

# ZERTIFIZIERUNGSRURKUNDE

der

**VDV eTicket Service GmbH & Co. KG**  
**Im Mediapark 8a, 50670 Köln**

für

## **eTicketpvmanager**

**Komponententyp:** PV-Hintergrundsystem  
**KA-Release:** 1.12.0  
**HGS-Softwareversion** 7  
**Betriebssystem:** JVM mit Java in der Version 17  
(betriebssystemunabhängig, aber typischerweise ein Ubuntu 22.04.2 LTS Linux)

des Herstellers

**IT-P GmbH**  
Seligmannallee 6, 30173 Hannover



Die Zertifikatserteilung erfolgt auf Grundlage des Testreports 1-7245/23-01-02 der cetecom advanced GmbH

Köln, den 5. Februar 2024



---

Nils Zeino-Mahmalat  
Geschäftsführer

## Anhang zur Zertifizierungsurkunde eTicketpvmanager, KA-Release 1.12.0 vom 5. Februar 2024

Das erteilte Zertifikat für den eTicketpvmanager ist gültig zur Verwendung in eTicket Deutschland Systemen auf Basis der VDV-Kernapplikation Release 1.1.09 bis 1.12.0 und umfasst folgende Pakete:

- PV-Basispaket:
- PV-Grundfunktionen EFS
- PV-Grundfunktionen POB/PEB
- PV-Grundfunktionen WEB
- PV-Verkauf-EFS POB/PEB
- PV-Verkauf-EFS WEB
- PV-IN-OUT POB/PEB
- PV-IN-OUT WEB
- PV-Multi-Berechtigung
- PV-Aktionsmanagement
- PV-Statische Berechtigung

Das erteilte Zertifikat für den eTicketpvmanager ist als PVS gültig für die

- Ausbauvariante 1: (((eBezahlen
- Ausbauvariante 2: (((eFahrschein / (((eKontrolle EFS + Akzeptanz von POB/PEB+WEB
  - Ausbauvariante 2a: (((eFahrschein Abo / (((eKontrolle EFS
  - Ausbauvariante 2b-1: (((eFahrschein / (((eKontrolle EFS + Akzeptanz POB/PEB
  - Ausbauvariante 2b-2: (((eFahrschein / (((eKontrolle EFS + Akzeptanz WEB

## Anhang zur Zertifizierungsurkunde eTicketpvmanger, KA-Release 1.12.0 vom 5. Februar 2024

- Ausbauvariante 3 Automatisierte Fahrpreisermittlung
  - Ausbauvariante 3a-1: Check-In/Check-Out räumlich begrenzt mit POB/PEB
  - Ausbauvariante 3a-2: Check-In/Check-Out räumlich begrenzt mit WEB

der KA und für die optionalen Ergänzungen

- Multi-Berechtigung
- Aktionsmanagement
- Statische Berechtigung