



Open Communication Interface for Road Traffic Control Systems

Offene Schnittstellen für die Straßenverkehrstechnik

**OCIT-Outstations  
Profil 2 – Übertragungsprofil für  
Wählverbindungen im Festnetz  
und GSM Mobilfunknetz**

**Version 1.0**

**Nutzungsvereinbarung**

OCIT-O\_Profil\_2\_Nutzungsvereinbarung\_V1.0\_A04

OCIT Developer Group (ODG)

OCIT® ist eine registrierte Marke der Firmen Dambach, Siemens, Signalbau Huber, STOYE und Stührenberg

OCIT-Outstations  
Profil 2 – Übertragungsprofil für  
Wählverbindungen im Festnetz und GSM Mobilfunknetz  
Version 1.0  
Nutzungsvereinbarung

Dokument: OCIT-O\_Profil\_2\_Nutzungsvereinbarung\_V1.0\_A04

Herausgeber: OCIT Developer Group (ODG)

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

Copyright © 2012 ODG. Änderungen vorbehalten. Dokumente mit Versions- oder Ausgabestände neueren Datums ersetzen alle Inhalte vorhergehender Versionen.

# Inhalt

1	Inhaber der Rechte .....	5
2	Begriffe.....	5
3	Nutzungsbedingungen.....	7
	3.1 Die Marke OCIT.....	7
	3.2 Nutzungsrechte für Hersteller.....	7
	3.3 Nutzungsrechte für Betreiber.....	8
	3.4 Dokumentation .....	8
	3.5 Gewährleistung und Haftung .....	8
	3.6 Zahlungsbedingungen.....	9
	3.7 Konformität .....	9
4	Nutzungsvereinbarung für Hersteller .....	9

## Dokumentenstand

Version Zustand	Verteilerkreis	Datum	Kommentar
V1.0 A01	PUBLIC	03.02.2011	Zwischenstand für Lizenzvergabe mittels Formular ohne Unterschrift und Download mittels Passwort. Datei: OCIT-O_V2.0_Profil_2_Nutzungsvereinbarung_PW_V1.0_A01.
V1.0 A04	PUBLIC	18.06.2012	Überarbeitete Version für Lizenzvergabe ab OCIT-O Lstg V2.0 Ausgabe 04 mittels Formular ohne Unterschrift und Download mittels Passwort (entspricht dem Zwischenstand OCIT-O V2.0_Profil_2_Nutzungsvereinbarung_PW_V1.0_A01).

# 1 Inhaber der Rechte

Die im folgenden genannten Firmen sind sowohl Urheber als auch Eigentümer der Definitionen und Softwareprodukte für das OCIT-O Übertragungsprofil

„OCIT-Outstations Profil 2 –  
Übertragungsprofil für Wählverbindungen im Festnetz und GSM Mobilfunknetz,,

- Siemens Aktiengesellschaft  
Infrastructure & Cities Sector, Mobility and Logistics Division  
Hofmannstr. 51, 81379 München
- AVT Stoye GmbH, Longericher Straße 177, 50 739 Köln
- Swarco Traffic Systems GmbH, Kelterstraße 67, 72 669 Unterensingen
- Stührenberg GmbH, Westerfeldstraße 3, 32 758 Detmold

Die vorstehend genannten Signalbaufirmen haben sich zum Zwecke der Definition von Schnittstellen zur Arbeitsgemeinschaft „OCIT Developer Group“ zusammengeschlossen. Diese Arbeitsgemeinschaft wird im folgenden kurz ODG genannt.

## 2 Begriffe

Dokumentation	Die Dokumentation besteht aus den Dokumenten und den Datenspezifikationen (XML). Sie enthält alle Festlegungen, die zum Nachbau der Schnittstelle notwendig sind.
Dokumente	Die Dokumente beschreiben die einzelnen Teile der Schnittstelle sowie ihre Funktion und Handhabung. Sie können von jedermann frei über die ODG-Homepage <a href="http://www.ocit.org">www.ocit.org</a> als Download bezogen werden.
Datenspezifikation	Die genaue Spezifikation der Daten, die über die Schnittstelle übertragen werden. Die Datenspezifikation ist in XML abgefasst. Sie ist als Text lesbar und auch maschinell verarbeitbar. Die Datenspezifikationen erhalten nur Inhaber von Nutzungsrechten ausgehändigt.
OCIT	OCIT (Open Communication Interface for Road Traffic Control Systems / Offene Schnittstellen für die Straßenverkehrstechnik)

OCIT-Gruppe	Verschiedene Gruppierungen, die im Bereich der Straßenverkehrstechnik tätig sind, haben sich seit 1999 in Form des „Runden Tisches“ organisiert, um an der Standardisierung von OCIT-Schnittstellen mitzuwirken.
OCIT-Outstations Version x.x für Lichtsignalsteuergeräte	Eine Schnittstelle für die Datenübertragung zwischen Lichtsignalsteuergeräten und zentralen Einrichtungen von Straßenverkehrstechniksystemen. Die Schnittstelle basiert auf den in Pkt. 3.4 aufgeführten generellen und den speziellen Definitionen zur Schnittstelle OCIT-Outstations .
OCIT-Outstations Profil 2 – Übertragungsprofil für Wählverbindungen im Festnetz und GSM Mobilfunknetz	Übertragungsprofile sind Definitionen für ein Datenübertragungssystem, die die Übertragungswege, Übertragungsprotokolle und Übertragungsgeräte betreffen. Das „Übertragungsprofil für Wählverbindungen im Festnetz und GSM-Mobilfunknetz“ wird mit dem Kurznamen Profil 2 bezeichnet. Im Profil 2 werden die Verbindungen zwischen Feldgerät und Zentrale bei Bedarf durch Wählvorgänge des Feldgeräts und der Zentrale aufgebaut. Voraussetzung zur Nutzung des Profils 2 ist eine OCIT-O Schnittstelle „OCIT-Outstations für Lichtsignalsteuergeräte, Version x.x“
OCIT-Protokoll BTPPL	Basis Transport Paket Protokoll Layer. Das Transportprotokoll der Schnittstelle in den oberen OSI-Layern
Straßenverkehrstechnik- system	Ein System zur Steuerung und Überwachung des Straßenverkehrs, bestehend aus zentralen Einrichtungen und Feldgeräten (Geräten auf der Straße), die mittels einer Datenübertragungseinrichtung miteinander kommunizieren.
Verbundene Gesellschaften	Unternehmen, in denen ein Vertragspartner direkt oder indirekt über mehr als die Hälfte der Stimmrechte verfügt oder mehr als die Hälfte der Mitglieder des Leitungs- oder Verwaltungsorgans oder der zur gesetzlichen Vertretung berufenen Organe bestellen kann oder das Recht hat, die Geschäfte des Unternehmens zu führen.
Vertragspartner	Derjenige, der mit diesem Vertrag die Nutzungsrechte von der ODG erwirbt.
XML	Extensible Markup Language, eine Metasprache für das Definieren von Dokumenttypen. XML liefert die Regeln, die beim Definieren von Dokumenttypen angewendet werden.

## 3 Nutzungsbedingungen

Die Erlaubnis, die Definitionen des Profils 2 oder Teile von diesen umzusetzen und in die jeweilige eigene Hard- und Software für Straßenverkehrstechniksysteme einzuarbeiten wird nur gegen den Erwerb des Nutzungsrechts erteilt. Der Besitz von Produkten die die Schnittstelle „OCIT-Outstations für Lichtsignalsteuergeräte, Version x.x und ein OCIT-O Übertragungsprofil einsetzen berechtigt nicht zum Nachbau des Profil 2.

### 3.1 Die Marke OCIT

OCIT (Open Communication Interface for Road Traffic Control Systems) ist eine geschützte Marke (**OCIT<sup>®</sup>**) der Gründungsfirmen der OCIT-Initiative, Dambach, Siemens, Signalbau Huber, STOYE und Stührenberg. Die Inhaber fördern die Standardisierung von Schnittstellen in der Straßenverkehrstechnik unter der Marke OCIT. Zur Nutzung der Marke OCIT gelten folgende Regeln:

- Die Bezeichnung OCIT als charakterisierende Kennzeichnung von Gruppen, Aktivitäten, Systemen, Schnittstellen, Architekturmodellen oder anderen Eigenschaften, darf nur mit Einverständnis der Markeninhaber verwendet werden.
- Inhaber von Nutzungsrechten an OCIT-Schnittstellen dürfen die Marke OCIT als Bestandteil von Produktnamen verwenden.
- Als Markenzeichen wird das Logo OCIT<sup>®</sup> in graphischer Form verwendet. Als Werbebezug oder als Aufdruck auf den Produkten kann das Logo „OCIT<sup>®</sup> Integrated“ verwendet werden. Die Verwendung der Logos ist keine Qualitätsaussage.
- In Texten wird OCIT mit Großbuchstaben in beliebiger Schrift ohne Symbol ® geschrieben. Das Symbol ® muss nur bei der ersten Nennung im Text (OCIT<sup>®</sup>), z.B. in der Überschrift verwendet werden, zusammen einem an geeigneter Stelle anzubringenden Hinweis: „OCIT<sup>®</sup> ist eine registrierte Marke der Firmen Dambach, Siemens, Signalbau Huber, STOYE und Stührenberg“.

### 3.2 Nutzungsrechte für Hersteller

Die Eigentümer vergeben weltweit an alle interessierten Hersteller von Straßenverkehrstechniksystemen Nutzungsrechte. Dafür wird eine Schutzgebühr verlangt, die den Eigentümern zu gleichen Teilen zusteht. Diese verwenden die Schutzgebühr für die Finanzierung des organisatorischen Aufwands.

Voraussetzung zur berechtigten Nutzung des Profils 2 ist das Nutzungsrecht an einer OCIT-O Schnittstelle „OCIT-Outstations für Lichtsignalsteuergeräte, Version x.x“.

### **3.3 Nutzungsrechte für Betreiber**

Für Betreiber von Systemen mit OCIT-Outstations Schnittstellen ist die Nutzung des Profils 2 in Straßenverkehrstechniksystemen nicht mit Nutzungsgebühren verbunden.

### **3.4 Dokumentation**

Die Dokumentation besteht aus dem Dokument und der Datenspezifikation (XML). Sie enthält alle Festlegungen, die zum Nachbau des Profils 2 notwendig sind. Das Dokument beschreibt das Profils 2. Es kann von jedermann frei über die ODG-Homepage [www.ocit.org](http://www.ocit.org) als Download bezogen werden.

Die Datenspezifikation ist in XML abgefasst und beschreibt Parameter und Daten, die über eine OCIT-O Schnittstelle mit Profil 2 übertragen werden. Den Zugang zu den Datenspezifikationen erhalten nur solche Vertragspartner, die die entsprechenden Nutzungsrechte erworben haben (registrierte Nutzer). Der Zugang erfolgt per Download von der ODG-Homepage [www.ocit.org](http://www.ocit.org). Registrierte Nutzer erhalten dafür einen Nutzernamen und ein Passwort.

### **3.5 Gewährleistung und Haftung**

Die ODG versichert, das Profil 2 nach besten Wissen entwickelt zu haben. Sie weist jedoch darauf hin, dass es nach dem derzeitigen Stand der Technik nicht möglich ist, Software und deren Dokumentation so zu erstellen, dass in allen möglichen Anwendungen und Kombinationen, insbesondere auch in Verwendung mit den unterschiedlichsten Hardwarekomponenten, Fehler vollkommen ausgeschlossen werden können.

Bei der Durchführung der Dienste und Zurverfügungstellung der Informationen wird die ODG die bei ihr in eigenen Angelegenheiten übliche Sorgfalt anwenden. Die ODG wird unvollständig oder fehlerhaft übermittelte Informationen so schnell wie möglich berichtigen oder ergänzen. Soweit nicht aufgrund einer Rechtsnorm zwingend gehaftet wird, ist jede weitergehende Haftung durch die ODG für die durch Nutzung der OCIT-Schnittstelle verursachten mittelbaren Schäden ausgeschlossen, insbesondere übernimmt die ODG keine Haftung dafür, dass der Vertragspartner in der Lage sein wird, die Informationen bestimmungsgemäß zu gebrauchen. Die ODG ist nicht verantwortlich für die Verletzung von Schutzrechten Dritter oder die Rechtsbeständigkeit eines lizenzierten Schutzrechts. Die ODG sichert jedoch zu, dass ihr bisher entgegenstehende Schutzrechte Dritter nicht bekannt geworden sind.

#### **3.5.1 Updates**

Updates erfolgen per Download und sind kostenlos.



### 3.6 Zahlungsbedingungen

Für das Nutzungsrecht an „OCIT-Outstations Profil 2 – Übertragungsprofil für Wählverbindungen im Festnetz und GSM Mobilfunknetz“ ist die in der Nutzungsvereinbarung für Hersteller (Pkt. 4) genannte Schutzgebühr an die Arbeitsgemeinschaft ODG zu entrichten.

Der im Auftrag der ODG handelnde Zahlungsempfänger wird mit dem Vertragsabschluss bekannt gegeben.

Die Zahlung hat unmittelbar nach Vertragsabschluss zu erfolgen.

### 3.7 Konformität

Die in der ODG vertretenen Hersteller sind bereit, den Inhabern von Nutzungsrechten Konformitätstests zu ermöglichen. Die dazu erforderlichen Leistungen und deren Vergütung sind zwischen den Beteiligten zu vereinbaren.

## 4 Nutzungsvereinbarung für Hersteller

Die vorstehenden Kapitel dieses Dokuments sind Teil dieser Nutzungsvereinbarung.

Voraussetzung zur berechtigten Nutzung des Profils 2 ist das Nutzungsrecht an einer OCIT-O Schnittstelle „OCIT-Outstations für Lichtsignalsteuergeräte, Version x.x“.

Die ODG gewährt dem Vertragspartner das zeitlich und örtlich unbeschränkte, nicht ausschließliche und nicht übertragbare Nutzungsrecht an „OCIT-Outstations Profil 2 – Übertragungsprofil für Wählverbindungen im Festnetz und GSM Mobilfunknetz“.

**Erwerb im Paket:** Wird das Nutzungsrecht zusammen mit dem Ersterwerb der Schnittstelle OCIT-O V2.0 für Lichtsignalsteuergeräte erworben, beträgt die Höhe der Schutzgebühr einmalig 2.500 (zweitausendfünfhundert) Euro.

**Einzelerwerb:** Wird das Nutzungsrecht einzeln oder zusammen mit einem Upgrade der Schnittstelle OCIT-O V2.0 für Lichtsignalsteuergeräte erworben, beträgt die Höhe der Schutzgebühr einmalig 5.000 (fünftausend) Euro.

Die Schutzgebühr ist an die Arbeitsgemeinschaft ODG zu entrichten. Die Zahlung hat nach den in Pkt. 3.6 genannten Zahlungsbedingungen zu erfolgen.

Die ODG wird dem Vertragspartner die mit dem Nutzungsrecht zu liefernde Dokumentation und Software unverzüglich nach Eingang der Schutzgebühr zugänglich machen, in dem sie ihm die Zugangsdaten für den Download bekannt gibt. Der Name des Nutzungsrechtsinhabers wird auf der Homepage [www.ocit.org](http://www.ocit.org) veröffentlicht.

Das Nutzungsrecht umfasst:

- Die Erlaubnis, die Definitionen des Profils 2 oder Teile von diesen – selbst oder durch Dritte (z.B. Subunternehmer) – umzusetzen, in die jeweilige eigene Hard- und Software

für Straßenverkehrstechniksysteme einzuarbeiten und diese in beliebiger Stückzahl zu vertreiben.

- Die Erlaubnis, die oben genannten Rechte an ihre gemäß Punkt 2 definierten verbundenen Gesellschaften unterzulizenzieren.
- Die Nutzung der Wortmarke OCIT als Namenbestandteil zur Kennzeichnung der entsprechenden eigenen Produkte, entsprechend den Bedingungen in Pkt. 3.1.
- Die Erlaubnis, Kunden das Recht einzuräumen, das Profil 2 oder Teile von diesem für den Betrieb ihrer Straßenverkehrstechniksysteme unter den in Pkt. 3.3 genannten Bedingungen zu nutzen.

Mit dem Nutzungsrecht erhält der Vertragspartner die in folgender Tabelle aufgelisteten Spezifikationen:

Dokument	Titel	Datenspezifikationen (XML-Dateien)
OCIT-O- Profil_2_V1.0	OCIT-Outstations Profil 2 – Übertragungsprofil für Wählverbindungen im Festnetz und GSM Mobilfunknetz	OCIT-O-dial-type_V1.0.xml

Der jeweils aktuelle Ausgabestand ist auf [www.ocit.org](http://www.ocit.org) veröffentlicht.

Der Vertragspartner darf die ihm zugängliche Dokumentation nicht verleihen, verkaufen oder in sonstiger Weise Dritten zur Verfügung stellen.

Der Vertragspartner hat die ihm zugänglichen Informationen über das Profil 2 vertraulich zu behandeln, er hat angemessene Schritte zu unternehmen um unerlaubte Handlungen zu verhindern und er hat den Markenschutz an OCIT<sup>®</sup> zu beachten.

Änderungen an den XML-Datei verwaltet ausschließlich die ODG. Bugfixes und Erweiterungen sind der ODG mitzuteilen.

Es ist nicht gestattet, das Profil 2 zu verändern und unter der Marke „OCIT“ zu vermarkten oder Teile der Definitionen als Basis eigener, kommerziell zu vermarktenden Profile zu verwenden.

Bei Verstößen gegen diese Vereinbarung kann das Nutzungsrecht entzogen werden.



OCIT-O\_Profil\_2\_Nutzungsvereinbarung\_V1.0\_A04

Copyright © 2012 ODG

---