Tag oder besser direkt anschließend sollte die Karte im USB-Stick angeschlossen, die Kasse wieder gestartet, die Lizenzierung erfolgen und der Nullbon erstellt und geprüft werden. Das Datum und die Uhrzeit an der Kasse müssen dabei immer stimmen!

Datenerfassung

Art der Sicherheitseinrichtung:	Signaturkarte
Vertrauensdiensteanbieter	AT1 A-TRUST
Seriennummer des Signatur- bzw. Siegelzertifikates:	123..8

Registrieren

4. Aktivierung und Test des „RKSÖ-Österreich-Paketes“

Mit der Zusendung der Lizenznummer und der Freischaltung der Vollversion von Small Cash wird in Österreich auch das RKSÖ-Paket aktiviert und die Bewegungsdaten (keine Stammdaten) der Demoversion entfernt.

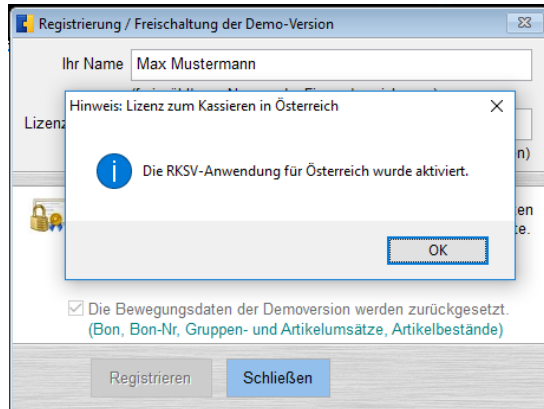
Möchten Sie eine neue Hardware oder neue Installation von SmallCash (Upgrade) installieren, so können sie jetzt Ihre Datensicherung zurück sichern. Dabei bleiben die Anmeldungen der Signatur und die Kassen-ID bei FinanzOnline gleich. Soll bei FinanzOnline eine neue Kasse angemeldet werden (Jahresabschluss, Z-Bon, Abmeldung der alten Kasse), so sichern Sie die **Datensicherung NICHT komplett zurück**, sondern wählen die Übernahme der **Grundeinstellungen** vor dem Start ab. Bei einer Betriebsübernahme bei der sich auch die UID (ATUxxxx..) ändert, muss eine neue Signaturkarte bei der A-Trust erworben werden und ebenfalls eine Neuinstallation und Erstinbetriebnahme ausgeführt werden.

Bei einer **Betriebsübernahme und neuer UID (ATUxxx..)** muss ebenfalls eine neue Signaturkarte bestellt werden. Die alte Installation und Protokolle müssen extern gesichert werden. Das alte Kassensystem (bei gleicher Hardware) muss deinstalliert und die aktuelle Demoversion installiert werden. Bei der Bestellung handelt es sich dann um einen Neukauf und nicht um eine Lizenzverlängerung. Nur Artikel können aus einer alten Datensicherung übernommen werden.

ACHTUNG!

Vor der Aktivierung der Vollversion setzen Sie bitte in den Grundlagen den Kassenbestand auf den tatsächlichen Bestand zurück.

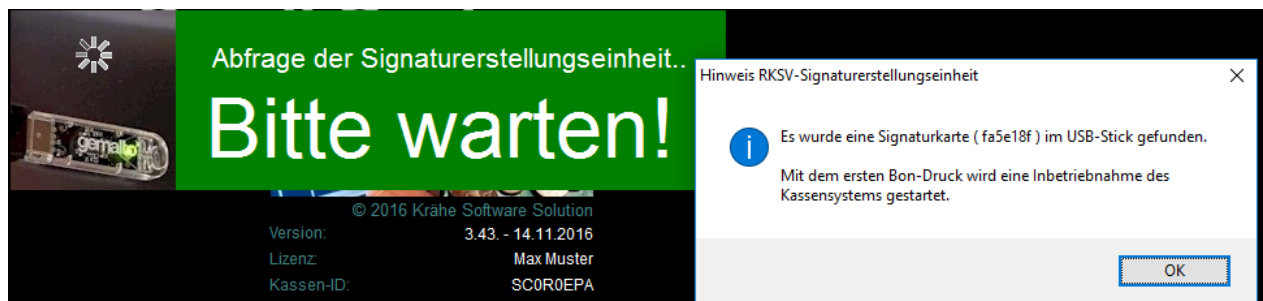
Small Cash besitzt jetzt eine weitere **Anwendung** (rksv.exe/ assignRKCom.dll) der **A-Trust GmbH** (A-Trust Gesellschaft für Sicherheitssysteme im elektronischen Datenverkehr GmbH – siehe oben). Diese **Anwendung muss** sich immer im Programmverzeichnis (C:\SmallCash\..) befinden. Ohne sie ist nach der Aktivierung kein Programmstart mehr möglich! Sie ist für die Verschlüsselungsprozesse, sowie das geforderte Signieren von Belegen verantwortlich und darf **nicht** an Dritte weitergegeben werden.



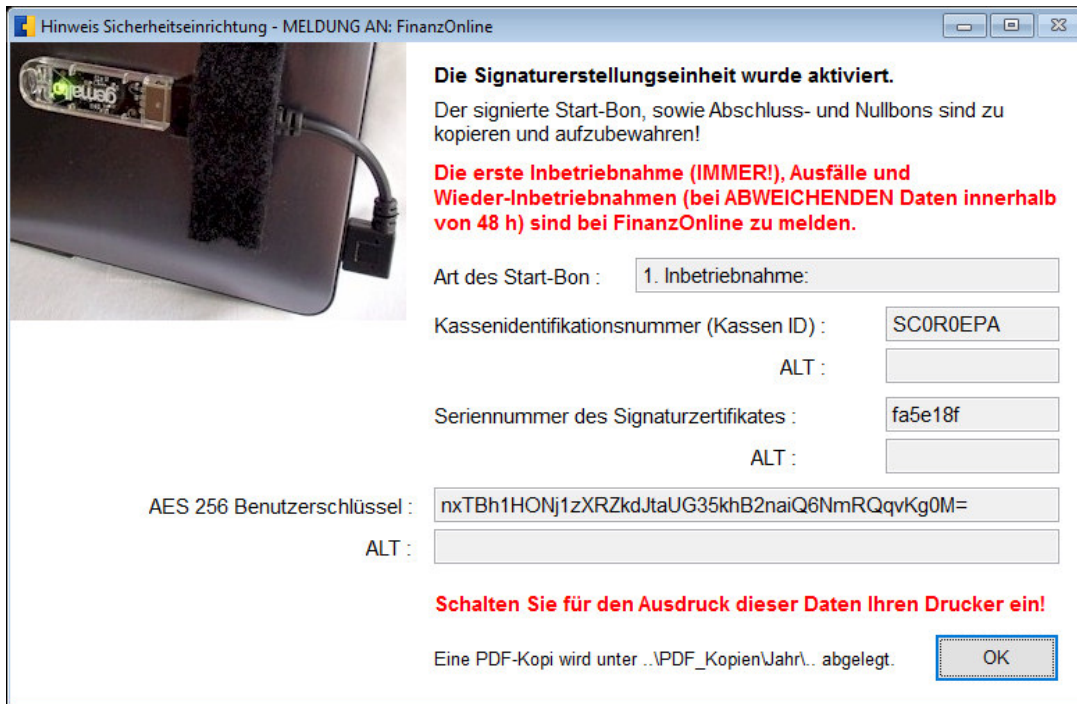
Nach der Freischaltung der Vollversion beenden Sie das Programm und prüfen Ihren Standarddrucker EPSON TM-T20II, ob er korrekt funktioniert (Testseite drucken) und die richtigen Einstellungen (Seitenlänge) besitzt.

Hilfe unter: http://www.kleines-kassensystem.de/kassensystem_faq.htm#druck

Anschließend starten Sie bitte Small Cash neu. Hierbei wird jetzt, wie bei jedem Start des Kassensystems, die Signaturerstellungseinheit gesucht und entsprechende Hinweise gegeben (hier 1. Inbetriebnahme).



Mit dem Druck des ersten Bons wird nun die 1. Inbetriebnahme angezeigt.



Die Felder, der bereits bekannten Kassen ID, die Seriennummer des Signaturzertifikates und Ihrem AES 256 Benutzerschlüssel können Sie jetzt markieren (Strg + A), kopieren (Strg + C) und direkt bei FinanzOnline (oder E- Mail an Steuerberater) für die Anmeldung wieder einfügen (Strg + V). Alle einzugebenden Daten finden Sie auch auf Ihrem Nullbon im Verzeichnis PDF_Kopien als PDF- und Textdatei (NULLBon_1.pdf und NULLBon_1.txt).

5. Anmeldung des Kassensystems bei FinanzOnline.at

Unter Eingabe – Registrierkasse finden Sie die Anmeldung der Registrierkasse

Datenerfassung

Kassenidentifikationsnummer:	ABCDEFGH
Bemerkung:	Meine Kasse
Benutzerschlüssel AES-256:	nxtb4zvsf.....xcxcx=
Prüfwert für Benutzerschlüssel:	b9sX

Die Eingabe des Prüfwertes garantiert die richtige Übertragung des AES-Schlüssels. Später können Sie folgende Menüpunkte: [Ausfall und Außerbetriebnahme einer Registrierkasse](#) und [Wiederinbetriebnahme einer Registrierkasse](#) nutzen. Wenn Sie Belege überprüfen möchten, so können Sie die App „BMF Belegcheck“ (IOS, Android) installieren und den QR-Code von Ihrem Bon scannen und testen. Unter: [Verwaltung von Authentifizierungs-codes für App zur Prüfung der Kassenbelege](#) können Sie einen Authentifizierungscode anfordern und in der App eingeben.

Unter: [Liste aller übermittelten Belege](#) finden Sie Details zu den von der App übermittelten Belegen. In der Maske „**Signaturerstellungseinheit wurde aktiviert**“ klicken Sie auf „OK“ und drucken den Startbeleg. Gleichzeitig wird nun der erste als Bon 2 gedruckt.

Für die verpflichtenden Registrierungen und Meldungen bei FinanzOnline ist jeder Unternehmer selbst verantwortlich.

UID: XX08154711
Kassenidentifikationsnummer: SC0R0EPA

1. Inbetriebnahme
Bon: 1
DATUM: 05.12.2016 18:39:44

Bon-Summe: 0,00 €
Umsatzzähler: 0,00 €



BITTE GUT AUFBEWAHREN!

Start-Bon: 1. Inbetriebnahme:

Kassen ID: SC0R0EPA
Serien-Nr.: fa5e18f
AES 256 Benutzerschlüssel:

nxTBh1HONj1zXRZkdJtaUG35khB2naiQ
6NmRQqvKg0M=

MUSTERMANN
Wiesenweg 159, 89000 Münchhausen
TELEFON: 0894 111 222 333
E-MAIL: office@mustermann.net
INTERNET: www.mustermann.net
UID: XX08154711
Kassenidentifikationsnummer: SC0R0EPA

BON: 2
DATUM: 05.12.2016 ZEIT: 18:39

Cafe Latte Macchiato
100001 1 1 x 2,80 2,80 €
Capuccino
100002 1 1 x 2,40 2,40 €

SUMME 5,20 €

MwSt.	Netto	Steuer	Brutto
1 20 %	4,33	0,87	5,20 €
Summe	4,33	0,87	5,20 €
Barzahlung			5,20 €



_R1.. T18:39:4.. LA==

Vielen Dank für Ihren Besuch!

Die Berichte „Steuern & Umsätze“ als Z-Bon mit der gleichen fortlaufenden Nummerierung bei Tages- (nicht gefordert), Monats- und Jahresabschlüssen werden ebenfalls signiert und müssen aufbewahrt werden. Damit wird auch klar, dass beim Monatsbericht „Bon“ nun fehlende Bon-Nummern (1, xx.. n) auf Start und Z-Bon-Ausdrucke hinweisen.

Kassenidentifikationsnummer: SC0R0EPA

MUSTERMANN
Wiesenweg 159, 89000 Münchhausen
TELEFON: 0894 111 222 333
E-MAIL: office@mustermann.net
UID: XX08154711
Kassenidentifikationsnummer: SC0R0EPA

STEUER & UMSÄTZE
Z-Bon Nummer: 1
Tagesabschluss: 05.12.2016
DATUM: 05.12.2016 18:53:28

MwSt.	Steuer	Umsatz
20 %	0,87	5,20 €
SUMME	0,87	5,20 €
Summe Bar		5,20 €
Summe Karte		0,00 €
Roherlös / Netto		2,13 €
Storno		0,00 €
Bar Einlagen		0,00 €
Bar Entnahmen		0,00 €
Bar Bestand		743,80 €
Summenzähler		5,20 €

Kassenidentifikationsnummer: SC0R0EPA

STEUER & UMSÄTZE
Z-Bon: 2 Bon: 3
Monatsabschluss: 01.12.2016 - 31.12.2016
DATUM: 05.12.2016 18:54:34

MwSt.	Steuer	Umsatz
20 %	0,87	5,20 €
SUMME	0,87	5,20 €
Summe Bar		5,20 €
Summe Karte		0,00 €
Roherlös / Netto		2,13 €
Storno		0,00 €
Bar Einlagen		0,00 €
Bar Entnahmen		0,00 €
Bar Bestand		743,80 €
Summenzähler		5,20 €



BITTE GUT AUFBEWAHREN!

In den Grundlagen findet man jetzt zusätzliche Informationen:

TELEFON: 0894 111 222 333 Münchhausen

Land: (RKSv aktiv) Österreich

ab 6 Uhr bis

Das Protokoll (DEP) ist quartalsweise und vor jedem Jahresabschluss zu erstellen und zu sichern!

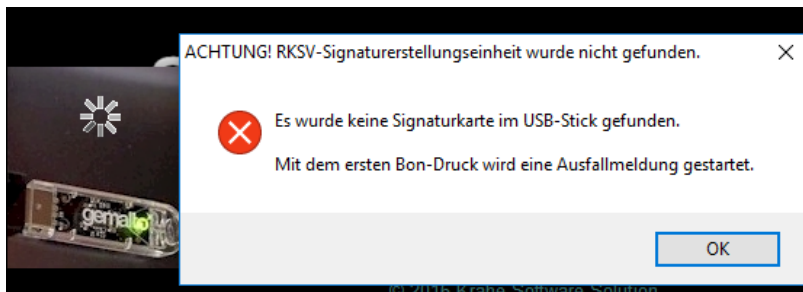
AES-Schlüssel: mnsAxF4StzT+fX2P4W1h2EDi2ZgWXoA5Uri7FhMlvPU=

Protokoll (DEP)

Die Anzeige des aktiven AES-Schlüssels ist aktiviert und der DEP-Protokoll Export für einen Zeitraum bei Prüfungen durch die Finanzbehörden ist möglich. Das DEP-Protokoll ist quartalsweise ebenfalls auf externe Datenträger regelmäßig zu sichern und mit einem USB-Stick an Prüfer zu übergeben.

Der parallele Export in das CSV-Format kann auch einfach mit MS Excel zur Einsicht genutzt werden. Die CSV-Dateien im Programmverzeichnis können nur benutzt werden, WENN SMALL CASH beendet wurde.

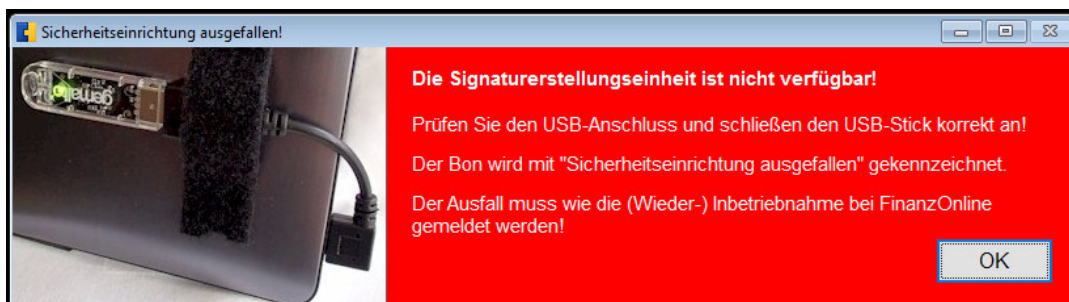
Wird die Datei „assignRKCom.dll / vfp9rkat.dll“ nicht mehr im Programmverzeichnis gefunden (weil sie manuell gelöscht oder vom Virenschanner in die Quarantäne verschoben wurde) ist KEIN Programmstart mehr möglich!



Beim Bon-Ausdruck erhalten Sie folgende Meldung:



Sie können jetzt noch die Signaturerstellungseinheit überprüfen und einen erneuten Versuch starten. Wird sie nicht gefunden, erscheint diese Meldung und jetzt folgende Bons (Kunde + Kopie mit Fehlerzähler):



Kassenidentifikationsnummer: SC0R0EPA

BON: 5			
DATUM: 05.12.2016		ZEIT: 19:21	
Cafe Latte Macchiato			
100001	1	1 x	2,80 €
Capuccino			
100002	1	1 x	2,40 €
Chai Latte			
100003	1	1 x	2,20 €
SUMME			7,40 €
MwSt.	Netto	Steuer	Brutto
1	20 %	6,17	1,23
Summe			7,40 €
Barzahlung			7,40 €

Sicherheitseinrichtung ausgefallen
Vielen Dank für Ihren Besuch!

BON: 5			
DATUM: 05.12.2016		ZEIT: 19:21	
Cafe Latte Macchiato			
100001	1	1 x	2,80 €
Capuccino			
100002	1	1 x	2,40 €
Chai Latte			
100003	1	1 x	2,20 €
SUMME			7,40 €
MwSt.	Netto	Steuer	Brutto
1	20 %	6,17	1,23
Summe			7,40 €
Barzahlung			7,40 €

Sicherheitseinrichtung ausgefallen
Fehler-Zähler: 1
BITTE GUT AUFBEWAHREN!

Dieser Ausfall ist innerhalb von 48 Stunden auf FinanzOnline oder dem Steuerberater zu melden!

Bei **Wieder-Inbetriebnahme** erscheinen folgende Hinweise und Ausdrücke:

Hinweis Sicherheitseinrichtung - MELDUNG AN: FinanzOnline



Die Signaturerstellungseinheit wurde aktiviert.
Der signierte Start-Bon, sowie Abschluss- und Nullbons sind zu kopieren und aufzubewahren!

Die erste Inbetriebnahme (IMMER!), Ausfälle und Wieder-Inbetriebnahmen (bei ABWEICHENDEN Daten innerhalb von 48 h) sind bei FinanzOnline zu melden.

Art des Start-Bon :

Kassenidentifikationsnummer (Kassen ID) :
ALT :

Seriennummer des Signaturzertifikates :
ALT :

AES 256 Benutzerschlüssel :
ALT :

Schalten Sie für den Ausdruck dieser Daten Ihren Drucker ein!

Eine PDF-Kopi wird unter ..\PDF_Kopien\Jahr\.. abgelegt.

Wieder-Inbetriebnahme**Bon: 7**

DATUM: 05.12.2016 20:57:25

Bon-Summe:	0,00 €
Umsatzzähler (ALT):	13,20 €
Umsätze Bon: 5 bis Bon: 6	
	12,60 €
Umsatzzähler:	25,80 €

**BITTE GUT AUFBEWAHREN!**

Start-Bon: Wieder-Inbetriebnahme:

Kassen ID: SC0R0EPA

Serien-Nr.: fa5e18f

AES 256 Benutzerschlüssel:

nxTBh1HONj1zXRZkdJtaUG35khB2naiQ
6NmRQqvKg0M=

Kassen ID (ALT): SC0R0EPA

Serien-Nr. (ALT): fa5e18f

AES 256 Benutzerschlüssel (ALT):

nxTBh1HONj1zXRZkdJtaUG35khB2naiQ
6NmRQqvKg0M=

BON: 8

DATUM: 05.12.2016

ZEIT: 20:57

Cafe Latte Macchiato				
100001	1	1 x	2,80	2,80 €
Capuccino				
100002	1	1 x	2,40	2,40 €
Chai Latte				
100003	1	1 x	2,20	2,20 €

SUMME**7,40 €**

MwSt.	Netto	Steuer	Brutto
1 20 %	6,17	1,23	7,40 €
Summe	6,17	1,23	7,40 €
Barzahlung			7,40 €



_R1.. T20:57:2.. /w==

Vielen Dank für Ihren Besuch!

Da der QR-Code auch mit jeder kostenlosen App gescannt werden kann, hier für Interessierte der noch lesbare Inhalt:

_R1-AT1_SC0R0EPA_1_2016-12-07T20:56:45_0,00_0,00_0,00_0,00_0,00_s7gybQbubq7p3K..

Kennzeichen _ Kassen_ID _ Bon 1 _ Datum + Uhrzeit _ Brutto 20% _ Brutto 10% _ Brutto 13% _ Brutto 0% _ Brutto = 0 _ s7 Rest..

Beim nicht mehr lesbaren verschlüsselten und signierten Rest handelt sich dann um den Umsatzzähler und die festen prüfbaren Verknüpfungen zwischen dem vorherigen und dem nachfolgenden Bon. Alle Werte hier im Beispiel sind 0, da der Bon 1 ein Null-Bon ist. Der letzte Wert ist bei uns immer 0, da wir nur 4 unterschiedliche Steuersätze unterstützen.

Beim Jahresabschluss als Z-Bon! erscheint dann (Beispiel: natürlich mit dem Zeitraum eines Jahres) und vor dem ersten Bon des Folgejahres (keine Meldung erforderlich):

Kassenidentifikationsnummer: SC0R0EPA

STEUER & UMSÄTZE

Z-Bon: 3 Bon: 9

Jahresabschluss: 05.12.2016 - 05.12.2016

DATUM: 05.12.2016 21:03:32

MwSt.	Steuer	Umsatz
20 %	5,17	31,00 €
SUMME	5,17	31,00 €
Summe Bar		31,00 €
Summe Karte		0,00 €
Roherlös / Netto		12,71 €
Sorno		0,00 €
Bar Einlagen		0,00 €
Bar Entnahmen		0,00 €
Bar Bestand		782,20 €
Summenzähler		33,20 €



BITTE GUT AUFBEWAHREN!

Kassenidentifikationsnummer: SC0R0EPA

Wieder-Inbetriebnahme

Bon: 1

DATUM: 05.12.2016 21:06:59

Bon-Summe: 0,00 €
Umsatzzähler: 0,00 €



BITTE GUT AUFBEWAHREN!

Start-Bon: Wieder-Inbetriebnahme:

Kassen ID: SC0R0EPA

Serien-Nr.: fa5e18f

AES 256 Benutzerschlüssel:

nxTBh1HONj1zXRZkdJtaUG35khB2naiQ
6NmRQqvKg0M=

Kassen ID (ALT): SC0R0EPA

Serien-Nr. (ALT): fa5e18f

AES 256 Benutzerschlüssel (ALT):

nxTBh1HONj1zXRZkdJtaUG35khB2naiQ
6NmRQqvKg0M=

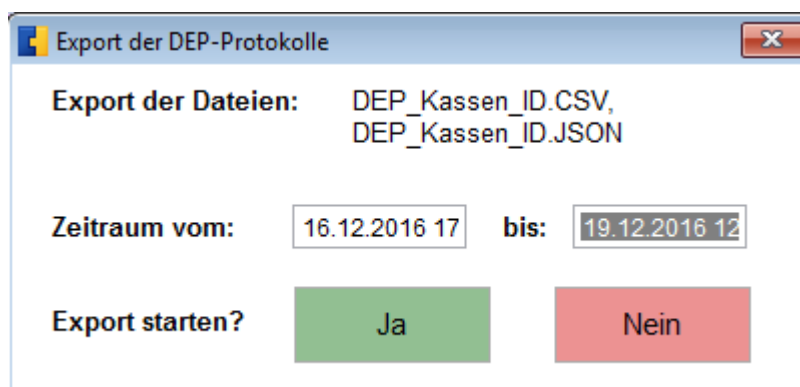
Jahresabschlüsse (Z-Bon) sind zeitnah und vor Beginn des neuen Geschäftsjahres auszuführen.

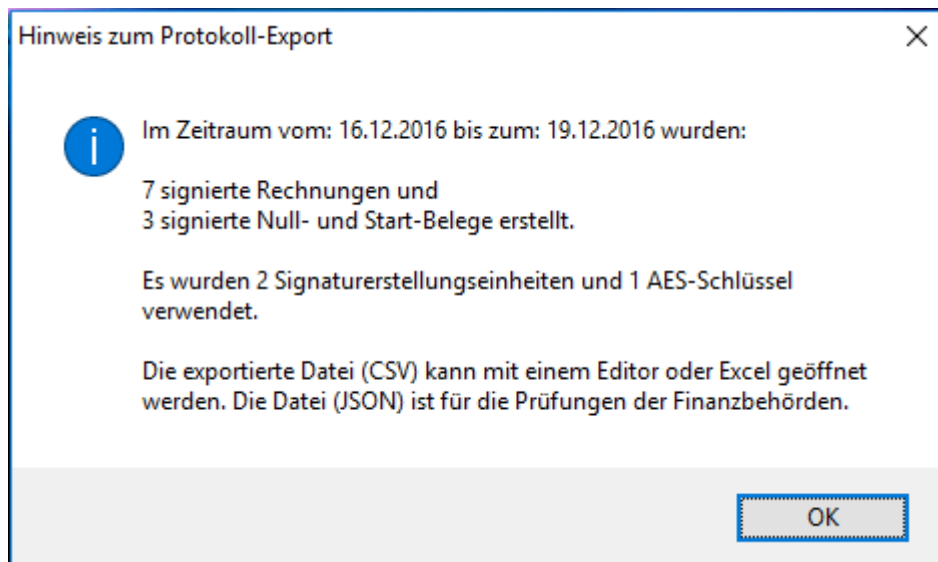
Fertigen Sie unbedingt vor einem Jahresabschluss eine Datensicherung auf externe Datenträger (Empfehlung: 1 - 2 USB Festplatten oder USB-Sticks) an!

Alle Null-Bons (schattiert dargestellt) sind AUFZUBEWAHREN. Da Thermopapier nicht die ausreichende Lesbarkeit nach Jahren besitzt, sind sie zuvor zu kopieren.

6. Prüfungen der Finanzbehörden

Bei Prüfungen durch die Finanzbehörden, kann der Prüfer die Protokolldatei für einen bestimmten Zeitraum fordern. Hierzu dient die Schaltfläche „Protokoll (DEP)“ in den Grundeinstellungen. Wählen Sie hier den gewünschten Zeitraum und das Ziellaufwerk (sollte ein USB-Stick sein, den laut Gesetz, der Unternehmer zu kaufen hat!) und Klicken auf „Ja“. Die exportierte Datei DEP_Kassen_ID.JSON (Ihre Kassen-ID sehen Sie auf dem Desktop oder auf jedem Bon) ist hierbei Pflicht. Die CSV-Datei dabei die Kür mit allen Informationen. Sie kann also vor der Übergabe an den Prüfer auch noch entfernt werden.





Prüfung in diesem Jahr

Das Protokoll kann sofort für den gewünschten Zeitpunkt übergeben werden.

Prüfung in einem zurück liegenden Jahr

Das vollständige Datenerfassungsprotokoll (DEP nach §7) muss mindestens vierteljährlich auf ein elektronisches externes Medium unveränderbar gesichert werden. Diese Sicherung ist gemäß § 132 BAO aufzubewahren.

Wurde dies trotz gesetzlicher Verpflichtung nicht ausgeführt, so kann eine aktuelle Datensicherung erstellt und dann die Jahressicherung rücksichert werden. Die **Protokolldatei** kann für den **gewünschten Zeitraum** übergeben und anschließend die letzte Datensicherung wieder übernommen werden.

Ein **Null-Bon** kann erstellt werden, indem der aktuelle **Monatsabschluss als Z-Bon** (Umsatz & Steuern) ausgedruckt wird oder ein Bon mit einem „Null-Bon“-Artikel (Preis = 0) erstellt wird (siehe auch http://www.kleines-kassensystem.de/kassensystem_faq.htm#nullbon).