
VDV-Schrift 431-2: Echtzeit Kommunikations- und Auskunftsplattform EKAP - Teil 2: EKAP-Schnittstellenbeschreibung V1.

Ausgabe 09/2022

Die im Forschungsprojekt IP-KOM-ÖV erstmals entwickelten Schnittstellenspezifikationen der VDV-Schriften 431-1/-2 ermöglichen den Verkehrsunternehmen und –verbänden einen standardisierten Zugriff auf ihre Echtzeitkommunikations- und Auskunftsplattformen.

Im VDV-Auskunftsforum wurden die Erfahrungen der Implementierungen sowie neue Anforderungen der Verkehrsunternehmen und -verbänden im Umfeld der Digitalisierung und der Vernetzung von Auskunft und Ticketing diskutiert.

In der Version 1.4 wurden insbesondere die Aspekte

- - zur Buchung von Bedarfsverkehren sowie
- - die Anforderungen aus der Auslastungsinformation (VDV 7052) integriert.

Die hieraus resultierenden Änderungen und Erweiterungen sowie Korrekturen wurden im Kapitel 26 dokumentiert.

Da die VDV-Schrift auch im europäischen Raum zum Einsatz kommt und die technischen Aspekte die IT-Branche hauptsächlich anspricht, wurde die VDV 431-2 bilingual verfasst. Die erklärenden Kapitel sind dabei in deutscher und englischer Sprache gehalten. Die Kapitel mit softwaretechnischen Inhalten sind jedoch nur noch in englischer Sprache verfügbar.

Die hieraus resultierenden Änderungen und Erweiterungen sowie Korrekturen wurden in der Version 1.4 festgehalten und im Kapitel 26 dokumentiert. Folgende Änderungen wurden zur Version 1.3 vollzogen:

26.4 Version 1.4 (regulation and schema)

26.4.1 Functional extensions

- A new optional element included in StopCallStatusGroup: Occupancy.
- A new optional element included in TripStructure: Occupancy.
- OccupancyEnumeration changed to values low, moderate, high according to VDV 7052.
- A new optional element included in TripRefineParamStructure: FaresParam.
- Added new requests to enable booking of on-demand transport:
 - Added AvailabilityRequest/-Response

- Added BookingRequest/-Response
- Added BookingCancellationRequest/-Response
- Added BookingUpdateRequest/-Response

Dipl.-Ing. Berthold Radermacher
T21 | Telematik, Informations- und Kommunikationstechnik
T 0221 57979-141 | radermacher@vdv.de