



fiskaltrust.
consulting gmbh

fiskaltrust. POS-Schnittstelle

Das All-In-One-Sorglos-Paket

Workshop

Agenda

fiskaltrust.
consulting gmbh



- • 12:45-13:00 Welcome
- • 13:00-13:15 Begrüßung durch Microsoft
- • 13:15-13:45 Kurzpräsentation der fiskaltrust.Services
- • 13:45-15:00 Anbindung der Kassensoftware
(mit dem eigenen Notebook)
- • 15:00-15:30 Pause
- • 15:30-17:45 Behandlung von Einzelfragen und Diskussion
Geschäftsvorfälle nach der RKSv und Erlass
Zertifizierung

Das All-In-One-Sorglos-Paket

fiskaltrust.
consulting gmbh



- Ein Kooperationspartner der A-Trust
- fiskaltrust. ist seit ca 2 Jahren im Echtbetrieb
- fiskaltrust. wurde dem BMF im Zuge der Entstehung der Steuerreform 2015/2016 von der WKO/UBIT als bereits am Markt verfügbares Manipulationsschutzsystem in einer Bewertungsmatrix präsentiert.
- Es werden alle gesetzlichen Anforderungen erfüllt
 - BAO idF Steuerreformgesetz 2015/2016 (StRefG)
 - Registrierkassensicherheitsverordnung (RKSv derzeit im Entwurf)
 - Kassenrichtlinie 2012

© www.fiskaltrust.at, 14.01.2016

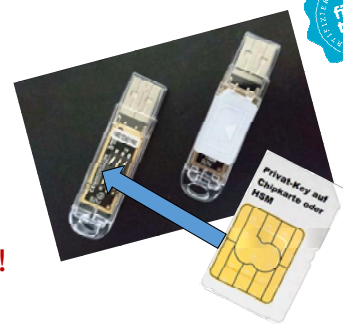
3

„Kryptografische Signatur“ (lt. BAO)

fiskaltrust.
consulting gmbh



- Funktionen:
 - Authentizität → Zuordnung des Zertifikats
 - Registrierung in FinanzOnline (oder Papierformular)
 - → Identifizierung des Steuerpflichtigen
 - Integrität → Originalität
 - Signaturverkettung der Belege
 - Problem: Löschung der letzten Belege ist möglich!
 - Vertraulichkeit → Unleserlich
 - „Kryptografische Verschlüsselung“
 - Gesamtumsatz in der Signatur durch AES256 verschlüsselt
- „Rechtssicherheit“ ist durch die RKSv nicht garantiert
 - Vollständigkeitsbeweis durch Fremdsystem
 - „Zeitstempel“ der Online-Speicherung



© www.fiskaltrust.at, 14.01.2016

4

RKSV - QR-Code am Beleg

fiskaltrust.
consulting gmbh



Lieferndes Unternehmen

Kassen- nummer	Beleg- nummer	Datum Uhrzeit
Leistung 1 (Normal-Satz)		42,81
Leistung 2 (Ermäßigt1-Satz)		49,17
Leistung 3 (Ermäßigt2-Satz)		4,90
Leistung 4 (Null-Satz)		42,68
Leistung 5 (Besonders-Satz)		176,94
Summe Barzahlung		316,50



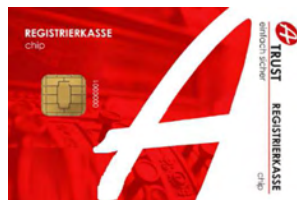
_R1-AT0_FISKALTRUST.AT141_61765_2015-10-02T19:45:18_
42.81_49.17_4.90_42.68_176.94_P4QZU6TSTOTYI===_
3752909447068920836_AZB3U6TSTOTYI===_
TO6KUUA6GS2DI23CJNWNMZQ2WJJK2THX4F7WZQJZSFPM
FULW74S2MBHHNYEX6CIZK3MWSOAKPAHOXRFPGBHYC3MK
INUS2HWYU4BTMA=

RKSV - Signaturerstellungseinheit

fiskaltrust.
consulting gmbh



Chip Karte



Hardware-Sicherheitsmodul



Vollautomatisierung

fiskaltrust.
consulting gmbh



1. Ausstellung



2. Kauf 9,-/4,-



3. Anmeldung



4. Registrierung

5. Registrierung +

© www.fiskaltrust.at, 14.01.2016

7

RKSV - Dokumentationsgrundlagen

fiskaltrust.
consulting gmbh



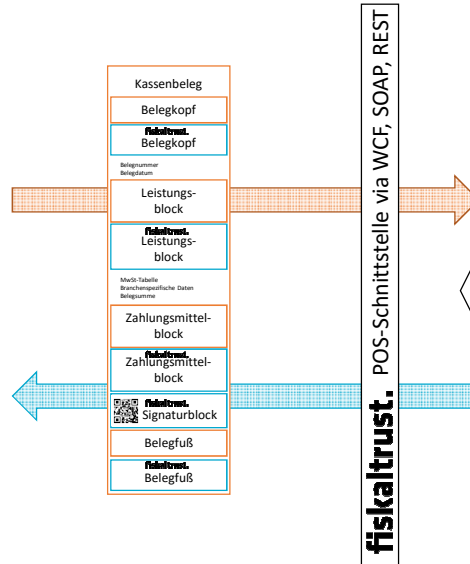
- **Papier- oder elektronischer Beleg** mit Mindestangaben
 - Genaue Vorgabe der Signatur- bzw. Beleginhalte
 - Signierter **Nullbeleg** für FinanzPolizei-Kontrolle
- **Dokumentationen:**
 1. **An- und Abmeldung bei FinanzOnline** (oder amtliches Formular)
 2. Signierter **Startbeleg** + **Prüfung über FinanzOnline** (App bzw. WebService)
 3. **Datenerfassungsprotokoll** zur sofortigen FinanzPolizei-Kontrolle vor Ort
 4. Signierter **Ausfallbeleg**
 - Nach 48 Stunden **Ausfallmeldung an FinanzOnline**
 5. Signierter **Monatsbeleg**
 6. Datenerfassungsprotokoll zumindest vierteljährlich auf **elektronischem externen Medium unveränderbar** sichern
 7. Signierter **Jahrbeleg** + **Prüfung über FinanzOnline** (App bzw. WebService)
- → **Prozessoptimierung durch web-Anbindung**

© www.fiskaltrust.at, 14.01.2016

8

Registrierkassen Typ3 - SignaturCard

fiskaltrust.
consulting gmbh



fiskaltrust.
SignaturCard

RKSV-Pflicht
Summenzähler
AES-Verschlüsselung
Signaturerstellung
Datenerfassungsprotokoll
FinanzOnline Meldung
Datensicherung



© www.fiskaltrust.at, 14.01.2016

9

z.B.: WCF-Service

fiskaltrust.
consulting gmbh



```
http://localhost:1201/fiskaltrust/POS
http://localhost:1201/fiskaltrust/POS/mex
http://localhost:1201/fiskaltrust/POS
09.11.2015 10:34:38 WCF-Host gestartet, Taste drücken zum beenden...
09.11.2015 10:35:01 Request: ("ftCashBoxID": "AS234D54F3R2A4S6D3GZ7A3EWA432E4ZS6GAEH", "cbTerminalID": "104", "cbReceiptReference": "(1910B7A5-4443-
09.11.2015 10:35:02 Response: ("ftCashBoxID": "AS234D54F3R2A4S6D3GZ7A3EWA432E4ZS6GAEH", "cbTerminalID": "104", "cbReceiptReference": "(1910B7A5-4443-
R1-ATO_AS234D54F3R2A4S6D3GZ7A3EWA432E4ZS6GAEH_ft-cash-53 2015-11-09T10:35:01_0,00_174,40_0,00_0,00_0,00_0,00_7QIAAAAAAAAA=1_MEUCIA+KGY= MEUCIATzL/
09.11.2015 10:35:09 Request: ("ftCashBoxID": "AS234D54F3R2A4S6D3GZ7A3EWA432E4ZS6GAEH", "cbTerminalID": "104", "cbReceiptReference": "(E45C2D25-30ED-
09.11.2015 10:35:10 Response: ("ftCashBoxID": "AS234D54F3R2A4S6D3GZ7A3EWA432E4ZS6GAEH", "cbTerminalID": "104", "cbReceiptReference": "(E45C2D25-30ED-
R1-ATO_AS234D54F3R2A4S6D3GZ7A3EWA432E4ZS6GAEH_ft-cash-54 2015-11-09T10:35:09_0,00_41,90_0,00_0,00_0,00_7QIAAAAAAAAA=1_MEUCIATzL/Q= MEUCIQD0itgnLJ622zC0y1uKhjwZrfCLPpOq114c9lu
09.11.2015 10:35:23 Request: ("ftCashBoxID": "AS234D54F3R2A4S6D3GZ7A3EWA432E4ZS6GAEH", "cbTerminalID": "104", "cbReceiptReference": "(C5150A11-E4F9-
09.11.2015 10:35:24 Response: ("ftCashBoxID": "AS234D54F3R2A4S6D3GZ7A3EWA432E4ZS6GAEH", "cbTerminalID": "104", "cbReceiptReference": "(C5150A11-E4F9-
R1-ATO_AS234D54F3R2A4S6D3GZ7A3EWA432E4ZS6GAEH_ft-cash-55 2015-11-09T10:35:23_26,30_30,50_0,00_0,00_0,00_0,00_JgMAAAAAAAAA=1_MEUCIQD0itgnLJ622zC0y1uKhjwZrfCLPpOq114c9lu
09.11.2015 10:35:31 Request: ("ftCashBoxID": "AS234D54F3R2A4S6D3GZ7A3EWA432E4ZS6GAEH", "cbTerminalID": "104", "cbReceiptReference": "(8F40677B-355D-
09.11.2015 10:35:31 Response: ("ftCashBoxID": "AS234D54F3R2A4S6D3GZ7A3EWA432E4ZS6GAEH", "cbTerminalID": "104", "cbReceiptReference": "(8F40677B-355D-
R1-ATO_AS234D54F3R2A4S6D3GZ7A3EWA432E4ZS6GAEH_ft-cash-56 2015-11-09T10:35:31_14,10_10,90_0,00_0,00_0,00_PwMAAAAAAAAA=1_MEUCIDJCvd= MEUCIQD1Vc
09.11.2015 10:35:43 Request: ("ftCashBoxID": "AS234D54F3R2A4S6D3GZ7A3EWA432E4ZS6GAEH", "cbTerminalID": "104", "cbReceiptReference": "(F4FC99D3-2CD3-
```

R1-ATO_AS234D54F3R2A4S6D3GZ7A3EWA432E4ZS6GAEH_ft-cash-54
_2015-11-09T10:35:09_0,00_41,90_0,00_0,00_0,00_0,00_7QIAAAAAAAAA=
1_MEUCIATzL/Q=_MEUCIQD0itgnLJ622zC0y1uKhjwZrfCLPpOq114c9lu
gE0vWdAlgDh2rmhWBerRHYiTnxF2+EAf/TrohA2OVFdAvG0jA8XU=

Beleg

ABC GmbH

NR: 2344

02.01.2016

1 LED-Glühbirne

15 Min. Kurzfilm (Kabarett)

FISKALTRUST.AT141

19:23:14

17,79

9,55

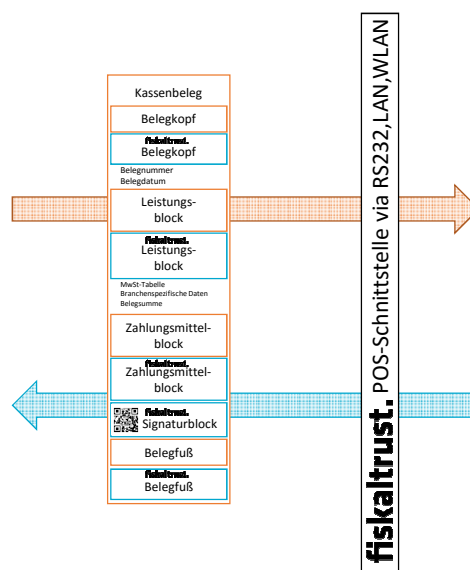


fiskaltrust.
consulting gmbh



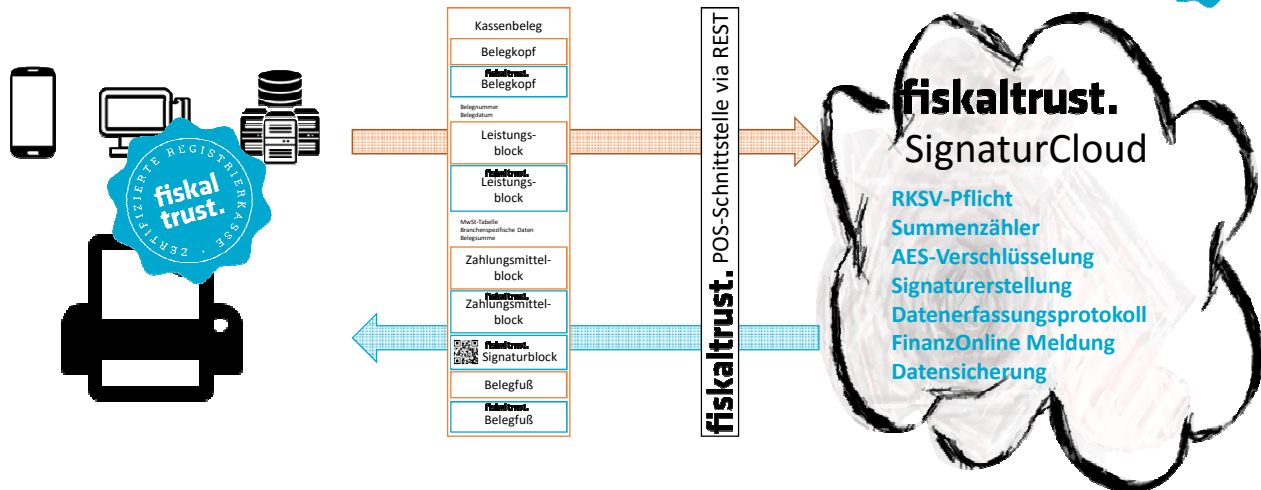
Registrierkassen Typ2 - SignaturBox

fiskaltrust.
consulting gmbh



Registrierkassen Typ3 - SignaturCloud

fiskaltrust.
consulting gmbh



© www.fiskaltrust.at, 14.01.2016

13

fiskaltrust.
partner

fiskaltrust.
consulting gmbh



- ... Partnervereinbarung
- Partnerliste www.fiskaltrust.at/partner-list
- Beratung durch spezialisierte Steuerberater-Partner
- Zukünftige Erweiterungen
- Kostenlose Anbindung!
- Zertifizierung der Anbindung durch Fiskaltrust
- → Rechtssicherheit

© www.fiskaltrust.at, 14.01.2016

14

Produkte.Preise



fiskaltrust.

consulting gmbh

Ing. Dr. Axel Kutschera, CEO
Sonnbergstraße 46/4
2344 Maria Enzersdorf
+43 2236 42 123 10
info@fiskaltrust.at
www.fiskaltrust.at



	nicht zertifiziert	Sorglos Cloud (Erweiterungen)
fiskaltrust. SignaturCard	0€	30€
fiskaltrust. SignaturBox	0€	30€
fiskaltrust. SignaturCloud	4€ <small>Signum Cloud verpflichtet</small>	24€ <small>Cloud von Fiskaltrust</small>

CODEDEMO

- C# SOAP / REST
- HTML / JS
- C++
- COM-Interop Excel

fiskaltrust.
consulting gmbh



fiskaltrust.Service - Hands-On

fiskaltrust.
consulting gmbh



- WLAN: fiskaltrust.Workshop
- Laufende Dienste:
 - SOAP
 - <http://192.168.0.11:1201/fiskaltrust/POS>
 - REST XML
 - <http://192.168.0.11:1201/fiskaltrust/POS/rest/xml/echo>
 - <http://192.168.0.11:1201/fiskaltrust/POS/rest/xml/sign>
 - REST JSON
 - <http://192.168.0.11:1201/fiskaltrust/POS/rest/json/echo>
 - <http://192.168.0.11:1201/fiskaltrust/POS/rest/json/sign>

Einbindungsunterstützung

fiskaltrust.
consulting gmbh



- nuget Package zur Einbindung in Visual Studio:
 - fiskaltrust.interface
 - <https://www.nuget.org/packages/fiskaltrust.interface/>
- github Demo-Code “fiskaltrust-demo”
 - momentan noch im develop Branch
 - <https://github.com/steininger/fiskaltrust-demo>
- Service-Dummy und Doku,
 - momentan 0.2 aus 11/2015 und somit nur SOAP Unterstützung.
 - http://www.fiskaltrust.at/wp-content/uploads/2015/11/151102_fiskaltrust_0.2.0.rar

Fiskaltrust.Portal

fiskaltrust.
consulting gmbh



- <https://portal.fiskaltrust.at>
- <https://www.fiskaltrust.at/portal>

fiskaltrust.
consulting gmbh

Registrierkassen-Sicherheitseinrichtung V3.0 E131

Kostenlose Registrierung als Partner:

☐ Ich bin kein Roboter. reCAPTCHA
Datenschutzklärung · Nutzungsbedingungen

E-Mail Adresse

WEITER

Personendaten ergänzen

fiskaltrust.
consulting gmbh



- Kontakt bereits vorhanden
- Personendaten ergänzen

fiskaltrust.
consulting gmbh

Registrierkassen-Sicherheitseinrichtung V3.0 E131

Kostenlose Registrierung als Partner:

Personendaten

t.steininger@al.net

Passwort

Passwortbestätigung

Titel

_tho

_ste

Suffix

Mobiltelefonnummer

☐ AGB gelesen und akzeptiert

WEITER

Firmendaten erfassen

- Keine Firma zugeordnet
- → Firmendaten erfassen:
- Prüfung, ob eine Firma bereits angelegt ist:
 - PLZ (verpflichtend)
 - Steuernummer
 - GLN
 - UID-Nr

fiskaltrust.
consulting gmbh

Registrierkassen-Sicherheitseinrichtung V3.0 E131

Kostenlose Registrierung als Partner:

Firmendaten

Firmenname
Webseite
t.steininger@a1.net
Telefonnummer
Adresszeile 1
Adresszeile 2
Postleitzahl
Ort
Österreich
UID-Nummer
Firmenbuchnummer
GLN-Nummer
Steuernummer

WEITER ÜBERSPRINGEN

fiskaltrust.
consulting gmbh

Registrierkassen-Sicherheitseinrichtung V3.0 E131

Kostenlose Registrierung als Partner:

Kontakt zuordnen?

- Firma wurde gefunden
- Soll der Kontakt dieser Firma zugeordnet werden.

fiskaltrust.
consulting gmbh

Registrierkassen-Sicherheitseinrichtung V3.0 E131

Kostenlose Registrierung als Partner:

Es wurde eine Firma gefunden die ihren Eingaben entspricht:

_firma atu1234
Technoparkstr.
5310 Mondsee

Soll der neu erstellte Benutzer _tho _ste der Firma _firma atu1234 zugeordnet werden?

JA NEIN

fiskaltrust.
consulting gmbh

Registrierkassen-Sicherheitseinrichtung V3.0 E131

Kostenlose Registrierung als Partner:

Abschluss vorhandene Firma

fiskaltrust.
consulting gmbh



- Abschluss der Registrierung bei einer vorhandenen Firma:



Rollenwahl nach Registrierung

fiskaltrust.
consulting gmbh



- Kontakt und Firma wurde gefunden
- es wird sofort die Rollenwahl aufgefordert



<https://portal.fiskaltrust.at>

fiskaltrust.
consulting gmbh



fiskaltrust.
consulting gmbh

Herstellernunabhängige All-In-One-Sorglos-Produkte, perfekt für jede Registrierkasse

Dient auch Ihre Registrierkasse alle gesetzlichen Anforderungen erfüllt, Finanzamt gewährleistet die Rechtssicherheit der Registrierkassen für Anwender, Kassen- und Softwareentwickler.

SignaturBox	SignaturCard	SignaturCloud
Die ideale Lösung für Typis-Registrierkassen oder App-Kassen ohne permanente Internetverbindung	Die ideale Lösung für Computer-Kassen welche beim Anwender von-Gut-mitnehmen sind	Die ideale Lösung für Web-Kassen, Apps, Kassen und Anwendungen mit permanenter Internetverbindung
ab € 8,- / Monat	ab € 8,- / Monat	ab € 4,- / Monat
Kostenlos Aktivierung	Kostenlos Aktivierung	Kostenlos Aktivierung
Entlastung aller Vorgaben des BZgF	Entlastung aller Vorgaben des BZgF	Entlastung aller Vorgaben des BZgF
Optimierung ihrer Geschäftsprozesse	Optimierung ihrer Geschäftsprozesse	Optimierung ihrer Geschäftsprozesse
Optional Registrierkassen-Zertifizierung	Optional Registrierkassen-Zertifizierung	Optional Registrierkassen-Zertifizierung
Optional physische Belege	Optional elektronische Belege	Optional elektronische Belege
Optional papierunabhängige, elektronische Datenspeicher	Optional papierunabhängige, elektronische Datenspeicher	Datensicherheits-, verschlüsselte Datenspeicher
Hardwareunabhängig		Softwarelösung mit Online-Signatur
Kostenlos Registrierung	Kostenlos Registrierung	Kostenlos Registrierung

Portal-Login

fiskaltrust.
consulting gmbh



fiskaltrust.
consulting gmbh

Willkommen bei fiskaltrust

E-Mail

Password

LOGIN

[Passwort vergessen?](#)

[Möchten sie sich nicht anmelden?](#)

[Registrieren](#)

fiskaltrust consulting gmbh © 2015

FAQ

fiskaltrust.
consulting gmbh



firma atu1234

Th_Ste

Übersicht

Th_Ste

firma atu1234

Wissensdatenbank

Suche

Beschreibung der Geschäftsvorfälle nach BAD und RKS

Frage & Antwort

Suche ...

Willkommen beim fiskaltrust Portal

Log out t.steininger@a1.net

FAQ _ AK

Wissensdatenbank / Frage & Antwort

Verwenden Sie diese Vorlage, um ein Frage/Antwort-Paar für ein bestimmtes Problem oder eine bestimmte Situation zu erstellen.

Titel

Stichworte

Text

Artikel Erstellen

AK Titel neu

KBA-01016-Q7Z4L7

1/7/2016 10:32:14 PM

Fiskaltrust Robot

AXEL TEST

fiskaltrust consulting gmbh, Sonnenbergstraße 46/4, 2344 Maria Enzersdorf, info@fiskaltrust.at, +43 2236 42123 10

Gebiete

fiskaltrust.
consulting gmbh



firma atu1234

Th_Ste

Übersicht

Th_Ste

firma atu1234

Übersicht

Daten

Gebiete

Wissensdatenbank

Suche ...

Willkommen beim fiskaltrust Portal

Log out t.steininger@a1.net

Firmenprofil

Firma / Gebiete

Zurück zur Übersicht

Firma Gebiete

Österreich

Burgenland

Kärnten

Niederösterreich

Steiermark

Tirol

Vorarlberg

☒ Wien

Oberösterreich

Salzburg

Deutschland

Speichern Abbruch

fiskaltrust consulting gmbh, Sonnenbergstraße 46/4, 2344 Maria Enzersdorf, info@fiskaltrust.at, +43 2236 42123 10

Rollenzuordnung (beta)

fiskaltrust.
consulting gmbh



Suche ... Willkommen beim fiskaltrust Portal. Log out t.steiningger@a1.net

_firma atu1234
_Th_Ste

Übersicht

_Th_Ste

_firma atu1234

Übersicht

Daten

Gebiete

POS-Systeme

Wissensdatenbank

_firma atu1234

Rollen

Diese Rollen sind Ihnen derzeit im fiskaltrust Portal zugeordnet:

- poscreator

fiskaltrust consulting gmbh, Sonnbergstraße 46/4, 2344 Maria Enzersdorf, info@fiskaltrust.at, +43 2236 42123 10 © 201

POS-System erstellen

fiskaltrust.
consulting gmbh



Suche ... Willkommen beim fiskaltrust Portal. Log out t.steiningger@a1.net

_firma atu1234
_Th_Ste

Übersicht

_Th_Ste

_firma atu1234

POS-Systeme

Wissensdatenbank

Neu Erstellen

POS-Systeme Hinzufügen

Zurück zur Liste

POS-System hinzufügen

Bezeichnung: _Test_160113

Marke: _Testmarke

Type: _TestTyp

Kassentyp: PC-Kasse (Typ 3)

Erstellen Abbruch

fiskaltrust consulting gmbh, Sonnbergstraße 46/4, 2344 Maria Enzersdorf, info@fiskaltrust.at, +43 2236 42123 10 © 201

Übersicht POS-Systeme

fiskaltrust.
consulting gmbh



Suche ... Willkommen beim fiskaltrustPortal... Log out t.steinger@a1.net

Index
POS-Systeme

POS-Systeme Liste [Hinzufügen](#)

Bezeichnung	Marke	Type	Kassentyp
_Test_160113	_Testmarke	_TestTyp	PC-Kasse (Typ 3)

[Branchen](#) [Eigenschaften](#) [Bearbeiten](#) [Löschen](#)

fiskaltrust consulting gmbh, Sonnenbergstraße 46/4, 2344 Maria Enzersdorf, info@fiskaltrust.at, +43 2236 42123 10 © 2011

POS-Systeme - Branchen

fiskaltrust.
consulting gmbh



Suche ... Willkommen beim fiskaltrustPortal... Log out t.steinger@a1.net

_Test_160113
POS-Systeme [Branchen](#) [Zurück zur Liste](#)

POS-System _Test_160113

- ☐ Handel +
 - ☐ Einzelhandel
 - ☐ Handel Mobil
 - ☐ Wanderhandel
 - ☐ Versandhandel
 - ☐ Tabaktrafik
 - ☐ Apotheke
 - ☐ Fleischhauer
 - ☐ Sportfachhandel
 - ☐ Kfz-Handel
 - ☐ Großhandel
 - ☐ Sonstiger Handel
- ☐ Tourismus +
 - ☐ Gastronomie
 - ☐ Hotel
 - ☐ Sonstiger Tourismus

fiskaltrust consulting gmbh, Sonnenbergstraße 46/4, 2344 Maria Enzersdorf, info@fiskaltrust.at, +43 2236 42123 10 © 2011

POS-Systeme - Eigenschaften

fiskaltrust.
consulting gmbh



_firma atu1234
_Th _Ste

Übersicht

_Th _Ste

_firma atu1234

POS-Systeme

Wissensdatenbank

Suche ...

Willkommen beim fiskaltrust-Portal... Log out L.steininger@a1.net

_Test_160113

POS-Systeme / Eigenschaften

Zurück zur Liste

POS-System _Test_160113

Anwendung +

☐ Kundenfrequenz Niedrig

☐ Kundenfrequenz Hoch

☐ Mobil

☐ Mobil Wasserdicht

☐ Geschlossenes Gesamtsystem

Technologie +

☐ Windows Tablet

☐ Windows PC

☐ Android Smartphone

☐ Android Tablet

☐ Linux

☐ IOS Smartphone

☐ IOS Tablett

☐ Mac OSX

Speichern

Abbruch

fiskaltrust consulting gmbh, Sonnenbergstraße 46/4, 2344 Maria Enzersdorf, info@fiskaltrust.at, +43 2236 42123 10

© 2011

Diskussion

fiskaltrust.
consulting gmbh

