

## Pressemitteilung

### **Bundesdruckerei-Lösungen schützen digitale Kassendaten vor Manipulationen**

- Technische Sicherungseinrichtung (TSE) mit neuester Chipgeneration
- BSI-Zertifikat nach TR-03153 für TSE-Modul erhalten
- Hardware- und cloudbasierte Lösung verfügbar

*Berlin, 16. April 2020* – Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) hat für das TSE-Modul der Bundesdruckerei und deren Technologie-Partner cryptovision das Zertifikat nach BSI TR-03153 erteilt. Mit der TSE-Lösung können Händler die Vorgaben der Kassensicherungsverordnung erfüllen.

Der Hersteller der TSE ist D-TRUST, ein Unternehmen der Bundesdruckerei, das gemeinsam mit cryptovision das TSE-Modul entwickelt hat. „Das TSE-Modul von D-TRUST und cryptovision bietet höchste Sicherheit durch zukunftssichere Kryptofunktionen und lange Nutzungsdauer“, sagt Dr. Kim Nguyen, Geschäftsführer von D-TRUST. Mit dem Ziel einer sehr langen Rezertifizierungsfähigkeit wurde als Basis der TSE die neueste Javacard-Chipgeneration NXP SE050 gewählt. Im Chip sind sämtliche sicherheitsrelevante Funktionen (CSP und SMAERS Applets) integriert. Mit der TSE können bis zu 20 Millionen Signaturen getätigt werden. Die Technische Sicherungseinrichtung wird in Form einer microSD-Karte geliefert und ist für die wichtigsten Speicherschnittstellen wie USB oder SD-Karte adaptierbar.

Ab sofort können Kunden das TSE-Modul bei der Bundesdruckerei oder einem Distributionspartner bestellen, die Auslieferung erfolgt ab Mitte Mai. So können Händler die Zeit bis zum 30. September 2020 zur Integration und dem Roll-Out nutzen. Dann endet die Nichtbeanstandungsregelung des Bundesministeriums der Finanzen (BMF).

Als einziger Anbieter stellt die Bundesdruckerei neben dem Hardware-Modul auch einen cloudbasierten Webservice zur Verfügung: Gemeinsam mit der [DF Deutsche Fiskal GmbH](#) wurde die sogenannte Fiskal Cloud entwickelt, die bereits erste Kunden für sich gewinnen konnte. Die Cloud-Lösung eignet sich im Vergleich zur Hardware-Lösung besonders für internetfähige Kassen. Das Besondere: Beide Lösungen – Hard- wie Software – sind auch im Hybridbetrieb einsetzbar. Dank eines solchen Mischbetriebs können auch



Aufzeichnungssysteme angebunden werden, bei denen keine Signatur in Echtzeit möglich erscheint. Als erste Cloud-Anbieter haben Bundesdruckerei und Deutsche Fiskal bereits alle notwendigen Komponenten offiziell im Prozess der Zertifizierung; der gesetzeskonforme Betrieb ist bereits gestartet. Der Abschluss der Zertifizierung wird noch im Frühjahr erwartet.

*Hintergrund:* Ab 1. Januar 2020 müssen alle Kassensysteme laut Kassensicherungsverordnung (KassenSichV) mit einer zertifizierten Technischen Sicherungseinrichtung ausgestattet werden, um digitale Aufzeichnungen elektronischer Kassensysteme vor nachträglichen Manipulationen zu schützen. Bis zum 30. September 2020 gilt die Nichtbeanstandungsregelung des Bundesministeriums der Finanzen (BMF). Bis dahin werden Kassensysteme, die über keine zertifizierte Technische Sicherungseinrichtung verfügen, nicht beanstandet.

Mehr Informationen zu den Fiskalisierungs-Lösungen der Bundesdruckerei finden Sie hier:

<https://www.bundesdruckerei.de/de/loesungen/Fiskalisierung>

---

#### **Über die Bundesdruckerei**

Die Bundesdruckerei GmbH ist ein führendes deutsches Hightech-Sicherheitsunternehmen mit Sitz in Berlin. Mit sicheren Identitäten, Daten und Infrastrukturen schaffen wir Vertrauen in der analogen und digitalen Welt – und ermöglichen so das souveräne Handeln von Staaten, Unternehmen und Bürgern. Unsere Produkte und Dienste sind „Made in Germany“, sie basieren auf der zuverlässigen und rechtskonformen Identifikation von Personen und Institutionen. Als Sicherheitsunternehmen des Bundes und mit der Erfahrung von über 250 Jahren ebnen wir den Weg in eine sichere digitale Zukunft. Die D-TRUST GmbH gehört zur Bundesdruckerei-Gruppe und gilt als einer der Vorreiter im Umfeld sicherer digitaler Identitäten. Das Unternehmen ist bereits seit 2016 als qualifizierter Vertrauensdiensteanbieter gemäß der europäischen eIDAS-Verordnung bei der Bundesnetzagentur gelistet. Es stellt qualifizierte digitale Zertifikate für elektronische Signaturen, Siegel und die qualifizierte Fernsignatur aus, zudem bietet es weitere PKI-Produkte und Dienstleistungen wie den AusweisIDent Service an.

Zur Bundesdruckerei-Gruppe gehören neben der Bundesdruckerei GmbH und der D-TRUST GmbH die Konzerngesellschaften genua GmbH, Maurer Electronics GmbH und iNCO Sp. z o.o. Die Unternehmensgruppe beschäftigt über 2.700 Mitarbeiter und erzielte 2018 einen Umsatz von rund 556 Millionen Euro. Die Bundesdruckerei hält zudem Anteile an der Veridos GmbH, DERMALOG Identification Systems GmbH, cv cryptovision GmbH und Verimi GmbH. Weitere Infos unter [www.bundesdruckerei.de](http://www.bundesdruckerei.de)

#### **Kontakt Bundesdruckerei:**

Marc Thylmann  
Pressesprecher  
Bundesdruckerei GmbH  
Tel.: +49 (0)30 2598 2810  
E-Mail: [marc.thylmann@bdr.de](mailto:marc.thylmann@bdr.de)