

Technische Sicherheitseinrichtung (TSE) anbinden

Sehr geehrte Kunden,

unser Kassensystem wurde um die Technische Sicherheitseinrichtung (TSE) für elektronische Kassensysteme ergänzt.

Mithilfe einer zertifizierten TSE-Hardware werden sämtliche Eingaben, die an Ihrer Kasse getätigt werden, verschlüsselt aufgezeichnet. Die Anbindung der TSE muss dabei höchsten Sicherheitsstandards entsprechen, manipulationssicher sein und vor Zugriffen Dritter geschützt werden.

Um dies zu gewährleisten, haben wir die rechtlichen Vorgaben und Empfehlungen des Bundes und der Länderfinanzverwaltungen beachtet und die Anforderungen für Sie umgesetzt.

Wir freuen uns, Ihnen mit dieser Version bereits alle wesentlichen Funktionen der TSE zur Verfügung zu stellen.

Allgemeine Voraussetzungen

2.1. Allgemeine Voraussetzungen

Um eine TSE in Ihrem Betrieb zu nutzen, sind folgende Voraussetzungen notwendig:

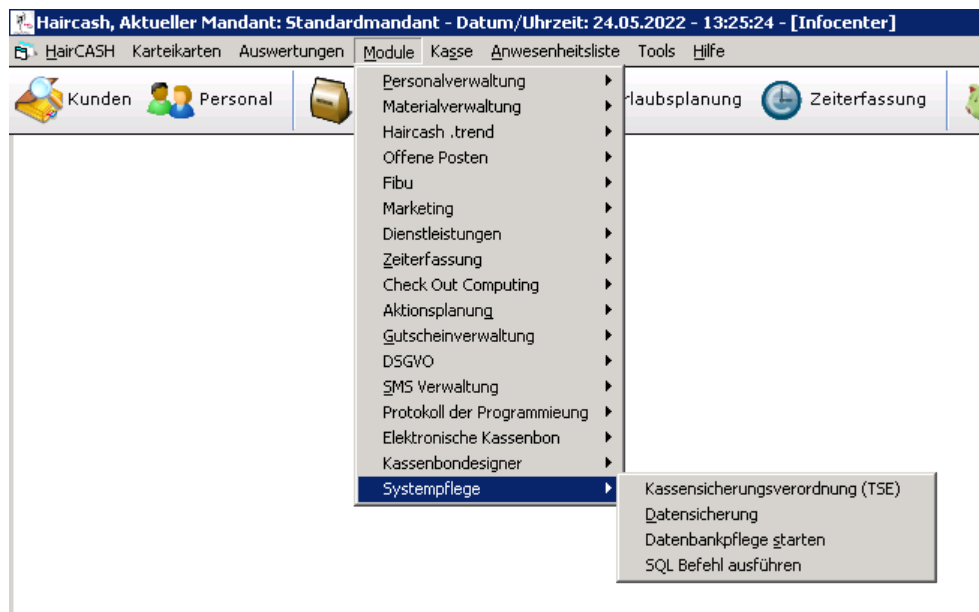
- kostenpflichtiges TSE-Modul der Bundesdruckerei als USB Stick
- kostenpflichtige TSE Schnittstelle
- gültiges Zertifikat des TSE-Moduls

Wenn das Zertifikat Ihrer TSE nach 5 Jahren abgelaufen ist, ist eine Erneuerung notwendig.

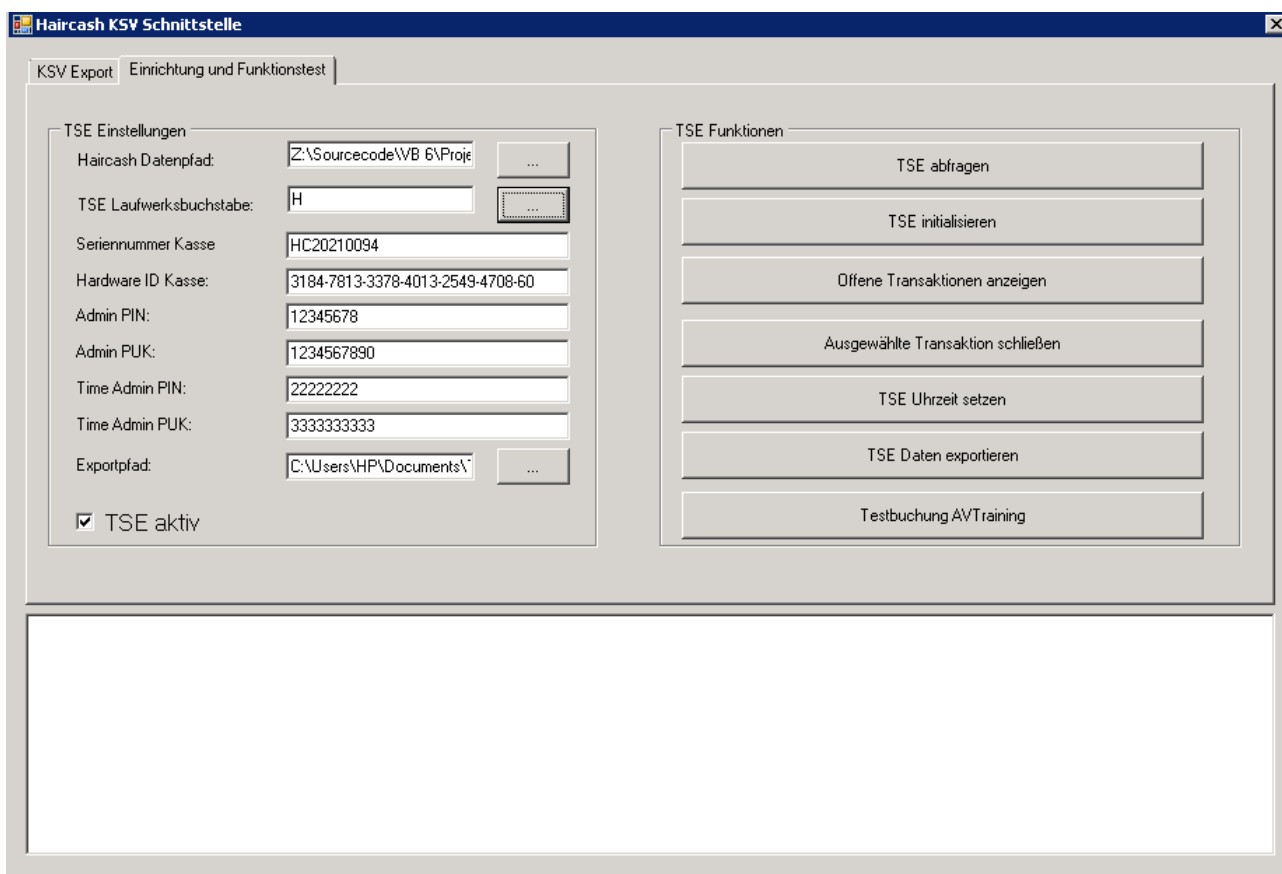
- Betriebssystem Windows 10 oder höher

TSE in Haircash einrichten

Klicken Sie in Haircash office auf den Menüpunkt Module => Systempflege => Kassensicherungsverordnung:



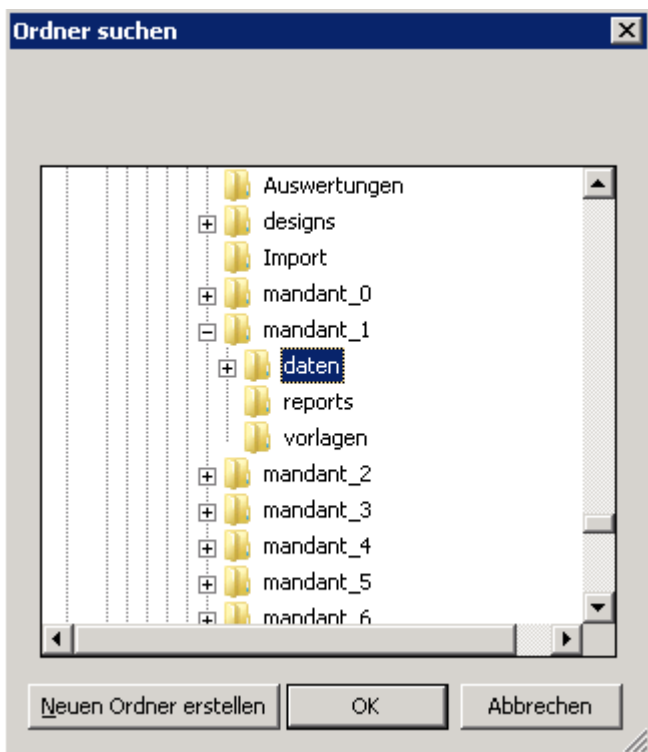
Es öffnet sich der Konfigurationsdialog des TSE Modules:



Erklärung der Einträge

Pfad zur Hairash Datenbank

Hier müssen Sie den Pfad auswählen, in dem die Datenbank des Kassensystems liegt. Durch klicken auf die 3 Punkte wird der Dialog geöffnet und Sie können den Datenpfad bequem mit der Maus auswählen.



TSE Laufwerksbuchstabe

Wählen Sie analog zum Datenpfad den Laufwerksbuchstaben Ihres TSE Laufwerkes aus.

Seriennummer Kasse:

In dieses Feld tragen Sie die Seriennummer Ihrer Kassensoftware ein. Sie finden diese auf Ihrer Rechnung oder erhalten diese von unserem Kundendienst per Telefon. Bitte tragen Sie hier nur die Seriennummer ein, die wir Ihnen zuweisen.

Hardware ID Kasse:

Die Hardware ID Ihrer Kasse wird automatisch ermittelt. Bitte verändern Sie diese nur in Absprache mit unserem Kundendienst.

Admin PIN:

Mit der Admin PIN können Sie sich bei der TSE anmelden. Die TSE wird durch die Admin PIN und die Admin PUK vor den Zugriff Dritter gesichert. Wir empfehlen eine 8 Stellige Zahl zu verwenden. Bitte notieren Sie sich diese Zahl für den späteren Zugriff in Ihren Unterlagen.

Admin PUK:

Sollten Sie Ihre Admin PIN drei mal falsch eingegeben haben, können sie diese mit der PUK wieder zurücksetzen. Die PUK sollte 10 Stellen lang sein.

Time Admin PIN:

Dies PIN wird benutzt, um sich an der TSE zum Setzen der Uhrzeit anzumelden. Das erledigt Haircash selbständig, Sie brauchen sich darum nicht zu kümmern. Bitte geben Sie auch hier eine 8 Stellige Zahl ein.

Time Admin PUK:

Sollten Sie Ihre Time Admin PIN 3 mal falsch eingegeben haben, können sie diese mit der PUK wieder zurücksetzen. Die PUK sollte 10 Stellen lang sein.

Exportpfad:

Der Pfad in welchen die TAR Dateien der TSE bei einem Export abgelegt werden.

TSE aktiv:

Wenn Sie diesen Haken setzen, wird Haircash versuchen, mit der TSE zu kommunizieren. Alle Vorgänge, die von der Kassensicherungsverordnung betroffen sind, werden dann in der TSE protokolliert.

TSE Funktionen

Die TSE Funktionen bieten Ihnen Zugriff, auf die wichtigsten Funktionen des TSE Modules.

TSE abfragen:

Klicken Sie auf diesen Button, um die aktuelle TSE abzufragen.

TSE initialisieren:

Nachdem Sie alle Einstellungen getätigt haben, wird die TSE durch klicken auf diesen Button der ausgewählten Kasse zugeordnet.

Offene Transaktionen anzeigen:

Zeigt eine Liste der offenen Transaktionen der TSE. Normalerweise erhalten Sie hier keine offenen Transaktionen, da Haircash fehlerhafte Transaktionen automatisch mit einen entsprechenden Vermerk abschließt.

TSE Uhrzeit setzen:

Setzt die Uhrzeit auf die Uhrzeit, des aktuellen Kassensystems. Wird von Haircash im laufenden Betrieb automatisch ausgeführt.

TSE Daten exportieren:

Exportiert ALLE Daten der TSE als TAR Datei in den ausgewählten Export Pfad. Dieser Vorgang kann sehr lange dauern. Wir empfehlen Ihnen den KSV Export zu benutzen. Dort können Sie den Zeitraum eingrenzen.

Testbuchung / AV Training:

Schreibt eine Testbuchung in das TSE Modul. Sollte nur von unserm Kundendienst benutzt werden, wenn Probleme mit der TSE auftreten.

KSV Export

Unter dem Menüpunkt KSV Export finden Sie die Möglichkeit, die Daten Ihrer TSE und die notwendigen Exportdateien für einen Steuerprüfer zur Verfügung zu stellen.

The screenshot shows a software window titled "Haircash KSV Schnittstelle" with a close button in the top right corner. The window has two tabs: "KSV Export" (selected) and "Einrichtung und Funktionstest".

Under the "Auswahl des Zeitraums" section, there are two date pickers: "Von:" and "Bis:", both set to "Dienstag, 24. Mai 2022".

Below this, there are two text input fields with "Auswahl" buttons to their right:

- "Datenbankpfad:" with the value "Z:\Sourcecode\WB 6\Projekte\Haircash V4\Haircash Kassenmodul\mandant_1\daten\"
- "Speichern unter:" with the value "C:\Users\HP\Documents\TSEExport.txt"

There is also an empty text input field labeled "Ihre Steuernummer:".

The "Ausgabeoptionen" section contains a checkbox "Felder in Hochkomma einschließen Beispiel: 'Ein Text'" which is currently unchecked, and a "Feldtrennzeichen:" field with a semicolon ";" as the value.

A large button labeled "Bereitstellung der Daten starten" is centered below these options.

At the bottom of the window, there is a large empty rectangular area, likely for displaying the export results or logs.

Die Auswahlmöglichkeiten im Einzelnen

Zeitraum Von / Bis:

Hier wählen Sie den Zeitraum aus, für den Sie die Daten bereitstellen möchten. Dieser wird Ihnen in der Regel vom Prüfer vorgegeben.

Datenpfad:

Hier geben Sie den Pfad zur Datenbank des Kassensystems an. Über den Button „Auswahl“ können Sie diesen bequem mit der Maus auswählen. Sollten Sie nicht wissen, wo Sie Ihre Datenbank finden, rufen Sie einfach unseres Support an. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Speichern unter:

Hier geben Sie den Pfad an, in dem die Daten exportiert werden. Das kann auch direkt ein USB Stick sein, den Sie später Ihren Prüfer überlassen. Auch hier können Sie über den Button „Auswahl“ das Ziel bequem mit der Maus auswählen.

Ihre Steuernummer:

Geben Sie hier Ihre Steuernummer ein.

Ausgabeoptionen:

Manchmal kann es vorkommen, dass die Exportdateien eine andere Formatierung benötigen. Das ist aber sehr selten der Fall. Sie sollten Änderungen nur nach Absprache mit unserem Support durchführen.

Bereitstellung der Daten starten:

Exportiert alle benötigten Daten an den angegebenen Speicherort.

Zusammenfassung

Nachdem Sie das TSE Modul eingerichtet haben, überwacht Haircash selbständig dessen korrekte Funktion und meldet sich automatisch, wenn we Problem mit der TSE gibt. Sie müssen normalerweise keine weiteren Prüfungen durchführen.

Wichtig ist es aber, Ihre Daten regelmäßig zu sichern. Das beinhalten nicht nur Ihre Haircash Datenbank, sondern auch die sogenannten TAR Dateien des TSE Modules.

Wir empfehlen Ihnen dazu unsere Sicherung in unserem Haircash Portal zu nutzen. Dabei werden Ihre Daten zentral und verschlüsselt in unserem Rechenzentrum abgelegt. Haben Sie Fragen zum Haircash Portal? Rufen Sie doch einfach an, wir beraten Sie gerne.