



Open Communication Interface for Road Traffic Control Systems

Offene Schnittstellen für die Straßenverkehrstechnik

# **OCIT-C Center to Center Austausch von Meldungsdefinitionen**

OCIT-C\_MessageDefinition\_exchange\_V2.1\_A01

**OCIT Developer Group (ODG) & Partner**

OCIT® ist eine registrierte Marke der Firmen AVT Stoye, Stührenberg, Swarco Traffic Systems und Yunex Traffic

# OCIT-C Center to Center Austausch von Meldungsdefinitionen

Dokument: OCIT-C\_MessageDefinition\_exchange\_V2.1\_A01

Herausgeber: ODG & Partner

Kontakt: [www.ocit.org](http://www.ocit.org)

Copyright © 2024 ODG. Änderungen vorbehalten. Dokumente mit Versions- oder Ausgabe-  
stände neueren Datums ersetzen alle Inhalte vorhergehender Versionen.



# Inhalt

<b>1</b>	<b>MELDUNGSDEFINITION .....</b>	<b>6</b>
1.1	Version und Sprache der Meldungen .....	6
1.2	Definition der Meldungsklasse .....	7
1.3	Definition der Meldungen einer Meldungsklasse .....	8
1.4	Meldungsparameter .....	9
1.5	Schweregrade.....	9
1.6	Meldungskategorien.....	10
1.7	Aufzählungen.....	11

## Dokumentenstand

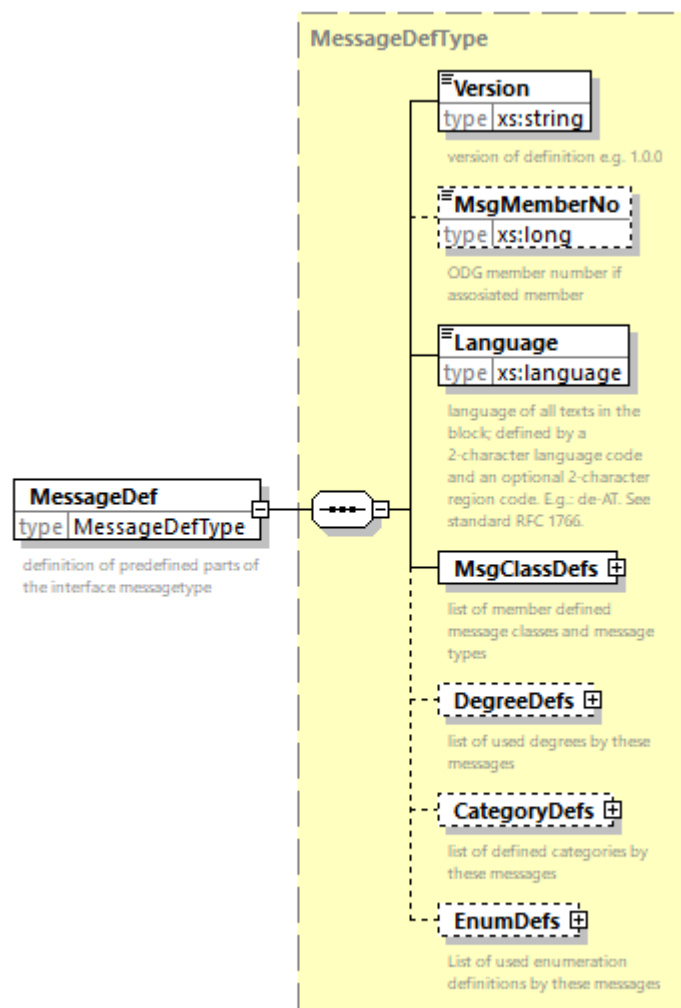
Version Zustand	Datum	Verteiler	Kommentar
V2.1_A01	29.04.2024	PUBLIC	Für OCIT-C V2.1 ODG Homepage

# 1 Meldungsdefinition

In den Betriebsmeldungen selbst werden numerische und textuelle Identifier verwendet um die Meldung, deren Parameter, den Schweregrad und die Meldungskategorie zu referenzieren. Dies ermöglicht eine mehrsprachliche Ausgabe der Meldung. Andererseits müssen dafür der Meldungstext und der formale Aufbau der Meldung bekannt sein. Dazu wird offline die Definition der Meldungen projektspezifisch ausgetauscht. Normalerweise erstellt der Sender der Meldung die Meldungsdefinition, die es dem Empfänger der Meldung ermöglicht die Meldung in seiner Meldungsdatenbank zu verarbeiten.

## 1.1 Version und Sprache der Meldungen

Die Meldungsdefinitionen werden offline (d.h. nicht über put/get/inquireAll) in einer Datei im XML Format ausgetauscht. Die Datei enthält eine Liste von Meldungsdefinitionen für verschiedene Sprachen.



Generated by XMLSpy

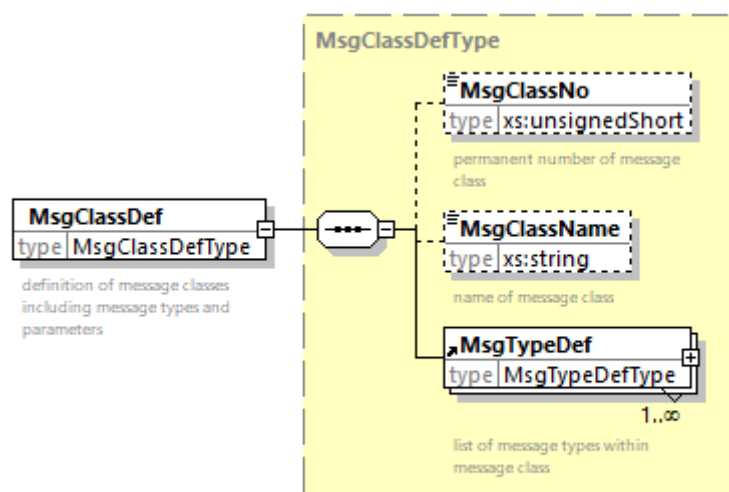
www.altova.com

Tag	Beschreibung
Version	Versionsnummer der Meldungsdefinitionsdatei. Wird vom Ersteller der Datei vergeben.

Tag	Beschreibung
MsgMemberNo	Ist der Ersteller der Meldungsdatei Mitglied der ODG sollte hier die Membrnummer eingetragen werden.
Language	Sprache der in dieser Definition enthaltenen Meldungstexte; definiert durch einen zweistelligen Sprachcode und einen optionalen zweistelligen Regionalcode. Z.B.: de-AT. Siehe Standard RFC 1766.

## 1.2 Definition der Meldungsklasse

Die Liste der Version und Sprachdefinitionen enthält eine Liste mit Meldungsklassen. Die Meldungsklasse wird zur Unterscheidung verschiedener Meldungsgruppen eines Herstellers verwendet.



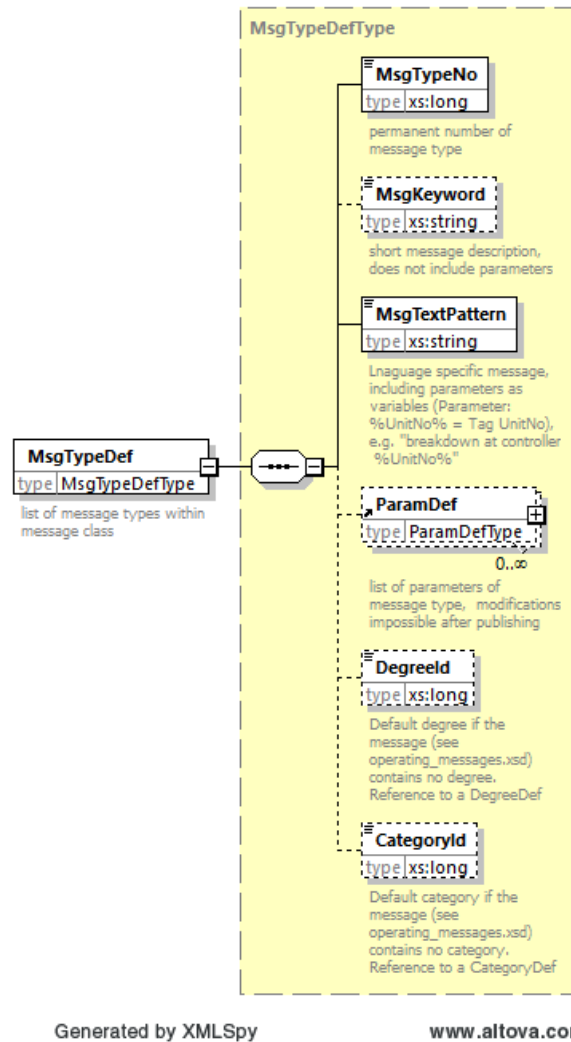
Generated by XMLSpy

www.altova.com

Tag	Beschreibung
MsgClassNo	Nummer der Meldungsklasse des Herstellers
MsgClassName	Beschreibender Name der Meldungsklasse in der jeweiligen Sprache.

### 1.3 Definition der Meldungen einer Meldungsklasse

Eine Meldungsklasse enthält eine Liste mit Meldungsdefinitionen.



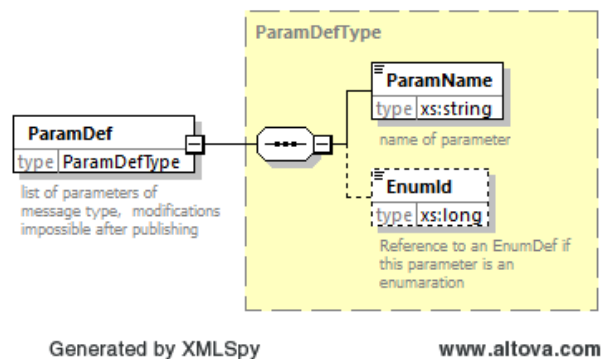
Tag	Beschreibung
MsgTypeNo	<p>Nummer der Meldung. Der Austausch dieser Definitionsdatei ist die Grundlage für die ausgetauschten Meldungsnummern.</p> <p>Gemeinsam mit der MsgMemberNo identifiziert die MsgTypeNo die Meldung eindeutig.</p>
MsgKeyword	<p>Kurzbezeichnung der Meldung ohne Parameter in der jeweiligen Sprache.</p>
MsgTextPattern	<p>Meldungstext in der jeweiligen Sprache mit Parameternamen als Variablen. Die Parameternamen werden mit Prozentzeichen geklammert (vor und hinter dem Namen jeweils ein %).</p>



Tag	Beschreibung
DegreeId	Standardschweregrad der Meldung, wenn in der Meldung selbst kein Schweregrad enthalten.
CategoryId	Standardkategorie der Meldung, wenn in der Meldung selbst keine Kategorie enthalten.

## 1.4 Meldungsparameter

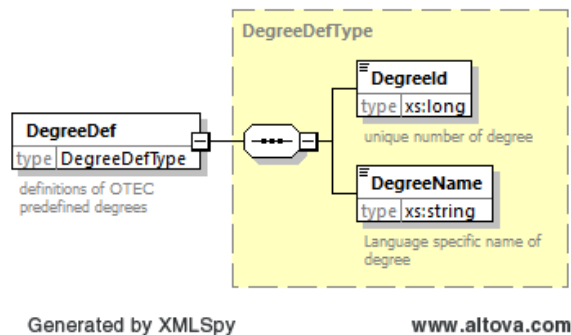
Eine Meldung kann Parameter enthalten. Der aktuelle Wert der Parameter in der Meldung ist eine Zeichenkette, die die Variable im Meldungstext ersetzt. Wenn möglich sollten Parameter, die einen Text enthalten, als Aufzählung definiert werden damit diese mehrsprachig dargestellt werden können.



Tag	Beschreibung
ParamName	Name des Parameters.
EnumId	Ist für die Parameterwerte eine Aufzählung definiert dann sind die Werte der Aufzählung unter dieser Aufzählungs-ID zu finden

## 1.5 Schweregrade

Diese Definition enthält die sprachspezifischen Werte der Schweregrade einer Meldung.



Tag	Beschreibung
DegreeId	Identifikation des Schweregrads.
DegreeName	Sprachspezifischer Name des Schweregrads

In der Meldung selbst wird für den Schweregrad die ID übertragen.

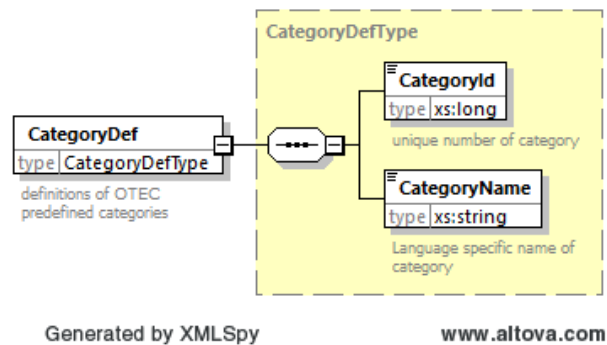
Als Standardschweregrade werden empfohlen:

- 0 Info
- 1 Warnung
- 2 Fehler
- 3 fataler Fehler (schwerer Fehler)

Weitere können projektspezifisch definiert werden.

## 1.6 Meldungskategorien

Diese Definition enthält die sprachspezifischen Meldungskategorien.  
Beispiel zur Belegung der Meldungskategorienname wäre „LSA“ oder „Schilder“.

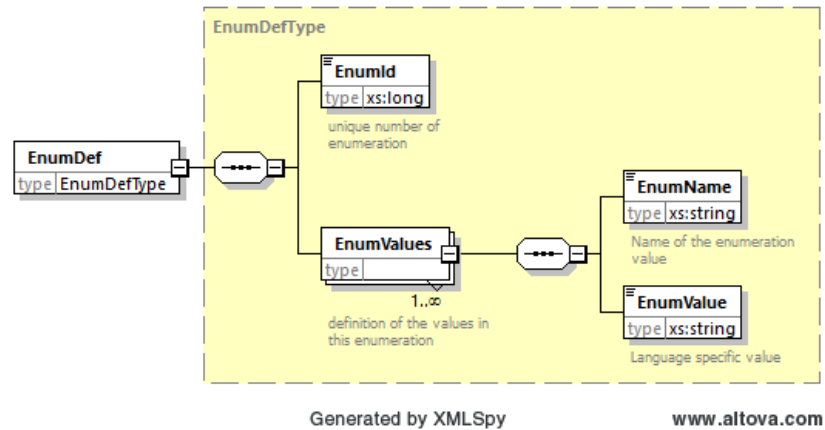


Tag	Beschreibung
CategoryId	Identifikation der Meldungskategorie.
CategoryName	Sprachspezifischer Name der Meldungskategorie

In der Meldung selbst wird für die Kategorie die ID übertragen.

## 1.7 Aufzählungen

Aufzählungen ermöglichen sprachspezifische Texte.



Tag	Beschreibung
EnumId	Identifikation der Aufzählung.
EnumName	Aufzählungsname
EnumValue	Sprachspezifischer Text der Aufzählung

In der Meldung wird für den Parameter als aktueller Wert der jeweilige Aufzählungsname übertragen. Als Name für die einzelnen Werte sollte ein Text definiert werden, der auch ohne Übersetzung verstanden werden kann. Dies ermöglicht, dass die Meldung auch auf Systemen verstanden werden können, die keine Umwandlung des Aufzählungsnamen in sprachspezifische Texte durchführen

OCIT-C\_MessageDefinition\_exchange\_V2.1\_A01

Copyright © 2024 ODG & Partner

---