

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-Nutzermedien

Entsprechend gibt es die im eTicket Deutschland verwendeten Nutzermedien auch als Level-1-Nutzermedien (NM), die als geprüftes Gegenstück zu einer zu testenden Komponente eingesetzt werden können.

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

Sie unterscheiden sich lediglich in den folgenden Eigenschaften bzw. Dateninhalt:

- Level-1-Nutzermedien enthalten alle genau die gleichen Daten, d.h. sie sind generisch konfiguriert und Klone voneinander. Damit haben Hersteller und Testlabors eine definierte Vorgabe für standardisierte Tests und es kann auf spezifische Vorbereitungen oder auch Beistellungen seitens der Verkehrsunternehmen verzichtet werden.
- Die verwendeten kryptographischen Schlüssel können mit der VDV-KA-Testsuite im Klartext eingesehen werden, was die Nachverfolgung von möglichen Fehlerquellen auch bei sämtlichen kryptographischen Berechnungen erlaubt.

Der zweite Punkt bedeutet auch, dass die Level-1-Nutzermedien im Gegensatz zu den Level-2- und Level-3-Nutzermedien separat und nicht im Wirksystem des VDV-KA-Sicherheitsmanagement produziert werden.

Die gelieferten Level-1-Nutzermedien enthalten jeweils ein Schlüsselpaar mit Zertifikat, d.h. die Karte ist „initialisiert“, und der Applikationsstatus ist auf „ausgegeben“ gesetzt, aber sie enthalten noch keine „Berechtigungen“. In diesem Auslieferungszustand sind die Level-1-Nutzermedien für die Aufnahme beliebiger Berechtigungsdaten bereit.

Die Level-1-NM sind zum Stückpreis von 7,50 € 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,- €.