



# MY POS 6.0 – Neu in dieser Version

---

|  |   |
|--|---|
| Neue Schnittstellen .....                          | 1 |
| Payment Terminals .....                            | 2 |
| Installation der lokalen EasyZVT Komponente .....  | 2 |
| TCP/IP-Anbindung .....                             | 3 |
| Einrichtung der easyZVT Anbindung in MY POS .....  | 3 |
| Schritt 1: Einrichtung easyZVT .....               | 3 |
| Schritt 2: Zahlarten zuordnen .....                | 4 |
| Schritt 3: Zuordnung von Terminals zu Kassen ..... | 5 |
| Ansicht der Zahlart in der Kasse .....             | 6 |
| Gemischte Zahlarten .....                          | 7 |
| Storni von Kreditkarten-Zahlungen .....            | 8 |
| TSE Hardware Tausch .....                          | 9 |

In dieser Version haben wir uns auf zwei neue Hotelsystem-Schnittstellen und wichtige Kassenfunktionen konzentriert: Die Übertragung von Abrechnungen an angebundene Kreditkarten-Terminals unterschiedlicher Hersteller und -Bauart, sowie aus zeitlich gegebenem Anlass, den Austausch von Hardware TSE Signatur-Einheiten, die einem zeitlichen Ablauf von 5 Jahren unterliegen.

## Neue Schnittstellen

Mit dieser Version sind zwei weitere Schnittstellen veröffentlicht:

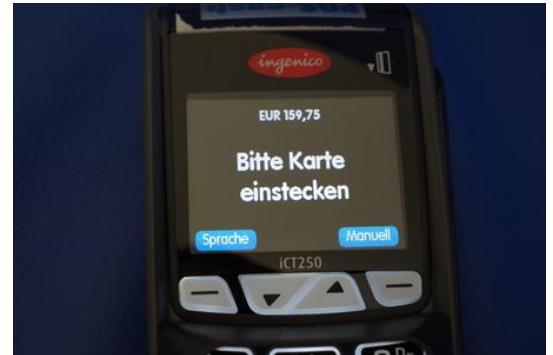


## Payment Terminals

Die Anbindung von Payment Terminals erfolgt über eine easy Proxy Schnittstelle von easyZVT. die Kassensysteme einfach und zuverlässig mit EC-/Kartenterminals verbindet. Es übernimmt für Sie die komplette Umsetzung des ZVT-Protokolls und macht so die direkte Anbindung an Kartenterminals deutlich einfacher.

Eine Buchung der easyZVT Schnittstelle ist zahlungspflichtig pro Terminal und erfolgt über uns.

- Geräte & Provider unabhängig
- Webservice fähig
- geeignet für Host-Systeme
- zertifiziert gemäß den Anforderungen des ZKA Artikelstammdaten



## Installation der lokalen EasyZVT Komponente

Die Anbindung an ein Payment-System erfordert eine lokale Komponente (EasyProxy), welche den Datenaustausch zwischen MY POS und den Terminals sicherstellt.

### Betriebssystem

- Microsoft Windows 11 Pro oder Enterprise (64-Bit)
- Microsoft Windows 10 Enterprise LTSC 2021 oder neuer
- Microsoft Windows Server 2016 oder neuer

### Netzwerk / Kommunikation

- Stabile IP-Verbindung zwischen Kassen- und EasyZVT/EasyProxy-Komponente
- Firewall-/Virenschutzkonfiguration muss Kommunikation zulassen

### Kompatible und getestete Terminals

- Verifone: Artema Hybrid, H5000, VX 680 WLAN, V200C, V400C, V400M
- CCV: VX680 WLAN, Go, OPP C60, Base, Base Next, A920 (Telecash-App)
- Ingenico (stationär): iCT 220, iCT 250, IPP 480, Desk 3200, Desk 3500, Desk 5000 (inkl. ECR17 Protokoll Italien)
- Ingenico (mobil, nur WLAN/seriell): iWL 250 WLAN, Move 3500, Move 5000
- ReaCard: T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9
- ICP: BIA, Zelos
- Weitere Hersteller/Modelle: CardComplete, XENTA, hobex
- Clover: Mini, Flex, Flex2 (eingeschränkt), Flex3 (aktuellste Version erforderlich)
- myPOS: D210
- Yomani: XR (WEAT), XR PINPAD (SIX)
- FEIG: cVEND PIN

Hinweis: Grundsätzlich sind nahezu alle kabelgebundenen ZVT-kompatiblen Terminals funktionsfähig, auch wenn diese nicht explizit getestet wurden.

## TCP/IP-Anbindung

Seitens Ihrer vorhandenen Terminal müssen Anpassungen vorgenommen werden, hierzu gibt es beispielhafte Tutorials unter : <https://www.easyzvt.de/installation/>

Ihre Terminals sollten feste IP-Adresse erhalten

Bei Vergabe der IP-Adresse beachten: IP-Adresse darf nicht bereits vergeben sein (vorher PING-Test ausführen)

IP-Adresse darf nicht im dynamischen Bereich der DHCP-Adressen liegen

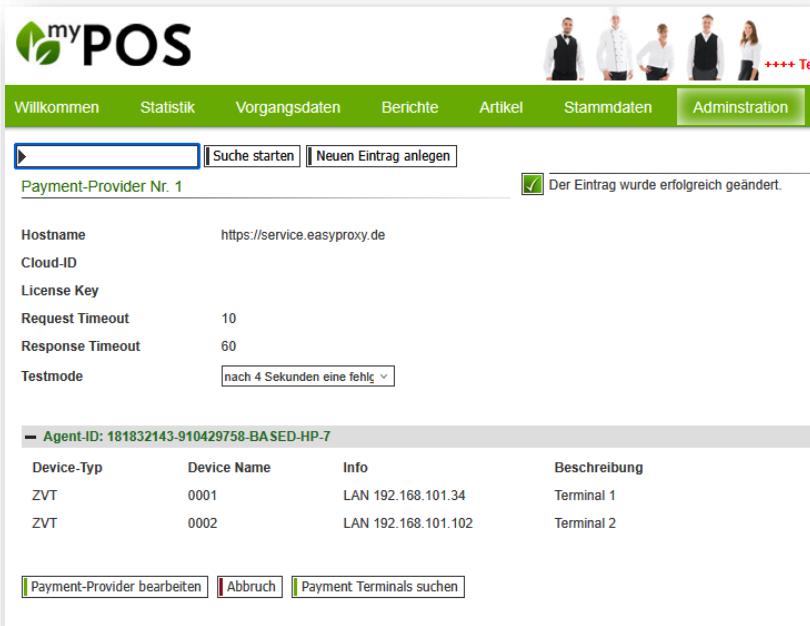
- Viele Router vergeben standardmäßig Adressen 192.168.x.20–200 dynamisch
- Beispiel: IP-Adresse 192.168.x.222 wäre außerhalb dieses Bereichs

Alternativ: Terminal auf DHCP einstellen

→ Dynamisch erhaltene IP-Adresse am Router fest zuordnen, damit sie nach Neustart gleich bleibt

## Einrichtung der easyZVT Anbindung in MY POS

Klicken Sie bitte in der MY POS Administration auf den Untermenüpunkt Payment Terminals und auf „Neuen Eintrag anlegen“.

A screenshot of the MY POS 'Payment Terminals' configuration page. The page has a green header with the 'Administration' tab selected. Below the header, there is a search bar and a button to 'Neuen Eintrag anlegen'. The main form contains fields for 'Hostname' (https://service.easypyproxy.de), 'Cloud-ID', 'License Key', 'Request Timeout' (10), 'Response Timeout' (60), and 'Testmode' (nach 4 Sekunden eine fehlg.). A success message 'Der Eintrag wurde erfolgreich geändert.' is displayed. At the bottom, there is a table showing 'Agent-ID: 181832143-910429758-BASED-HP-7' and a list of 'Device-Typ' (ZVT) entries with 'Device Name' (0001, 0002), 'Info' (LAN 192.168.101.34, LAN 192.168.101.102), and 'Beschreibung' (Terminal 1, Terminal 2). At the very bottom are buttons for 'Payment-Provider bearbeiten', 'Abbruch', and 'Payment Terminals suchen'.

### Schritt 1: Einrichtung easyZVT

Tragen Sie die easyZVT Verbindungsdaten ein und speichern Sie Ihre Einträge. Wählen Sie im nächsten Schritt „Payment Terminals suchen“, um die angebundenen Terminals zu lokalisieren.

## Schritt 2: Zahlarten zuordnen

Gehen Sie zu Administration – Zahlarten und tragen Sie eine neue, übergeordnete Sammel-Zahlart vom Typ „Payment Terminal“ ein. Dies ist eine Sammelzahlart, die in Ihren verschiedenen Verkaufsstellen mit unterschiedlichen Kreditkarten-Terminals verwendet werden kann.

Diese Sammelart übergibt einen Vorgang zur Bezahlung an das Kreditkarten-Terminal und liefert die Zahlart, welche der Gast gewählt hat, an die Kasse zurück, um den Bon entsprechend mit den Angaben zu ergänzen und die Zahlart, sofern im Hotelsystem bekannt, zu melden.

### Neue Zahlungsart anlegen

|                          |                                     |                     |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Name                     | Karten-Terminals                    | (z.B. "Barzahlung") |
| Paymaster                | 4000                                | (z.B. "4400")       |
| Warengruppe              |                                     |                     |
| PMS Paymethod Code       | CC                                  |                     |
| PMS Cancellation PM Code |                                     |                     |
| Typ                      | Payment Terminal                    |                     |
| Kassenlade öffnen        | <input type="checkbox"/>            |                     |
| Aktiv                    | <input checked="" type="checkbox"/> |                     |

Zahlarten freischalten für die Kassen/ Verkaufsstellen:

|                       |                          |                |                                     |
|-----------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| ABC 3 Restaurant II   | <input type="checkbox"/> | ABC 4 Bar II   | <input type="checkbox"/>            |
| ABC Facility 2 Kiosk  | <input type="checkbox"/> | AUT Restaurant | <input type="checkbox"/>            |
| Bol Bar an der Therme | <input type="checkbox"/> | Bol Boutique   | <input type="checkbox"/>            |
| Bol Fahrradverleih    | <input type="checkbox"/> | Bol Golfdesk   | <input type="checkbox"/>            |
| Bol Lobby Bar         | <input type="checkbox"/> | Bol Restaurant | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Bol Wellness          | <input type="checkbox"/> | Bra Brasilia   | <input type="checkbox"/>            |
| Kan Kanaren Test-Spa  | <input type="checkbox"/> | Mal Malle1     | <input type="checkbox"/>            |
| Mal Wellness          | <input type="checkbox"/> | ROM Restaurant | <input type="checkbox"/>            |

**[Neue Zahlungsart anlegen] [Abbruch]**

Sollte die vom Guest gewählte Zahlart nicht bekannt oder nicht buchbar sein, wird die hier eingetragene Sammel-Zahlart für externe Zahlarten übermittelt.

|                          |                                     |                     |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Name                     | Karten-Terminals                    | (z.B. "Barzahlung") |
| Paymaster                | 4000                                | (z.B. "4400")       |
| Warengruppe              |                                     |                     |
| PMS Paymethod Code       | CC                                  |                     |
| PMS Cancellation PM Code |                                     |                     |
| Typ                      | Payment Terminal                    |                     |
| Kassenlade öffnen        | <input type="checkbox"/>            |                     |
| Aktiv                    | <input checked="" type="checkbox"/> |                     |

Wählen Sie mit Klick auf das + Symbol alle externen Zahlarten aus, die an Ihren Terminals möglich sind. Mit Klick auf das rote Icon löschen Sie Zuordnungen. Ihre Zuweisungen führen zu neuen Ansichten in der MY POS Kassenansicht.

Speichern Sie den Eintrag und öffnen Sie ihn erneut mit Klick auf die Lupe.

Sie finden jetzt die Option „Mögliche Zahlarten“. In diesem Absatz ordnen Sie externe Zahlarten diese Zahlart zu.

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Typ               | Payment Terminal                    |
| Kassenlade öffnen | <input type="checkbox"/>            |
| Aktiv             | <input checked="" type="checkbox"/> |

**Mögliche Zahlarten**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| KK Amex    | <span style="color: red;">-</span>   |
| KK VISA    | <span style="color: red;">-</span>   |
| EC         | <span style="color: red;">-</span>   |
| Mastercard | <span style="color: red;">-</span>   |
| KK Diners  | <span style="color: green;">+</span> |

**[Zahlarten zuordnen]**

## Schritt 3: Zuordnung von Terminals zu Kassen

Ordnen Sie zunächst unter Stammdaten – Betrieb einen entsprechenden easyProxy Agent zu.

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| PMS-Anbindung   | MEWS                                 |
| WWS Anbindung   | MYPOS                                |
| Fiskalisierung  | EPSON TSE                            |
| easyProxy Agent | Bitte wählen Sie den EasyProxy Agent |

Wechseln Sie dann in die Verkaufsstelle und öffnen Sie eine Kasse. Wählen Sie hier das richtige Payment Terminal, welches Sie mit dieser Kasse verwenden möchten.

**myPOS**

Willkommen    Statistik    Vorgangsdaten    Berichte

Kasse bearbeiten

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Verkaufsstelle                                       | Restaurant                            |
| Name   | Hauptkasse                            |
| Bondrucker   | EPSON TM-M30                          |
| Touchpad   | ohne Touchpad                         |
| Anschaffungsdatum                                    | <input type="text"/>                  |
| Deaktiviert  | <input type="checkbox"/>              |
| Seriennummer   | myvm-035t-0030-0041-0033              |
| Payment Terminal                                     | Bitte wählen Sie ein Payment Terminal |
| <input type="button" value="Änderungen übernehmen"/> |                                       |

Bitte wählen Sie ein Payment Terminal

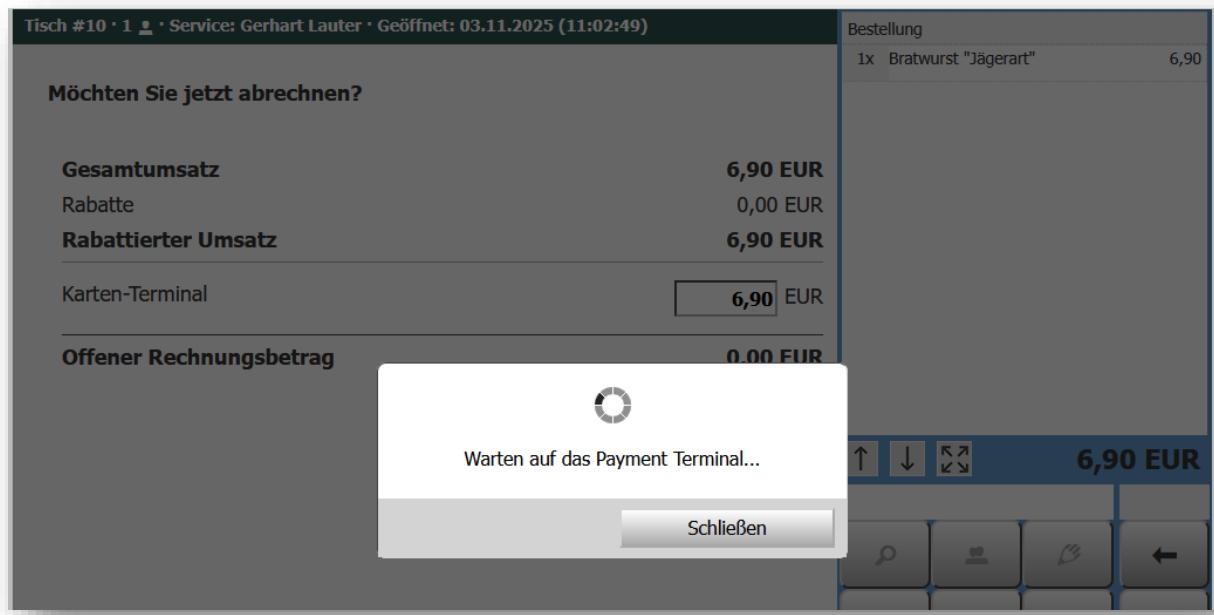
0001  
0002

## Ansicht der Zahlart in der Kasse

Alle externen Zahlarten, die zuvor entsprechend als mögliche Zahlart der Kreditkarten-Terminals angelegt wurde, werden in der Kasse nun mit einem einzigen Button gezeigt. Der Gast hat dann die Wahl, mit welcher Karte er bezahlt. Die Schnittstelle gibt die gewählten Zahlart für den Belegdruck und die Übermittlung der Zahlartinformation an das Hotelsystem zurück.



Sobald die Zahlung an das Kreditkarten-Terminal übergeben ist, ist die Kasse bis zur Rückmeldung gesperrt:



Ggf. erhalten Sie Fehlermeldungen, die Sie an Ihren Gast weitergeben können, z.B. PIN-Eingabeaufforderungen oder Fehlermeldungen.

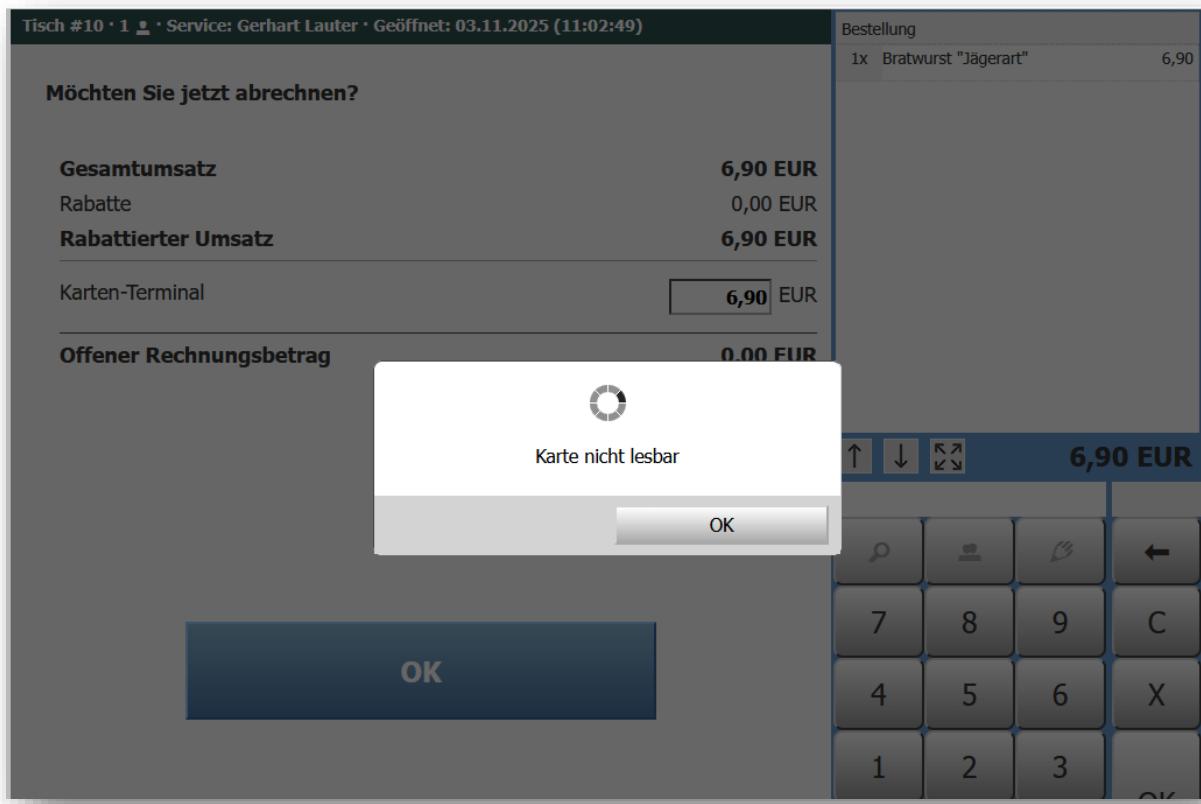
War die Abrechnung erfolgreich, wird der Bon gedruckt und die Zahlung ist abgeschlossen.

Ist der Button für Ihre Zahlung per Terminal ausgegraut, dann ist entweder die Verbindung zur Schnittstelle nicht korrekt eingerichtet, oder das Gerät ist nicht erreichbar.



## Gemischte Zahlarten

Wichtig: Bei der Eingabe gemischter Zahlart wählen Sie bitte zunächst den Teilbetrag der manuellen Zahlarten wie Bar, Gutschein oder Hotelrechnung. Wählen Sie die Zahlart des Payment Terminal immer als letzte Zahlart für die Abrechnung des restlichen Zahlbetrages.



## Storni von Kreditkarten-Zahlungen

Öffnen Sie den Vorgang. Ist der Guest noch in Ihrer Nähe, können Sie die Zahlung als negative Zahlung wieder mit derselben Kredit-Karte abrechnen, neu buchen und mit einer anderen Zahlung seiner Wahl durchführen.

Alternativ können Sie die stornierten Positionen auch mit einer anderen Zahlart erstatten. Sowohl der Stornobetrag, als auch der neu gebuchte Zahlbetrag werden mit der jeweils verwendeten Zahlart an das Hotelsystem übertragen.

## TSE Hardware Tausch

Wenn Sie Ihre Hardware TSE tauschen müssen, weil der zeitliche Ablauf (i.d.Regel 5 Jahre) nach Inbetriebnahme erreicht ist, müssen Sie eine neue erwerben. Dies können Sie bei uns oder einem Händler Ihrer Wahl tun. Wir unterstützen die EPSON USB TSE für den EPSON TSE Server und die EPSON Drucker TSE in Form einer SD Karte.

Bitte gehen Sie in Ihrer MY POS Administration zum Menüpunkt Stammdaten – Betrieb und wählen Sie den Menüpunkt Technische Signatureinheiten (TSE)

| Fiskalisierung  | EPSON TSE  |                  |                |
|---|------------|------------------|----------------|
| <b>Essenszeiten</b>   |            |                  |                |
| Beginn Frühstück  | 06:00      | Ende Frühstück   |                |
| Beginn Mittagsessen   | 11:30      | Ende Mittagessen |                |
| Beginn Snack  | 14:00      | Ende Snack       |                |
| Beginn Abendessen   | 18:00      | Ende Abendessen  |                |
| Beginn Nacht  | 22:00      | Ende Nacht       |                |
| <b>+ Rabatte und -Namen im Betrieb</b>  |            |                  |                |
| <b>+ Einstellungen für die PMS-Anbindung</b>  |            |                  |                |
| <b>+ Einstellungen der WWS Anbindung</b>  |            |                  |                |
| <b>- Technische Signatureinheiten (TSE)</b>   |            |                  |                |
| Name  | IP Adresse | Port             | Device ID      |
|  | SPA TSE    | 144.155.166.177  | 8009 local_TSE |

Öffnen Sie die TSE mit Klick auf die Lupe.

Beginnen Sie den Prozess mit Klick auf den Button rechts unten „TSE tauschen“.

**TSE Timeouts**

|                    |       |  |
|--------------------|-------|--|
| Admin Timeout      | 900   | Gültiger Bereich: 900 bis 7200 [sec] (15 Minuten bis 2 Stunden)<br>Standardwert 900 [sec]                                  |
| Time Admin Timeout | 28800 | Gültiger Bereich: 900 bis 86400 [sec] (15 Minuten bis 24 Stunden).<br>Standardwert 28800 [Sek] (15 Minuten bis 24 Stunden) |
| Export Timeout     | 100   | Gültiger Bereich: 100 bis 330 [sec].<br>Standardwert 100 [sec]   |

Export Zeitpunkt: 05:00 Uhr      Zeitpunkt des letzten Exports: 08.11.2021 (05:00:00)

**Zugeordnete Kassen**

| Verkaufsstelle    | Kasse             | Drucker                 | Client Name               | Registriert am |
|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|
| Gabi's Restaurant | TM-T88 ePOS-Print | TM-T88 ePOS-Print (HoM) | Cash1-Outlet1             | offen          |
| Gabi's Restaurant | TM-T88 Netzwerk   | TM-T88 Netzwerk (HoM)   | Cash15-Outlet1            | offen          |
| Kasino            | TM-m30 ePOS       | TM-m30 ePOS-Print (HoM) | myspa-040-0001-0002-0002  | offen          |
| Kasino            | TM-m30 Netzwerk   | TM-m30 Netzwerk (HoM)   | myspa-040-0001-0002-0003  | offen          |
| Kiosk             | Bareiss-Kiosk     | Bareiss-Drucker (HoM)   | myspa-040-0001-0006-0006  | offen          |
| Wellness Club     | Hauptkasse        | TM-T88 Netzwerk (HoM)   | myvm-4711a-0001-0008-0014 | offen          |

[TSE bearbeiten](#) [TSE Timeouts aktualisieren](#) [Exporte](#) [Zurück zum Betrieb](#) [TSE tauschen](#)

Sie werden zu einer Seite geführt, in der noch offene Punkte abgearbeitet werden muss, bevor die TSE getauscht werden kann. Erledigen Sie die genannten Punkte und rufen Sie die Seite neu auf, indem Sie auf den Button „Aktualisieren“ klicken.

**Austausch einer TSE - Schritt 1**

Bevor Sie eine TSE tauschen können, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein: Z-Abschläge aller Verkaufsstellen erstellen, ggf. offenen TSE Meldungen nachmelden, Daten der TSE exportieren.

**Übersicht der Z-Abschläge:**

| Verkaufsstelle    | Z-Abschlag   |
|-------------------|--|
| Gabi's Restaurant | Es gibt noch offene Vorgänge, die geschlossen werden müssen. |
| Kasino            | 17.11.2023 (14:05:41) - 31.10.2025 (15:24:03)                |
| Kiosk (Bareiss)   | Der Z-Abschlag muss noch erstellt werden.                    |
| Wellness Club     | Der Z-Abschlag muss noch erstellt werden.                    |

**Offene TSE Meldungen:**

| TSE Name       | Event                            | Status               | Datum      |
|----------------|----------------------------------|----------------------|------------|
| TSE Restaurant | Verbindung zur TSE nicht möglich | Meldung unbearbeitet | 22.10.2020 |

**Export der TSE Daten:**

Die Daten der TSE müssen vor dem Tausch exportiert werden.

[TSE Daten exportieren](#)

[Aktualisieren](#) [Abbruch](#)

Sind alle Vorbereitungen erfolgreich durchgeführt, werden die letzten Z-Abschläge aller Verkaufsstellen angezeigt, und Sie finden einen Button „Weiter“.

#### Austausch einer TSE - Schritt 1

Bevor Sie eine TSE tauschen können, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein: Z-Abschläge aller Verkaufsstellen erstellen, ggf. offenen TSE Meldungen nachmelden, Daten der TSE exportieren.

##### Übersicht der Z-Abschläge

| Verkaufsstelle    | Z-Abschlag                                    |
|-------------------|---|
| Gabi's Restaurant | 24.11.2023 (10:14:28) - 11.11.2025 (13:37:45) |
| Kasino            | 17.11.2023 (14:05:41) - 31.10.2025 (15:24:03) |
| Kiosk (Bareiss)   | 17.11.2023 (15:51:59) - 11.11.2025 (13:49:22) |
| Wellness Club     | 12.11.2025 (11:33:35) - 12.11.2025 (11:53:07) |

Alle Voraussetzungen für den Tausch der TSE sind erfüllt, bitte klicken Sie auf "Weiter".

Im nächsten Schritt werden Sie aufgefordert, die Signatureinheit physikalisch zu tauschen. Ist dies geschehen, klicken Sie bitte auf „Weiter“. Das System versucht, nun, Verbindung mit der getauschten TSE aufzunehmen.

#### Austausch einer TSE - Schritt 2

Bitte tauschen Sie jetzt die TSE Hardware (SD-Karte im Drucker oder USB-Stick im TSE Server) gegen Ihr neues TSE Speicher-Medium und klicken Sie anschließend auf den Weiter-Button, um die Initialisierung der neuen TSE zu starten.

Wichtig:

Bewahren Sie die alte TSE-SD-Karte bzw. USB Stick auf, sie wird bei einer Prüfung möglicherweise nochmals relevant.

Pflicht zur Meldung: Nach § 6 KassenSichV müssen Unternehmer jede elektronische Aufzeichnungseinrichtung (z. B. Kassensyste

Ist dies erfolgreich, werden die Daten der neuen TSE im letzten Schritt angezeigt und Sie können den Namen der neuen TSE bearbeiten. Klicken Sie dann auf „TSE initialisieren“.

#### Austausch einer TSE - Schritt 3

Bitte überprüfen Sie die Erreichbarkeit anhand der Daten der neuen TSE. Werden Daten angezeigt, klicken Sie bitte auf "TSE initialisieren".

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Name                    | <input type="text" value="TSE Restaurant (192.168.0.62) [2025]"/> (z.B. "Epson Rezeption") |
| Seriennummer der TSE    | 8MLtDeCcrFtR5+m+jkPWa2/4OQFX4jB4j3MDrElGZ3w=   |
| Gültig bis              | 2020-01-30T23:00:00Z   |
| Anzahl Max. Signaturen  | 1000000  |
| Anzahl freie Signaturen | 1000000  |

**Pflicht zur Meldung:**

Nach § 6 KassenSichV müssen Unternehmer jede elektronische Aufzeichnungseinrichtung (z. B. Kassensystem) **zusammen mit der zugehörigen TSE** über **ELSTER** (Formular „Kassenmeldepflicht“) an das Finanzamt melden.

**Die Meldung ist auch erforderlich bei Austausch oder Defekt** der TSE (neue Seriennummer, neuer Hersteller, neue Zertifikats-ID)