

Sicherheitslevel

Beim Aufbau von eTicket-Systemen auf der Basis der VDV-Kernapplikation sind – wie bei jedem IT-System auch Tests erforderlich. Deshalb umfasst die Architektur des eTicket Deutschland drei unterschiedliche Sicherheitslevel. Die Level 1 und 2 sind für Komponenten- und Integrationstests nutzbar. Level 3 ist dagegen ausschließlich für den Wirkbetrieb vorgesehen.

Für die Tests bei der Entwicklung von Systemkomponenten wird empfohlen, zunächst im Sicherheitslevel 1 zu arbeiten, um eine optimale Sicherheit zu gewährleisten und gleichzeitig reale Betriebsbedingungen für Tests schaffen.

Level-1-SAMs

Entsprechend gibt es die im eTicket Deutschland verwendeten Secure Application Modules (SAMs) in Bezug auf die Art und den Umfang der enthaltenen Schlüssel in drei Ausprägungen gemäß der 3 unterschiedlichen Sicherheitslevels.

- Für den Testeinsatz bietet die VDV eTicket Service GmbH & Co. KG (VDV-ETS) diese speziellen Level-1-SAMs an, die gemäß der SAM-Spezifikation funktional identisch sind mit den für einen späteren Wirkbetrieb erforderlichen Level-3-SAMs.

Alle Level-1-SAMs enthalten genau die gleichen Daten, d.h. sie sind generisch konfiguriert und Klone voneinander. Im Gegensatz zu den Level-2- und Level-3-SAMs können die Daten auf Level-1-SAMs außerhalb der hochsicheren Umgebung des Trust Centers mittels der VDV-ETS-Testsuite geladen werden. Das bedeutet, dass die Werte der Schlüssel in den Level-1-SAMs nicht vertraulich sind, so dass z. B. kryptographische Berechnungen auch außerhalb der SAMs nachgeprüft werden können. Die Level-1-SAMs sind deshalb insbesondere für die Komponententests während der allgemeinen Entwicklung von Nutzermedien oder Terminals geeignet.

Schlüsselsatz

Der generische, feste Satz an Schlüsseln mit dem standardmäßig die Level-1-SAMs ausgestattet sind und die für verschiedene Testscenarien mit der VDV-ETS-Testsuite verwendet werden können, ist wie folgt:

Schlüsselzweck	KID	Org.-ID	Schlüsselversion
Authentisierungsschlüssel (Erfassung)	30	34858	01, 81
		34858	02, 82
		35072	01,81
PV Masterkeys	40	34858	01, 81
		34958	01, 81
		34959	01, 81
KVP Masterkeys	50	35059	01, 81
Transaktionsprüfschlüssel (TR Masterkey)	60	35059	01
Transaktionssicherungsschlüssel (TR Schlüssel (abgeleitet))	70	35059	01
Sperrlistensicherungsschlüssel (Verschlüsselungsschlüssel)	91	35258	01

Die Level-1-SAMs sind zum Stückpreis von 45,- € zzgl. MwSt. und Versand* bei der VDV-ETS erhältlich. Mindestabnahmemenge: 5 Stück
Die Bestellung ist ausschließlich online über das ASM-Tool möglich [www.eticket-deutschland.de].

* Die Versandpauschale bei Lieferung innerhalb Deutschlands beträgt 10,- €.