

## *J&H@SAMServer*

Vereinfachtes Sicherheitsmanagement durch zentrale SAM Verwaltung für Personalisierungssysteme gemäß Spezifikationen des VDV KA eTicket Services.

Der *J&H@SAMServer* ermöglicht eine einfache Verwaltung von SAMs (Secure Access Module) unterschiedlicher Verkehrsunternehmen (KVP) zur Ausgabe von elektronischen Fahrausweisen (eTicket) sowie statischen Berechtigungen (VDV Barcode) nach dem aktuellen Standard der VDV-KA. Zugriffsberechtigte Systeme wie Personalisierungsgeräte (zB. Chipkartendrucker) in VU Kundencentern oder Ticket-Onlineshops kommunizieren über standardisierte Schnittstellen mit dem *J&H@SAMServer*.

Der *J&H@SAMServer* setzt sich aus den folgenden Komponenten zusammen:

- Hardware: SAM-Server – 19“ Rack
- Administrationssoftware
- SAM-Schnittstelle
- Optional:
  - Signierungsschnittstelle für statische Berechtigungen (Spec. StatBer)
  - Personalisierungsservice für eTickets (Spec. PE)

Hardware Spezifikation:

- *J&H@SAMServer*

19“ Rack Server, Höheneinheit 1, Abmessungen (H/B/T): 45 x 485 x 285mm

Kapazität: Bis zu 14 SAM Sockel, die einzeln angesteuert und separat getaktet werden können.



## SAM-Schnittstelle

Die SAM-Schnittstelle bietet Personalisierungssystemen, Ticket-Online Shops oder mobilen Kontroll- und Verkaufsgeräten den Zugriff auf die notwendigen Schlüssel und Zertifikate des jeweiligen VU SAMs. Das anfordernde PE-System selbst benötigt nur RFID Lese/Schreibeinheit sowie eine Netzwerkanbindung.

Für die Signierung von statischen Berechtigungen werden 3 Varianten angeboten:

- Signierung der übergebenen Ticketdaten und Bereitstellung an das Fremdsystem
- Signierung der übergebenen Ticketdaten und Bereitstellung als 2D Code (VDV Barcode) an das Fremdsystem
- Signierung der übergebenen Ticketdaten und Bereitstellung des Online Tickets zum Ausdruck (Shop Plug-in)

## Benutzerfreundliche Handhabung

Der Zugriff auf die Administrationssoftware erfolgt über eine Web-Oberfläche. Diese erlaubt die Abfrage des Status / Aktivierung der SAMs, sowie die Überwachung und Administration des Systems. Der Datenverkehr wird über SSL (Secure Sockets Layer) gesichert.

