
VDV-Schrift 435-3-2: Internet of Mobility - IoM – Versionsverwaltung / Version Handling

Ausgabe 05/2021

Die in den Dokumenten der VDV 435-3-x definierten Topics sind überall in IoM grundsätzlich anwendbar und anzuwenden. In den Teilen VDV 435-3-x werden zu unterschiedlichen Funktionalitäten die zugehörigen Topics beschrieben. Die Zuordnung der Funktionalitäten zu verschiedenen Objekten, wie z.B. Fahrzeug Haltestelle, etc. erfolgt in der VDV 435-2-x. Einem Objekt können wiederum andere Objekte zugeordnet sein, z. B. Zuordnung des Objektes Tür zum Objekt Fahrzeug als auch zum Objekt Haltestelle.

Sollten Topics nicht umfänglich genug definiert sein, so sollten diese erweitert werden und dem Standardisierungsprozess im VDV zugeführt werden.

In der VDV 435-3-2 sind die Datenstrukturen zur Versionsverwaltung der Daten beschrieben.

Die Versionsverwaltung dient dazu die Version von Komponenten im System zu überprüfen und zu aktualisieren. Die aktuelle Fassung der VDV 435-3-2 beschreibt nur die Datenelemente, die benötigt werden um die aktuelle Version von Komponenten zu identifizieren und zu veröffentlichen. Die aktuelle Version einer Komponente wird im Broker veröffentlicht. Dort gibt es für jedes Gerät ein Versionselement, das die aktuelle Version eines Geräts anzeigt.

Die Prozesse und Datenbeschreibungen zur Aktualisierung von Versionen werden zukünftig erarbeitet.

The topics defined in the documents of VDV 435-3-x are generally applicable and used everywhere in IoM. In the parts VDV 435-3-x the corresponding topics for different functionalities are described. The assignment of the functionalities to different objects, such as vehicle stop point, etc. is done in VDV 435-2-x. An object can in turn be assigned other objects, e.g. assignment of the object door to the object vehicle as well as to the object stop point.

If topics are not defined extensively enough, they should be extended and fed into the VDV-standardisation process.

VDV 435-3-2 describes the data structures for version management of the data.

Version management is used to check and update the version of components in the system. The current version of VDV 435-3-2 only describes the data elements required to identify and publish the current version of components. The current version of a component is published in the Broker. There is a version element for each device that shows the current version of a device.

The processes and data descriptions for updating versions will be developed in the future.

Berthold Radermacher

T21 | Fachbereichsleiter Telematik, Informations- und Kommunikationstechnik

T +49(221) 57979-141 | radermacher@vdv.de