



Open Communication Interface for Road Traffic Control Systems

**OCIT- Center to Center
Freigabenotizen
Version 1.2**

OCIT-C_Release_Notes_V1.2_R1

OCIT Developer Group (ODG)

OCIT® is a registered trademark of the companies AVT STOYE, Siemens Stührenberg and SWARCO

OCIT - Center to Center

Freigabemitteilung Version 1.2

Dokument: OCIT-C_Release_Notes_V1.2_R1

Verleger: ODG & Partner

www.ocit.org

Copyright 2016 ODG & Partner. Recht der reservierten Änderung. Dokumente mit einer neueren Versions- oder Revisionsebene ersetzen allen Inhalt der vorherigen Versionen.

Inhalt

Dokumentenstand	4
1 Klassifizierung	5
1.1 Nummerierungsmuster	5
2 OCIT-C Version 1.2.....	6
3 Ergänzungen und Änderungen.....	8

Dokumentenstand

Version	Datum	Verteiler	Kommentar
V1.2_R1	16.12.2016	PUBLIC	Version 1.2 Release 1

1 Klassifizierung

Die gültigen Versionen von Dokumenten und XSD Dateien zu Zeit der Freigabe sind in diesem Dokument aufgeführt. Die Versions- und Versionsnummer dieses Dokuments stellt die übergeordnete Version dar. Die gültige Dokumentation ist auf <http://www.ocit.org/download.htm> herausgegeben.

1.1 Nummerierungsmuster

Alle OCIT Zentralen zu Zentralen (OCIT-C) Spezifikationen sind entsprechend dem folgenden Muster zu kennzeichnen:

V... Version 1 bis xxx

R... Release 1 bis xxx

Beispiel für Dokumente:

OCIT-C_Protocol_V2_R1 (*Version 2, Release 1.*)

Die OCIT-C Softwaremodule sind entsprechend dem folgenden Muster zu kennzeichnen:

version = „vyxx“

v: Hauptversion **y:** Nebenversion **xx:** fortlaufende Nummert

Beispiel für XSD Daten:

Die Versionen der XSD-Dateien werden eigenständig geführt. Die unterschiedlichen Versionen werden in einem Release zusammengeführt.

Version 1.2 erste xsd **>1201**

Version 1.2 zweite xsd **>1202**

Version 2.0 erste xsd **>2001**

2 OCIT-C Version 1.2

Das OCIT-C Version 1.2 entspricht den Standard-DIN V VDE V 0832 - Straßenverkehrssignalsystem - Teil 601 und 602: Schnittstelle zwischen zentralen Bestandteilen für den Austausch von verkehrsgebundenen Daten.

Die Schnittstelle basiert auf den folgenden Spezifikationen:

Dokumente		
Dateiname und Version	Inhalt	
OCIT-C_Release_Notes_V1.2_R1	Freigabenotizen	
OCIT-C_Daten_V1.2_R1	Beschreibung von Daten	
OCIT-C_Protokoll_V1.2_R1	Beschreibung des Protokolls	
OCIT-C_LSA_Versorgungsdaten_V1.2_R1	Beschreibung der LSA Versorgungsdaten	
Schema		
Dateiname	Version	Inhalt
binary_container.xsd	1_D10	Binärer Datencontainer
cctv.xsd	1_D10	Kameradaten
control.xsd	1_D10	Strategien
detector_ext.xsd	1_D3	einzelne Detektordaten
environmentsensor.xsd	1_D10	Wetter- und Umweltdaten
global_data.xsd	1_D11	Gemeinsame Datenstruktur
infopoint_data.xsd	1_D10	Schilder
intersection_config_data.xsd	2002	Kreuzungskonfigurationsdaten (konform zur Versorgung Daten vom OCIT-O basierten Verkehrssteuergerät LSA.)
intersection_config_data_ap_values.xsd	2001	Datenkatalog AP-Werte
intersection_config_data_ap_values_STANDARD.xml	1	Datenkatalog AP-Werte STANDARD
intersection_config_data_block_assignment.xml	17	Blockzuordnung
intersection_config_data_block_assignment.xsd	2002	Blockzuordnung
intersection_config_data_communication.xsd	1_D10	Kommunikationsprotokoll

intersection_data.xsd	1_D11	Kreuzungssteuerdaten
intersection_raw_data.xsd	2_D1	Kreuzung Rohdaten
OCIT_Cif.wsdl	1	WSDL
OCIT_Cimpl.wsdl	1	WSDL
ocitc.xsd	1	W3C XML Schema
operating_messages.xsd	1_D11	Betriebsmeldungen
parking.xsd	1_D10	Parkdaten
protokoll.xsd	2_D2	Transportprotokoll
Public_Transport_ExtendedTelegram.xsd	1	ÖV erweiterten Telegramm
Public_Transport_Telegram.xsd	1_D10	ÖV Telegramm
publictransport_data.xsd	1_D10	ÖV-Fahrgastinformation
sign.xsd	1_D10	Zeichenkontrolle
traffic_data.xsd	1_D12	Verkehrsdaten
traffic_messages.xsd	1_D10	Verkehrsmeldungen

3 Ergänzungen und Änderungen

Der Funktionsumfang wurde in dieser Version erweitert und beschreibenden Texte überarbeitet.

- Referenzierung

Die Referenzierung auf OCIT-I wurde in OCIT-C in allen Dokumenten geändert

- Schaltuhr Priorität

In der Definitionsdatei „intersection_config_data.xsd“ wurde der Wertebereich für die Priorität angepasst. Es ist nur eine Priorität von 1 bis 9 zulässig. Die Versorgung mit der Priorität 0 ist nicht zulässig. Zusätzlich wird für jeden Versorgungstyp die default-Priorität aufgelistet.

- Objektidentifikation

Die Objektidentifizierung ist hinsichtlich der Identifier offen für alle Datenquellen. Die IDs sind daher prinzipiell frei vergebbar.

- Objektfilter

Objektfilter sind eine Standardfunktion des Servers und müssen wie hier spezifiziert unterstützt werden. Beim Datenabruf durch den Client kann eine optionale Filterliste bei den Methoden „inquireAll“ und „get“ des Protokolls angegeben werden.

- Meldepunkte einer Meldestrecke

Die Meldepunkte einer beziehen sich immer auf einen ÖV-Meldepunkt aus der ÖV-Meldepunktliste. Der ÖV-Meldepunkt selbst kann durch Funktelegramme oder durch Sensoren ausgelöst werden. Die Bezeichnung eines Meldepunktes in einer ÖV-Meldestrecke muss nicht gleich sein, der Bezeichnung des referenzierten ÖV-Meldepunktes.

- Ein- und Ausschaltprogramm

Es ist eine Schaltzeit anzugeben aber nicht zwingend in der Sekunde Null. Optional kann auch die Sekunde Null angegeben werden.

Der Wertebereich der Schaltzeit wurde auf 1...254 geändert.

- OITD-Nummer in IP-Schreibweise

Die Kurzbezeichnung <KurzBez> muss die OITD-Nummer sein und ist in IP-Schreibweise auszuführen.

- Anwenderprogrammwerte (AP-Werte)

Aufnahme einer Tabelle mit standardisierte AP-Werte in OCIT-C. (TX, PH, UE)

OCIT-C_Release_Notes_V1.2_R1

Copyright © 2016 ODG