

fiskaltrust für Kassenhändler

technisches Rollout



Agenda

fiskaltrust.

Ein Unternehmen der
audicon-Gruppe

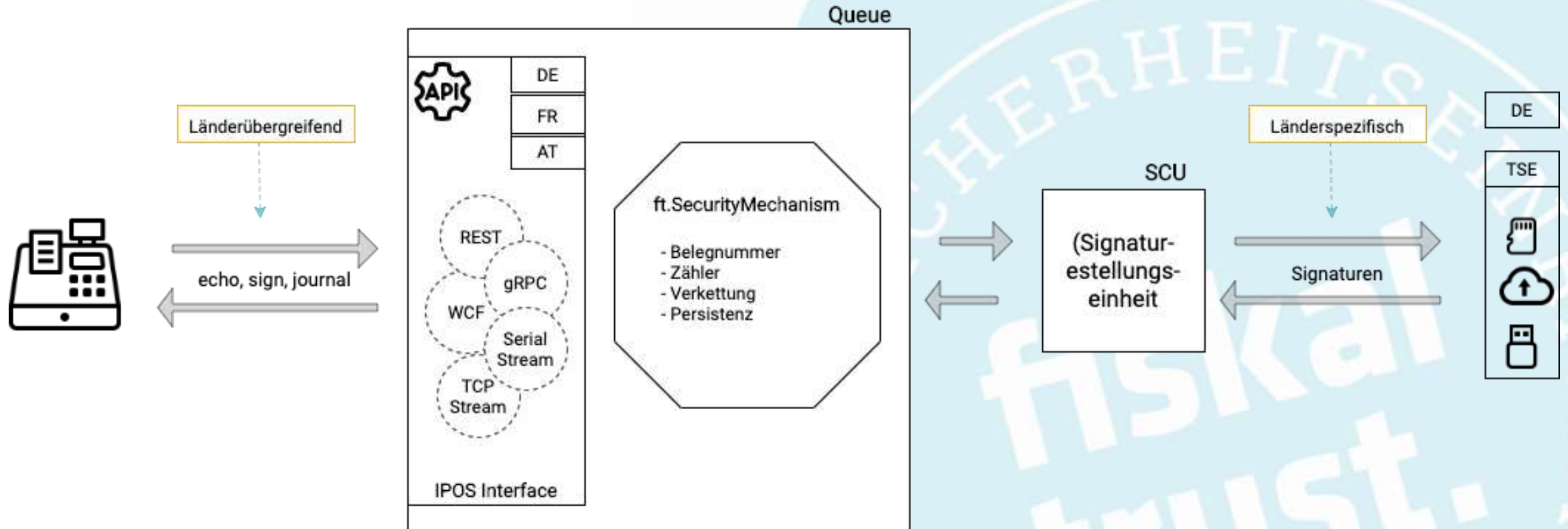
- ◆ Portal als Rollout Management Tool
- ◆ Konfiguration und Auslieferung der ft.Middleware
- ◆ Automatisierungsoptionen
- ◆ Rollout Szenarien

Portal als Rollout Management Tool

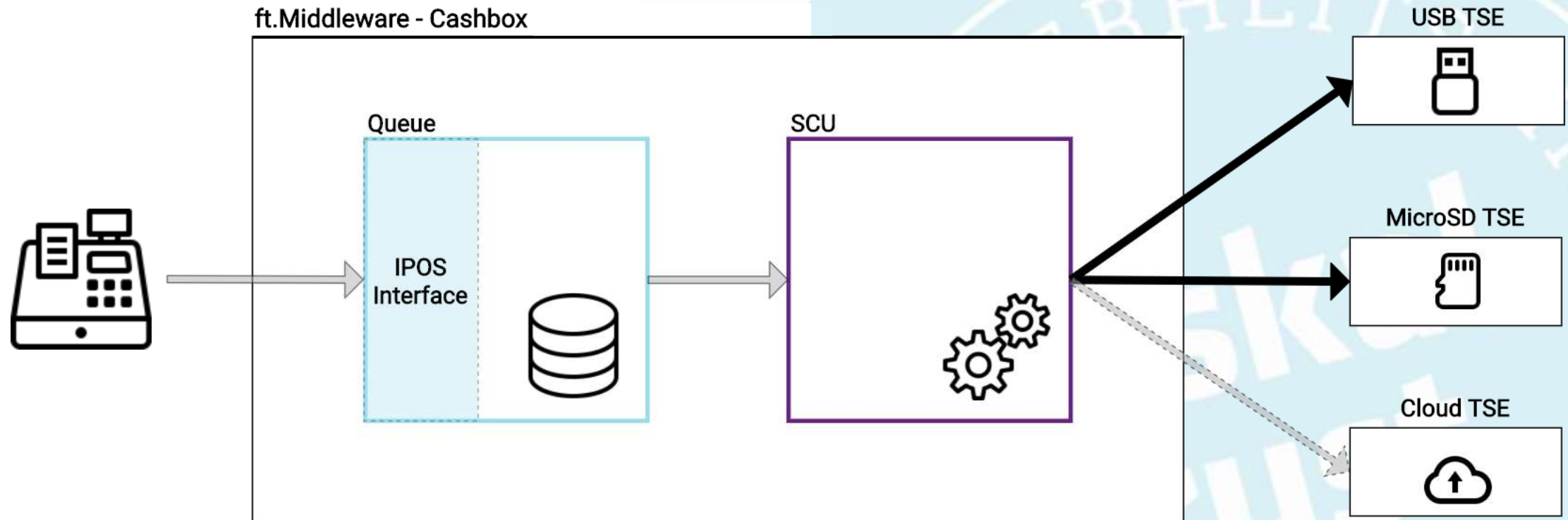
- Live Portal und Sandbox Portal zum Testen
- Einladung der Kassenbetreiber
- Vorbereitung der Konfiguration (Cashbox)
- Download der ft.Middleware (Launcher)

Einladung der Kassensbetreiber





Vorbereitung der Konfiguration (Cashbox)



Vorbereitung der Konfiguration (Cashbox)


- Anlegen und konfigurieren der Queue
- Anlegen und konfigurieren der SCU
- Verknüpfen der Queue mit der SCU
- Erstellen und konfigurieren der Cashbox


Download der ft.Middleware (Launcher)


- ◆ „Rebuild configuration“
- ◆ Download des Launcher
- ◆ Installation und Starten des Service


- Massenupdate der Cashboxen
- Templating zum Erstellen von Cashboxen
- Bulk-Import der Standorte
- Automatisierte Auslieferung der Middleware
- Hoher Automatisierungsgrad


Massenupdate der Cashboxen


 Tools <


 PosSystems


 Configuration ▾


 CashBox

 Queue

 Helper

 Signature creation unit

 Template

 Update

Queues

Package name ↕	Package version ↕	New package version ↕	Rebuild Configuration
fiskaltrust.Middlev	1.3.5	1.3.5 ▾ ↻	<input type="checkbox"/>
fiskaltrust.Middlev	1.3.2-ci-20168-309	1.3.2-ci-20168-30907 ▾ ↻	<input type="checkbox"/>
fiskaltrust.Middlev	1.3.1-rc1-20149-30	1.3.1-rc1-20149-3054 ▾ ↻	<input type="checkbox"/>
fiskaltrust.Middlev	1.3.0-rc3	1.3.0-rc3 ▾ ↻	<input type="checkbox"/>
ware.Queue.SQLite	1.3.3	1.3.5 ▾ ↻	<input checked="" type="checkbox"/>

- Aufbau und Funktionsweise
- Manuelles Anlegen und Ausführen über das Portal
- Automatisiertes Ausführen über API

Templating zum Erstellen von Cashboxen

- ◆ Parametrisierbare Variante der Cashbox
- ◆ Definiert die Struktur (z.B. zwei Queues und eine SCU)
- ◆ Verwendet Variablen als Platzhalter (Systemvariablen und eigene)
- ◆ Kann im Portal hinterlegt werden oder per API direkt ausgeführt werden
- ◆ Branding über Portal möglich, sichtbar im ft.Shop
- ◆ Generiert eine Cashbox beim Ausführen

Manuelles Anlegen von Templates

- ◆ Portal -> Konfiguration -> Templates
- ◆ Template-Content
- ◆ Freigabeoptionen
- ◆ Branding für den ft.Shop

Manuelles Anlegen von Templates

- Betreiber: Portal -> Shop -> Auschecken -> Cashbox
- Surrogation

- Aufruf HTTP-API
 - Headers: accountid, accesstoken
 - Body: Template (escaped JSON String)
 - Vordefinierte Parameter über QueryString
 - Werte von Variablen über QueryString
- Rückgabe: cashboxid, accesstoken, template

■ Beispiel mit PowerShell

```
1 $headers = @{ accountid = "your-account-id" ; accesstoken = "your-access-token" }
2 $uri = "https://helipad-sandbox.fiskaltrust.cloud/api/Configuration"
3 # Read from template.json and escape JSON string
4 $template = (Get-Content .\template.json -Raw).Replace('\', '\\').Replace('"', '\"')
5
6 Invoke-WebRequest -uri $uri -Headers $headers -Method POST -ContentType "application/json" -Body
   "`"$template`"
```

Outlets im Portal anlegen

- Manuell
- Automatisiert über Bulk-Import (CSV Datei)
- Outlet-Nummer

• CSV Datei (Bulk-Import + Vorlage für API Aufruf)

```
1 LocationId;OutletNumber;Name;Address;ContactName;Telephone;Fax;PostalCode;City;County;StateOrProvince;Country;Template;TillCode
2 ;15;Outlet 5;street address5;;;80803;München;;;DE;template1.json;till1 ;16;Outlet 6;street address6;;;80803;München;;;DE;template2.json;till2 ;17;Outlet 7;street address7;;;80803;München;;;DE;template1.json;till3
```

Ausführen von Templates je Outlet

```
1 $headers = @{ accountid = "your-account-id" ; accesstoken = "your-access-token" }
2
3 $outlets = Import-Csv -Path .\fiskaltrustOutletsWithTemplateFile.csv -Delimiter ';'
4
5 foreach ($outlet in $outlets)
6 {
7     $template = (Get-Content .\${$outlet.Template} -Raw).Replace('\', '\\').Replace('"', '\"')
8
9     $uri = "https://helipad-sandbox.fiskaltrust.cloud/api/configuration?
10         description=${[uri]::EscapeDataString($outlet.Name)}
11         &outlet_number=${[uri]::EscapeDataString($outlet.OutletNumber)}
12         &my_shopcode=${$outlet.OutletNumber}
13         &my_tillcode=${$outlet.TillCode}"
14
15     Write-Output $uri
16     Invoke-WebRequest -uri $uri -Headers $headers -Method POST
17         -ContentType "application/json" -Body "`"$template`""
18 }
```


Ausführen von Templates je Outlet

- Launcher als Nugget-Package
- Konfiguration anpassen (cashboxid, accesstoken)
- Ausliefern und Starten



```
1 <configuration>
2 <appSettings>
3   <add key="cashboxid" value="your-cashbox-id" />
4   <add key="accesstoken" value="your-access-token" />
```


Hoher Automatisierungsgrad

- Bulk-Import der Outlets
- Automatisches Ausführen von Templates
- Automatisches Ausliefern des Launcher

- ◆ Vorführung anhand der Dokumentation

- ◆ Getting Started für Kassenhändler

Kontakt

fiskaltrust.

Ein Unternehmen der
 audicon-Gruppe

.de 

fiskaltrust gmbh

www.fiskaltrust.de



Berlin



Düsseldorf



info@fiskaltrust.de



+49 211 54013 432

.at 

fiskaltrust consulting gmbh

www.fiskaltrust.at



Salzburg



Wien



info@fiskaltrust.at



+43 1 5330330

.fr 

fiskaltrust SAS

www.fiskaltrust.fr



Paris



contact@fiskaltrust.fr



+33 1 70 99 53 53