

Die Signaturerstellungseinheit für deine Registrierkasse: Zwei Lösungen zur Auswahl

Damit eine Registrierkassen-Software Belege gültig signieren kann, ist ein spezielles Zertifikat notwendig. Dieses Zertifikat ist auf einer sogenannten Signaturerstellungseinheit gespeichert. Letztere muss laut Verordnung immer schreibgeschützte Hardware sein. Für die Bereitstellung der Hardware gibt es zwei Möglichkeiten:

- 1) Die Hardware befindet sich bei einem dafür vorgesehenen Diensteanbieter im Internet.
- 2) Die Hardware befindet sich bei dir an deinem Laptop oder Tablet angesteckt.

Nachfolgend findest du die Vor- und Nachteile der beiden Möglichkeiten aufgelistet, um dir die Entscheidung zu erleichtern.

1) a.sign RK ONLINE

Die Hardware (ein sog. Hardwaresicherheitsmodul, HSM) befindet sich auf einem Server im Internet. Unsere Registrierkasse verbindet sich beim Belegsignieren über eine verschlüsselte Verbindung zu diesem Server und holt von dort die Signatur. Unsere Lösung verwendet das HSM der Firma A-Trust.

Dein Zertifikat auf diesem HSM-Server ist durch ein Passwort geschützt. Diese Zugangsdaten erhältst du von uns nach der Bestellung.



- + Kann nicht verloren gehen
- + Kann nicht kaputtgehen, da es auf deinem Arbeitsplatz keine Hardware gibt
- + Kann nicht vergessen werden, wenn du mobil bist
- + Die Start- und Jahresbelegprüfung kann direkt vom PC an FinanzOnline übertragen werden.
- + Jede Internet-Verbindung ist geeignet: Es werden nur marginal Daten übertragen
- + Sehr geringes Risiko, einen Betriebsausfall bei FinanzOnline melden zu müssen.



- Bestehende Internet-Verbindung zum Zeitpunkt der Belegerteilung ist erforderlich
- Das Online-Zertifikat gilt 5 Jahre. Vor Ablauf der Gültigkeit muss zum Weiterbetrieb der Registrierkasse neuerlich ein Zertifikat bestellt, eingerichtet und in FinanzOnline angemeldet werden. Die WWWalter IT kann den aktuell gültigen Preis für das Zertifikat nicht garantieren.

Unsere Empfehlung:

Wenn deine Internet-Verbindung einigermaßen zuverlässig ist, dann empfehlen wir eindeutig diese Lösung. Da die Registrierkassen-Verordnung eine kurzzeitige Unterbrechung der Belegsignierung bis maximal 48 Stunden toleriert, ist eine gelegentliche Belegerstellung auch ohne Signatur akzeptabel.

2) a.sign RK CHIP

Die Hardware befindet sich bei dir in der Praxis und wird an deinem Laptop oder Tablet angesteckt. Die Hardware besteht aus einer Chipkarte und einem dazu passenden Kartenlesegerät. Unsere Registrierkasse signiert die Belege mit Hilfe der Chipkarte. Wir verwenden die SmartCard der Firma A-Trust.

Zwei Arten von Hardware sind für diese Lösung möglich:



[Gemalto Karten-Lesegerät](#)



[Gemalto USB-Stick](#)

oder:

ACHTUNG: Du erhältst von uns nur die Chipkarte! Das entsprechende Lesegerät musst du dir selber besorgen. Wir empfehlen den Einkauf bei A-Trust, da diese Geräte für diesen Einsatz getestet sind. Für den USB-Stick muss der Chip aus der Karte ausgebrochen werden (ähnlich wie bei einer Handy SIM-Karte). Die Chipkarte besitzt dafür eine Perforation.



- + Offline-Verwendung für PCs ohne Internet-Verbindung
- + Mobilität in gewissem Ausmaß möglich: Du musst jedoch immer alle Hardware mitnehmen.
- + Datenschutz und System-Sicherheit ist optimal
- + Das Chip-Zertifikat gilt zwar nur 5 Jahre, dennoch darf es laut RKSÜ über die Ablauffrist hinaus verwendet werden.



- Hardware hat eine begrenzte Lebensdauer
- Bei Verlust, Diebstahl und Beschädigung musst du eine neue Karte zum aktuellen Preis anschaffen.
- Weit höheres Risiko, dass Betriebsausfälle länger als 48 Stunden dauern
- Sofern offline: Die Start- und Jahresbelegprüfung muss mit der Finanz-App durchgeführt oder auf einen USB exportiert werden.

Unsere Empfehlung:

Wir empfehlen die Hardware-Lösung nur dann, wenn der PC dauerhaft keine Internet-Verbindung hat. Da die Verordnung eine Unterbrechung der Belegsignierung nur bis maximal 48 Stunden toleriert, muss bei einem Ausfall der Hardware sehr rasch gehandelt werden, da sonst eine Meldung des Registrierkassenausfalls in FinanzOnline verpflichtend durchgeführt werden muss.