Ab sofort erhältlich: D-TRUST TSE

Kassensysteme müssen seit Beginn des Jahres in Deutschland mit einer Technischen Sicherheitseinrichtung – kurz TSE – ausgestattet sein. Bei E.W.L. bekommen die Kunde ab sofort die zertifizierten TSE-Module von D-TRUST, einem Unternehmen der Bundesdruckerei.

Seit 1. Januar 2020 müssen alle Unternehmen zum Schutz vor Manipulation der digitalen Grundaufzeichnungen an Kassen zur Gewährleistung eines entsprechend transparenten Geschäftes eine technische Sicherheitseinrichtung (TSE) an ihre Kassensystem anschließen. Die Anforderungen der Kassensicherungsverordnung können mittels eines Hardware-Moduls oder einer Cloud-Lösung umgesetzt werden.

Die TSE signiert und verschlüsselt die Daten der jeweiligen Kasse. So sollen die Daten in Bezug auf wahrheitsgemäße Angaben und Inhalte nach dem Abschluss eines Verkaufsvorgangs vor Manipulationen geschützt werden. Dieser Prozess läuft mit einem vom Gesetzgeber definierten kryptographischen Verfahren ab.

Von der Bundesdruckerei gibt es zwei TSE-Lösungen: das Hardware-Modul und eine Cloud-Variante. Die cryptovision GmbH, seit Jahren auf Krypto-Lösungen spezialisiert, hat im Auftrag der Bundesdruckerei und deren Tochter D-TRUST ein innovatives TSE-Modul entwickelt.

Die Hardware-Lösung besteht aus einer microSD-Karte, die mittels Adapter auch für USB- und SD-Karten-Anschlüsse verwendet werden kann.

Es verfügt über einen großen internen Speicher, unterstützt Betriebssysteme wie Windows, Linux und Android, verfügt über eine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit und besitzt dank der neuesten Javacard-Chipgeneration NXP SE050 eine umfassende Flexibilität. Die robuste Chipgeneration bietet dank Bündelung der sensiblen Anwendung eine hohe Sicherheit sowie eine aufgeprägte Zukunftsfähigkeit. Zusätzlich verfügt dieses Modul über das benötigte Zertifikat vom BSI.

Kontaktieren Sie das Service-Team und erhalten Unterstützung bei der Zusammenstellung eines individuellen Angebots. Rufen Sie uns an unter Tel.: +49 (0)89 - 613729-30

Mehr Infos bei [www.ewl-dps.de](http://www.ewl-dps.de) oder [www.bundesdruckerei.de](http://www.bundesdruckerei.de)/tse