
**VDV-Schrift 301-2-15: IBIS-IP Beschreibung der Dienste /
Dienst / Service DoorStateService
V2.1**

Ausgabe 07/2018

Im Forschungsprojekt „Internet Protokoll basierte Kommunikationsdienste im ÖV - IP-KOM-ÖV“, gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie BMWi, wurde das Grundkonzept von IBIS-IP für die Fahrgastinformation entwickelt.

In der VDV-301-2 werden die technischen Grundlagen wie auch die Basisdienste, welche die Grundlagen eines IBIS-IP-Systems bilden, beschrieben. In dieser VDV-Schrift sind der DoorStateService und seine spezifischen Datenstrukturen beschrieben.

Diese VDV-Schrift wird zweisprachig veröffentlicht. Dabei ist zu beachten, dass Erläuterungen in Deutsch und Englisch verfasst sind, während die technischen Operationen und zugehörigen Datenstrukturen, die sich an Softwareentwickler richten, nur in Englisch beschrieben sind.

In the research project "Internet Protocol based communication services in public transport - IP-KOM-ÖV", funded by the Federal Ministry of Economics and Energy BMWi, the basic concept of IBIS-IP for passenger information was developed.

The technical basics as well as the basic services of the IBIS-IP systems are described in the VDV-301-2. The VDV 301-2-15 describes the DoorStateService and its specific data structures.

This VDV publication is published in two languages. It should be noted that explanations are written in German and English, while the technical operations and data structures related to software developers are described in English only.

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

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	4
	Foreword	4
	Inhaltsverzeichnis / Content	5
	Abkürzungen / Abbreviations	6
1	Dienst DoorStateService	7
1.1	Aufgaben des Dienstes und die Nutzung	7
1	Service DoorStateService	8
1.1	Tasks of the Service and its Usage	8
2	Operations of the DoorStateService	9
2.1	Data Structures of Operation GetDoorOpenStates	9
2.1.1	Request	9
2.1.2	Response	9
2.2	Data Structures of Operation SubscribeDoorOpenStates	10
2.3	Data Structures of Operation UnsubscribeDoorOpenStates	10
2.4	Data Structures of Operation GetDoorOperationStates	10
2.4.1	Request	10
2.4.2	Response	10
2.5	Data Structures of Operation SubscribeDoorOperationStates	11
2.6	Data Structures of Operation UnsubscribeDoorOperationStates	11
2.7	Data Structures of Operation RetrieveSpecificDoorOpenState	11
2.7.1	Request	11
2.7.2	Response	12
2.8	Data Structures of Operation RetrieveSpecificDoorOperationState	12
2.8.1	Request	12
2.8.2	Response	12
	Tabellenverzeichnis / List of tables	13
	Regelwerke – Normen und Empfehlungen / References	14
	Impressum	15

