

# Kurzinformation zur Inbetriebnahme einer TSE

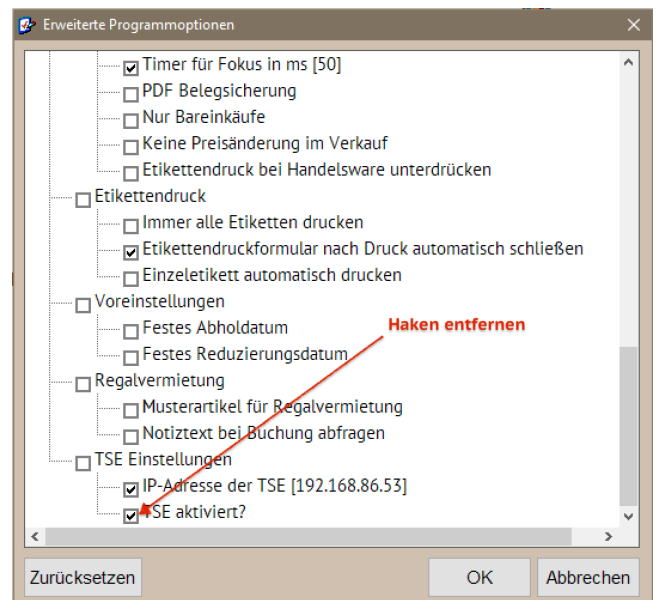
Mit der Kassenfunktion in easy to run (Build 257) in Verbindung mit der TSE in Ihrem Drucker können Sie eine digitale Rechnungssignatur auf dem Kassenbon erzeugen, entsprechend der gesetzlichen Anforderungen der Kassensicherungsverordnung (KassenSichV). Außerdem können Sie bei Betriebsprüfungen die aufgezeichneten Daten in einem standardisierten Format – der „Digitalen Schnittstelle der Finanzverwaltung für Kassensysteme“ (DSFinV-K) – vorlegen.

## Voraussetzungen

Voraussetzung für die Installation der neuen Programmversion ist das aktivierte Kassenbuch und die abgeschlossene Inbetriebnahme und Einrichtung Ihres **Epson Druckers mit TSE**. Da diese Netzwerkeinrichtung für „Nicht IT-Profis“ durchaus anspruchsvoll ist, empfehlen wir, die Beschaffung des Druckers über unseren Partner tfs durchzuführen. Bei tfs ist eine Installation und Einbindung des Druckers in ein Netzwerk per Online-Installation im Preis enthalten. Bei korrekter Installation des Druckers in ihr Netzwerk hat Ihr Drucker eine **feste IP-Adresse** bekommen, diese müssen Sie für spätere Schritte wissen.

**Der Drucker darf nicht via USB mit dem Rechner verbunden sein, sondern muss über eine kabelgebundene Netzwerk-Verbindung (Ethernet) angeschlossen sein, andernfalls kann die TSE-Einheit von easy to run nicht angesprochen werden.**

Pro aktivem Kassenarbeitsplatz muss eine eigene Drucker/TSE-Kombination installiert sein, die Nutzung einer TSE von mehreren Arbeitsplätzen aus ist *nicht* möglich. Sollten Sie eine Mehrplatzinstallation haben, aber künftig nur noch einen Rechner als Kassenarbeitsplatz nutzen wollen, so muss auf dem Nebenrechner (Client) über Einstellungen > Erweiterte Programmooptionen die TSE-Funktion auf diesem Rechner entfernt werden. Damit steht dann auf diesem Rechner auch die Programmfunktion „Verkauf“ nicht mehr zur Verfügung.



Wenn Sie das Microsoft .NET Framework 3.5 noch nicht auf Ihrem Rechner haben, oder sich dessen nicht sicher sind, dann installieren Sie dies bitte vorher, es ist für die verschlüsselte Kommunikation mit der TSE erforderlich.

<https://www.tristan-software.de/download#dotnet35>

### Microsoft® .Net 3.5 Framework

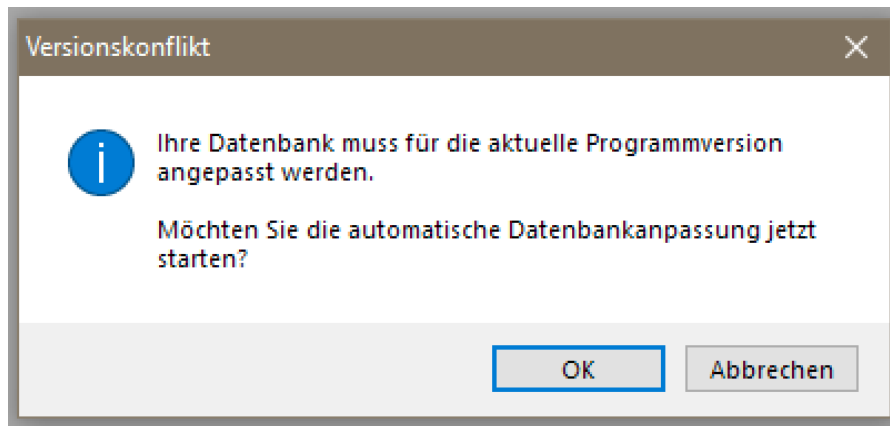
Ab Build **252** muss das .Net Framework 3.5 installiert sein:

<http://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=21>.

## Update durchführen

Die Installation der neuen Programmversion erfolgt über die gewohnt Updatefunktion von easy to run (Service > Nach Updates suchen). Bitte denken Sie diesmal auch unbedingt daran, die Formulare zu aktualisieren (Optionen > Formularverwaltung > Update).

Nach dem anschließenden Neustart der Anwendung wird eine Datenbankaktualisierung durchgeführt, Sie müssen hierzu nichts tun, der Vorgang läuft nach Ihrer Bestätigung mit **OK** völlig automatisch durch.



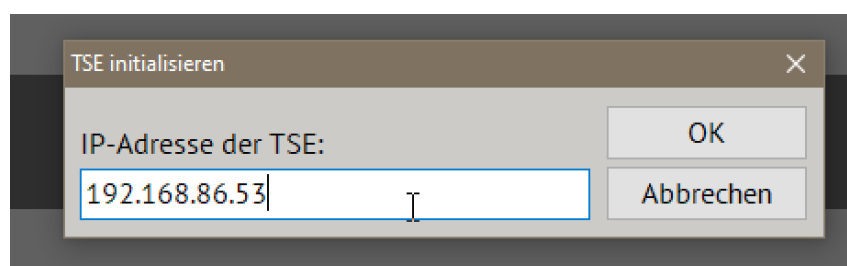
Im Anschluss daran muss eine **Registrierungsprüfung** durchgeführt werden, um die neuen Programmoptionen (Kassenbuch, TSE, Kassenfunktion) zu beziehen. Wählen Sie hierzu über das Menü Service > Registrierungsprüfung. Die Anwendung wird nach Aktualisierung der Optionen einen Neustart erfordern.

***Voraussetzung ist, dass wir über den Vorgang informiert wurden und dementsprechend Ihr Lizenzintrag um die benötigten Optionen ergänzt wurde!***

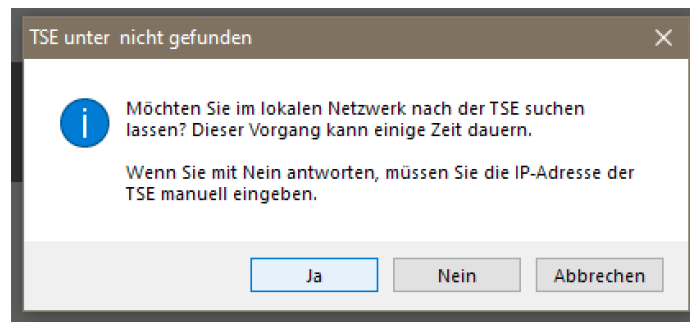
## Inbetriebnahme der TSE

Nach erfolgreichem Update wird beim nächsten Programmstart Ihre TSE gesucht. Hierbei müssen Sie die IP-Adresse der TSE eingeben, die Ihnen bei der Einrichtung des Druckers mitgeteilt wurde. Wenn keine feste IP-Adresse definiert wurde, wird beim Einschalten des Druckers die aktuelle IP-Adresse automatisch auf einem kleinen Kontrollzettel gedruckt. Solange sich die IP-Adresse (=Netzwerkadresse) des Druckers und damit der TSE nicht ändert, ist keine erneute Eingabe dieser Adresse erforderlich. Wenn Ihr Drucker auf eine **feste IP-Adresse** eingestellt wurde, wird *kein* Bon mit der Adresse beim Einschalten gedruckt. In diesem Fall gehen wir davon aus, dass Sie die IP-Adresse irgendwo notiert haben.

***Bitte stellen Sie künftig sicher, dass Ihr Bondrucker mit der TSE immer bereits eingeschaltet ist, bevor Sie easy to run starten.***



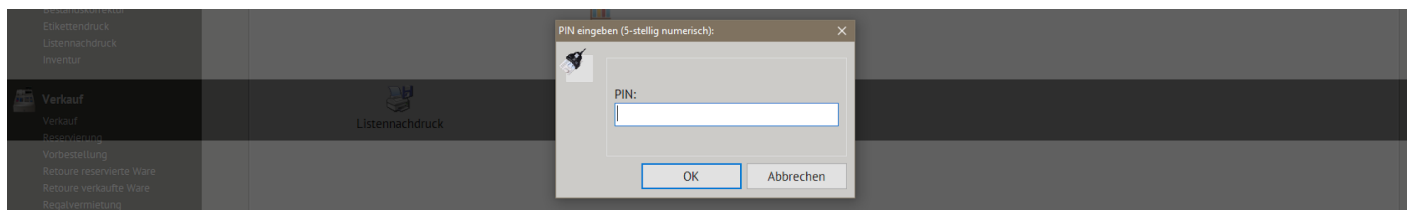
Wenn Sie die IP-Adresse trotzdem nicht wissen, können Sie die Abfrage nach der IP-Adresse auch leer mit OK bestätigen, easy to run bietet Ihnen dann an, die TSE im lokalen Netzwerk zu suchen. Diese Suche kann einige Zeit in Anspruch nehmen.



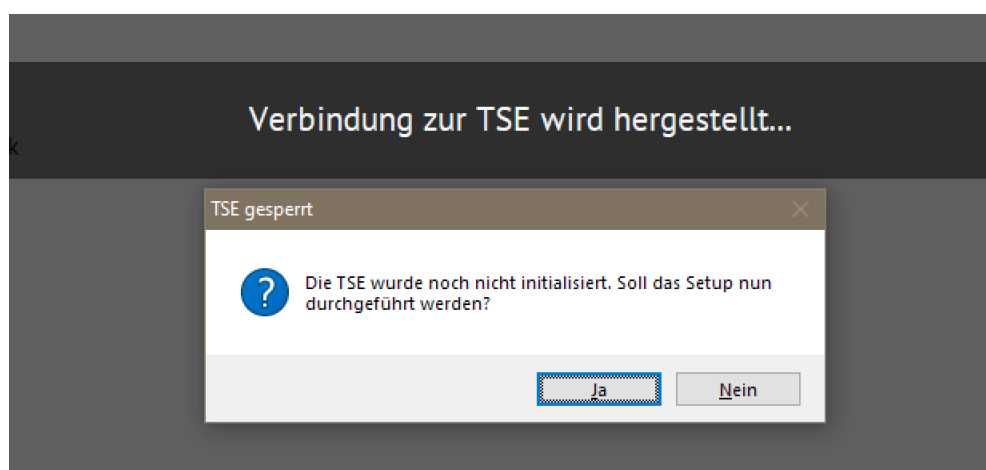
Beim ersten Zugriff auf Ihre TSE muss diese initialisiert werden. Hierbei sind ein paar Hinweismeldungen zu bestätigen und einige Male eine PIN zu definieren bzw. erneut zur Überprüfung einzugeben. Nach erfolgreicher Inbetriebnahme der TSE ist die PIN nur noch einmalig bei jedem Programmstart einzugeben. Sollten Sie einmal Ihre persönliche PIN vergessen haben, können wir diese via Fernwartung zurücksetzen.

**Hinweis:** Sie legen diese persönliche PIN zu diesem Zeitpunkt selber fest, verwenden Sie eine PIN, die Sie sich gut merken können!

Beim ersten Start kommt diese Meldung, bitte geben Sie hier bereits Ihre neue persönliche 5-stellige PIN ein:

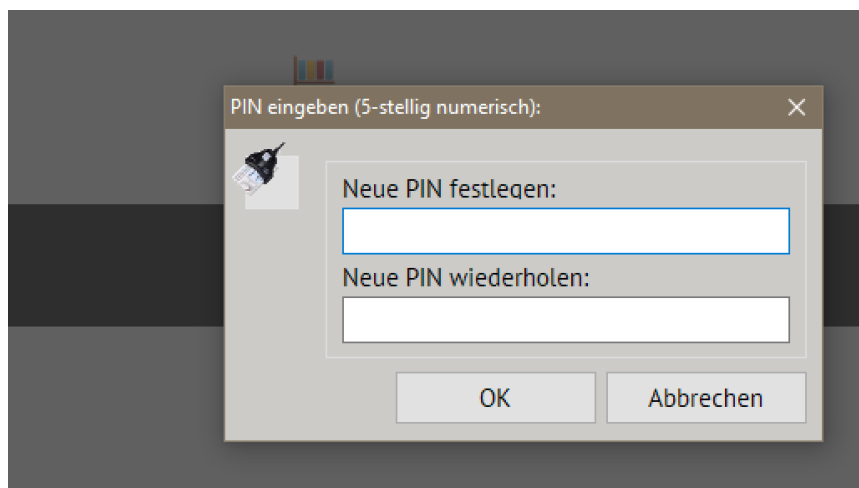


Danach erhalten Sie diese Meldung:

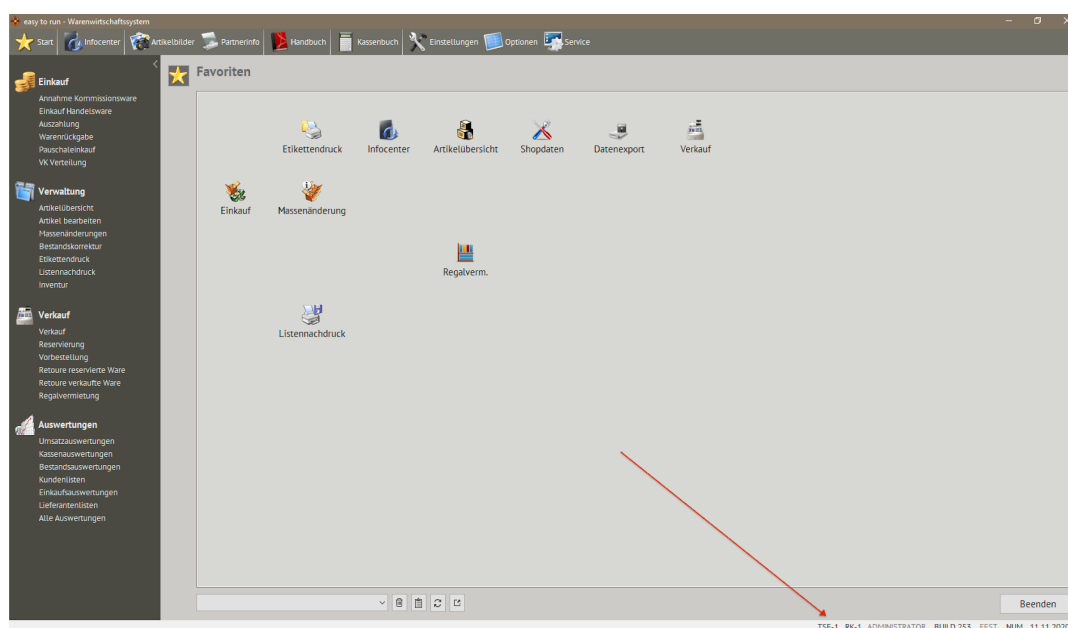


Hier müssen Sie bitte auf "Ja" klicken, damit die TSE erstmalig initialisiert werden kann.

Danach wird Ihre persönliche neue PIN abgefragt. Diese PIN ist 5-stellig und Sie müssen Sie sich bitte gut merken, da sie künftig bei jedem Programmstart einmal abgefragt wird. Leider ist es nicht zulässig, diese PIN irgendwo zu speichern, so dass wir diese nicht bei Ihrem Benutzeraccount hinterlegen können. Sie sollten auch auf keine Fall einen PostIt-Aufkleber mit dieser PIN an Ihrem Monitor anheften oder sie anderweitig frei zugänglich notieren, da dies ebenfalls gesetzlich nicht zulässig ist.



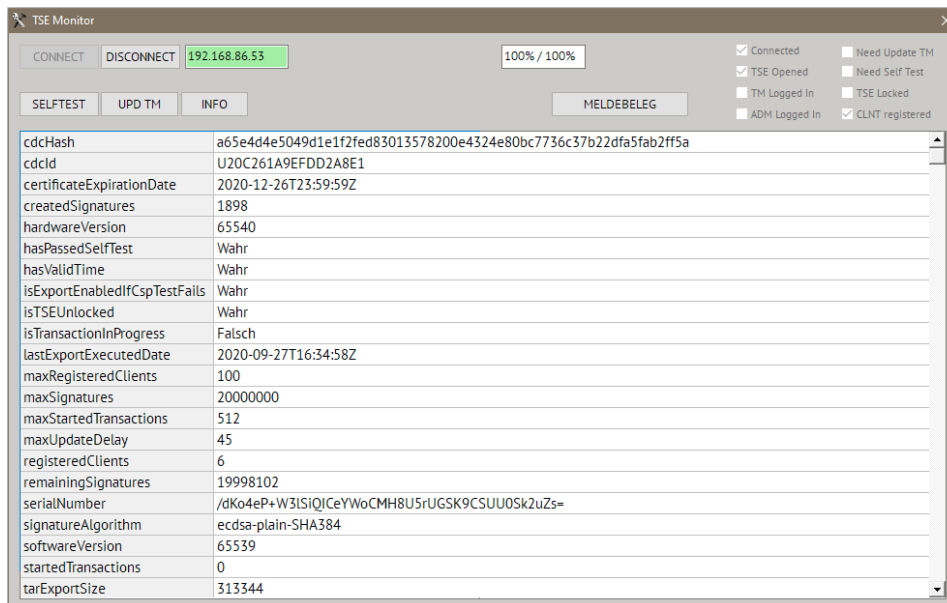
Nach der Initialisierung der TSE - die durchaus einige Zeit dauern kann - sollte Ihnen in der Statusleiste die erfolgreiche Verbindung zur TSE symbolisiert werden:



**Bitte stellen Sie sicher, dass Sie nach dem Update mit den aktuellen Berichtsformularen arbeiten. Sie können die Formulare über Optionen > Formularverwaltung > Update aktualisieren.**

# TSE Monitor

Ein Doppelklick auf dieses neue Symbol in der Statusleiste öffnet den TSE-Monitor, der Ihnen alle relevanten Informationen zu Ihrer neuen technischen Sicherheitseinrichtung anzeigt:



Im Normalfall sollten Sie diese Daten nicht wirklich interessieren, bei der Registrierung Ihrer Kasse beim Finanzamt oder bei einer Steuerprüfung können diesen Daten aber durchaus relevant sein. Über den Button "MELDEBELEG" können Sie die für Ihre TSE-/Kasse relevanten Informationen auf einem Bon ausdrucken. Wenn der Wert bei "registeredClients" höher als 2 ist, deutet dies auf nicht sauber getrennte Verbindung hin. Wenn dieser Wert 100 erreichen sollte, wird die TSE gesperrt, kommen Sie deshalb bei Problemen *rechtzeitig* auf uns zu (support@tristan-software.de).

Außerdem können wir Ihnen im Falle eines Problems mit Ihrer TSE hierüber auch Unterstützung via Fernwartung bieten.

Ab nun werden alle Barbelege (inkl. EC- und Kreditkartenzahlungen) über diese TSE abgesichert und signiert. Sie erkennen dies auf dem Bonbeleg über die Transaktionsnummer und den neuen QR-Code, der die Signaturdaten enthält.

**Bitte beachten Sie, dass Sie ab nun besonders vorsichtig bei einer Datenrücksicherung sein müssen. Alle Belege, die durch eine Rücksicherung verloren gehen, müssen in der exakt gleichen Reihenfolgen nachgebucht, der Grund für die Rücksicherung genauestens notiert und die so doppelt signierten Belege (die TSE bleibt von einer Datenrücksicherung unberührt) dokumentiert werden.**

## Anmeldung beim Finanzamt

Auszug aus der KassenSichV : [Anmeldung beim Finanzamt](#)

Jede Registrierkasse muss eine Seriennummer haben. Mit dieser Seriennummer muss die Registrierkasse ab dem 30.9.2020 bei der Inbetriebnahme beim Finanzamt angemeldet werden.

**Bitte stimmen Sie sich mit Ihrem Steuerberater bzgl. der Meldung Ihrer Registrierkasse beim Finanzamt ab.**

Die Seriennummer Ihrer Registrierkasse sehen Sie, wenn Sie mit der Maus über das Registrierkassensymbol (RK-n) fahren.

Weitere Informationen zur Kassensicherungsverordnung finden Sie hier: <https://kassensichv.com/>

