

Sichere **Kommunikation**

Unterstützung von XÖV-Standards COM Despina DVDV/OSCI Edition



GOVERNIKUS
COM **DESPINA**®
DVDV/OSCI Edition



Inhalt



Update.....	3
Governikus COM Despina DVDV/OSCI Edition.....	4
Umfang der Unterstützung von XÖV-Standards	6
Unterstützte XÖV-Standards.....	7
Geplante XÖV-Standards zur Unterstützung	10
Benötigte Informationen für die Unterstützung eines XÖV-Standards	10
Pflege	12

Update

In unregelmäßigen Abständen werden neue XÖV-Szenarien, die COM Despina unterstützt, veröffentlicht. Direkt nach der Veröffentlichung ist das Dokument aktualisiert.

Alle unterstützten XÖV-Szenarien werden der COM Despina DVDV/OSCI Edition über den Filemanager der Governikus Suite zur Verfügung gestellt.

Welches XÖV-Szenario ab welchem COM Despina Release unterstützt wird, finden Sie hier:

- Vollumfänglich unterstützte XÖV-Standards mit COM Despina Releases – siehe Tabelle Seite 7
- Datum der letzten Aktualisierung dieses Dokuments: **18.10.2024**

Governikus COM Despina DVDV/OSCI Edition

Governikus COM Despina DVDV/OSCI Edition – im Folgenden COM Despina – realisiert dank XTA-Webservice-Schnittstelle die Kommunikation zwischen Fach- und Transportverfahren, unabhängig von den beim Transport verwendeten Kommunikationsprotokollen. Unterstützt werden von COM Despina sowohl DVDV-basierende OSCI-Anwendungsszenarien (COM Despina DVDV/OSCI Edition) als auch Peppol-basierende AS4-Kommunikation (COM Despina Peppol/AS4 Edition).

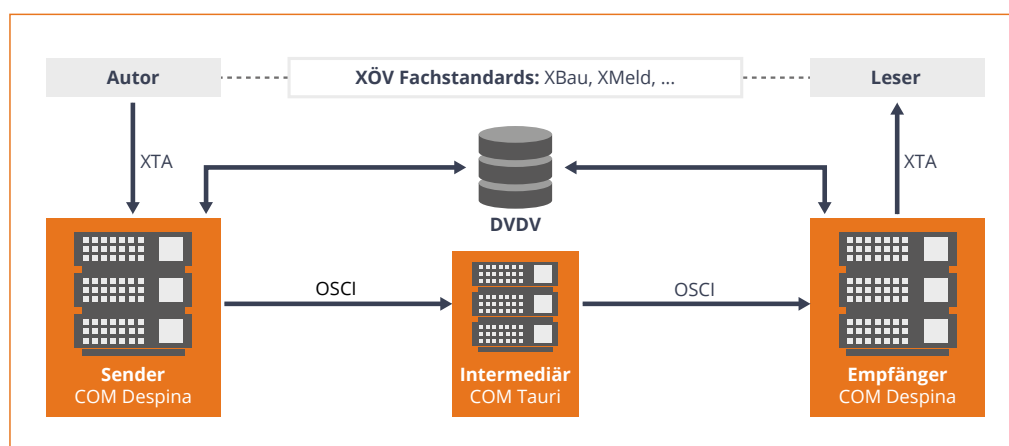


Abbildung 1: 4-Corner-Modell für OSCI-Kommunikation

XTA bedient sich dabei, getreu seines Namens (**X**ML in der öffentlichen Verwaltung **T**ransport **A**dapter) des XML-Standards. Folglich ist eine XTA-Nachricht nichts anderes als eine XML-Datei. Damit der Austausch der Nachrichten von Autor zu Leser automatisiert erfolgen kann, sind feste Nachrichtenstrukturen notwendig.

Der Empfehlung der W3C (World Wide Web Consortium) zur Definition von XML-Dokumenttypen in Form von XML Schema wurde dabei von der KoSIT gefolgt. Diese hat für die Kommunikation von Behörde zu Behörde eine Normierung der XTA-Nachrichten über XÖV-Standards ins Leben gerufen, welche kontinuierlich in entsprechenden Runden weiterentwickelt werden.

Ein XÖV-Standard besteht dabei neben einer Spezifikation und einem Transportprofil u. a. auch aus Schemadateien, die den Aufbau zulässiger Nachrichten dieses Standards klar vorgeben. Diese sogenannten XSD (**X**ML **S**chema **D**efinition) definieren die Struktur der XML-Dateien und folglich der XTA-Nachrichten.

Jedes Transportprotokoll definiert Vorgaben für den Aufbau einer darüber zu vermittelnden Nachricht. Soll eine Fachnachricht per OSCI übertragen werden, muss sie in eine entsprechende OSCI-Nachricht umgewandelt werden. Die für die Umwandlung notwendigen Informationen sind zum einen in der Konfiguration des Senders und zum anderen in der Fachnachricht verfügbar. Dabei geht es nicht um die konkreten, personenbezogenen Daten der Fachnachricht, sondern um ihren Aufbau und ggf. vorhandene Anhänge.

Um eine spezifikationskonforme Transportnachricht zu erstellen, ist der Aufbau der Nachricht und das Befüllen der notwendigen Felder essentiell. Zur Automatisierung dieses Prozesses werden Szenarien-Templates erstellt. Sie gewährleisten, dass aus einer spezifikationskonformen Fachnachricht eine spezifikationskonforme Transportnachricht wird.



Für OSCI-Nachrichten essenziell ist hier die Verschlüsselung der Nachricht gemäß den Vorgaben zu aktuellen Sicherheitsstandards für Verschlüsselungsverfahren und Schlüssellänge. Diese Informationen sind in den Cipher-Suites hinterlegt. Grundlage hierfür bilden die von KoSIT herausgegebenen Korrigenden der OSCI-Spezifikation.

Der Lebenszyklus einer Transportnachricht, sprich welche Status durchläuft sie bei ihrer Verarbeitung, ist in der Processing-Chain abgebildet.

Umfang der Unterstützung von XÖV-Standards

Die vollumfängliche Unterstützung eines XÖV-Standards umfasst für COM Despina:

Die Bereitstellung notwendiger Ressourcen auf dem **Filemanager Master** für synchrone sowie asynchrone Verfahren: Der Filemanager ist ein Base Service der Governikus Suite. Es ist eine einfache Anwendung zur permanenten Ablage von Ressourcen (Konfigurationen) und hat folgenden Inhalt:

- **Szenario Templates** (COM_SZENARIO_[...]) enthalten technische und fachliche Definitionen von fachlichen Szenarien, wie zum Beispiel XMeld, XBau, XAusländer sowie eine oder mehrere Versionen in einem speziellen XML-Format. Sie werden von der Governikus selbst erstellt und über den Filemanager bereitgestellt. Es sind theoretisch auch unterschiedliche Templates in einer Datei möglich, werden aber im aktuellen Filemanager nicht genutzt.
- Die **XSD Szenarios** (COM_XSD_[...]) werden in dem XRepository von der KoSIT bereitgestellt und von dort für die Bereitstellung im Filemanager durch Governikus übernommen. Sie sind eine Sammlung von XML-Schemadefinitionen für den Aufbau aller Nachrichtentypen in einer Zip-Datei.
- Die **Cipher Suites** (COM_CIPHER_SUITES) sind eine Sammlung von Algorithmen in den Bereichen Verschlüsselung, Signatur und Hashing. Sie werden von allen Szenarien benutzt.
- Die **Processing Chains** (COM_PROCESSING_CHAINS_[...]) sind Prozess-Schritte für Szenarien und werden auch in der Konfiguration in COM Despina genutzt. Es wird jeweils immer nur eine Chain für die XÖV-Szenarien genutzt, eine für lokale Szenarien und eine für die AS4-Szenarien.

Ggf. notwendige Anpassungen an den bereits in COM Despina unterstützten RTS-Gründen (Return-to-Sender – bspw. Prüfung, ob eine XSD-Datei nicht korrekt oder eine Signatur abgelaufen ist).

Die notwendige Anpassung der Default Configuration von COM Despina zur Nutzung des neuen XÖV-Standards.


Die Erstellung und regelmäßige Ausführung von Tests zum Versand und Empfang entsprechender XTA-Nachrichten.

Die regelmäßige Aktualisierung der Ressourcen und Tests gemäß Vorgaben der KoSIT zeitnah zum 01.05. sowie 01.11. jeden Jahres.

Unterstützte XÖV-Standards

Folgende XÖV-Standards werden in der zum jeweiligen Zeitpunkt gültigen Version von COM Despina unterstützt:

XÖV-Standard Technischer Name laut Filemanager	Unterstützt ab COM Despina Version (Bereitstellungsdatum) Aktuelle Version (Bereitstellungsversion)	Hinweis 
XAusländer COM_SCENARIO_TEMPLATES_XAUSLAENDER (ResourceType.ScenarioTemplate) COM_XSDS_XAUSLAENDER	10.0.0 (17.12.2020) 1.21.1 (1.12.0)	Unterstützt RTS in COM Despina (Return to Sender)
XGewerbeordnung COM_SCENARIO_TEMPLATES_XGEWERBEORDNUNG COM_SCENARIO_TEMPLATES_XGEWERBEORDNUNG_SYNCHRON COM_XSD_XGEWERBE	10.6.0 (08.12.2022) 1.3 (1.0)	
XHD COM_SCENARIO_TEMPLATES_XHD COM_SCENARIO_TEMPLATES_XHD_SYNCHRON COM_XSD_XHD	10.5.0 (03.08.2022) 1.7.1 (1.6.1)	
XInneres-Basismodul COM_SCENARIO_TEMPLATES_XINNERES (ResourceType.ScenarioTemplate) COM_XSDS_TEMPLATES_XINNERES	10.0.0 (17.12.2020) 11 (7)	Unterstützt RTS in COM Despina (Return to Sender)
XMeld COM_SCENARIO_TEMPLATES_XMELD (ResourceType.ScenarioTemplate) COM_XSDS_XMELD → XSD in der Struktur Zip → Version 2.4.4 neben Version 2.4.5	10.0.0 (17.12.2020) 24.11 (2.4.1)	Unterstützt RTS in COM Despina (Return to Sender)
XPersonenstand COM_SCENARIO_TEMPLATES_XPERSONENSTAND (ResourceType.ScenarioTemplate) COM_XSDS_XPERSONENSTAND	10.0.0 (17.12.2020) 24.11 (1.7.3)	Unterstützt RTS in COM Despina (Return to Sender)
XFamilie COM_SCENARIO_TEMPLATES_XFAMILIE	10.6.0 (08.12.2022) 1.1.0 (0.3.1.Pilot)	
XSozial-basis COM_SCENARIO_TEMPLATES_XSOZIAL COM_XSD_XSOZIAL	10.6.0 (08.12.2022) 2.2 (1.1.0)	
XBau COM_SCENARIO_TEMPLATES_XBAU COM_SCENARIO_TEMPLATES_XBAU_SYNCHRON COM_XSD_XBAU	10.6.5 (08.03.2023) 2.3.1/2.4 (2.2/2.3.1)	

XÖV-Standard Technischer Name laut Filemanager	Unterstützt ab COM Despina Version (Bereitstellungsdatum) Aktuelle Version (Bereitstellungsversion)	Hinweis 
XJagd COM_SCENARIO_TEMPLATES_XJAGD COM_XSD_XJAGD	10.7.0 (01.09.2023) 1.1 (1.0 Beta)	
XArtenschutz COM_SCENARIO_TEMPLATES_XARTENSCHUTZ COM_XSD_XARTENSCHUTZ	10.7.0 (01.09.2023) 0.3 (0.3)	
XeWaffe COM_SCENARIO_TEMPLATES_XEWAFFE COM_XSD_XEWAFFE	10.8.3 (01.12.2023) 1.4 (1.2)	
XEinbürgerung COM_SCENARIO_TEMPLATES_XEINBUERGERUNG COM_XSD_XEINBUERGERUNG	10.8.3 (01.12.2023) 1.3 (1.3)	
XBau-Kernmodul COM_SCENARIO_TEMPLATES_XBAUKERNMODUL COM_XSD_XBAUKERNMODUL	10.8.3 (01.12.2023) 1.2.1 (1.2)	
XWildursprung COM_SCENARIO_TEMPLATES_XWILDURSPRUNG COM_XSD_XWILDURSPRUNG	10.8.3 (26.01.2024) 0.3.0 (0.3.0)	
FIM Wohngeld COM_SCENARIO_TEMPLATES_FIM_WOHNUNGELD COM_XSD_FIM_WOHNUNGELD	10.8.3 (26.01.2024) 1.5 (1.5)	
FIM Fahrerlaubnis COM_SCENARIO_TEMPLATES_FIM_FAHRERLAUBNIS COM_XSD_FIM_FAHRERLAUBNIS	10.10.0 (25.04.2024) 1.1.0 (1.1.0)	
XPassAusweis COM_SCENARIO_TEMPLATES_XPASSAUSWEIS SYNCHRON COM_SCENARIO_TEMPLATES_XPASSAUSWEIS ASYNCHRON COM_XSD_XPASSAUSWEIS	10.10.0 (25.04.2024) 24/11 (24/05)	
XhD (Sperrnachricht) COM_SCENARIO_TEMPLATES_XHD COM_XSD_XHD	10.10.0 (25.04.2024) 1.2 (1.2)	

XÖV-Standard Technischer Name laut Filemanager	Unterstützt ab COM Despina Version (Bereitstellungsdatum) Aktuelle Version (Bereitstellungsversion)	Hinweis 
XFahrtenschreiber COM_SCENARIO_TEMPLATES_XFAHRTENSCHREIBER COM_XSD_XFAHRTENSCHREIBER	10.10.0 (25.04.2024) 0.1.6 (0.1.6)	
XUnternehmen COM_SCENARIO_TEMPLATES_XUNTERNEHMEN COM_XSD_XUNTERNEHMEN <ul style="list-style-type: none"> • XUnternehmen.Personalanzeigen.ArzneimittelG 1.0 (1.0) • XUnternehmen.Handwerk 1.1 (1.1) • XUnternehmen.Personalanzeigen.Heimarbeit 1.0 (1.0) • XUnternehmen.Kündigungsverbote 1.0 (1.0) • XUnternehmen.MessEichwesen 1.0 (1.0) • XUnternehmen.Mutterschutz 1.1 (1.1) • XUnternehmen.Personalanzeigen.Kita 1.0 (1.0) • XUnternehmen.Kündigungsverbote.Schwerbehinderte 1.0 (1.0) • XUnternehmen.Personalanzeigen.SprengG 1.0 (1.0) • XUnternehmen.Gaststätte 1.0 (1.0) 	10.7.1 (29.09.2023) 1.1 (1.0)	Ohne Schemaprüfung

Geplante XÖV-Standards zur Unterstützung

Gemäß aktueller Planung wird COM Despina demnächst diese XÖV-Standards unterstützen:

Derzeit sind keine weiteren XÖV-Standards zur Unterstützung in COM Despina in Vorbereitung.

Benötigte Informationen für die Unterstützung eines XÖV-Standards

Grundsätzlich braucht es für die Einbindung in COM Despina ein **OSCI-Transportprofil**.

Im Transportprofil wird unter anderem ...

- der Umgang mit Signatur und Verschlüsselung von Inhalts- und Transportdaten geregelt,
- das Kommunikationsszenario (asynchron, ...),
- die technische Übertragung auf Netzebene,
- der Nachrichtenaufbau (inkl. Ref.-ID) und
- der Verschlüsselungsalgorithmus festgelegt.

Darüber hinaus benötigen wir eine Information, ...

- ob und wenn ja, welche **Return-to-Sender** (RTS) Nachrichten erzeugt werden sollen und ob
- eine **Schematron-Prüfung** benötigt wird?

Es werden die XSD-Dateien benötigt, eine Bereitstellung von Testdateien (Beispiel XML) ist zudem hilfreich.

Des Weiteren ist für die produktive Kommunikation die Eintragung der Teilnehmenden im **DVDV** inkl. der genutzten Dienste (**Behördenkennung/Präfix**) relevant. Wenn diese Informationen vorliegen, kann die entsprechende Unterstützung in COM Despina implementiert werden, inkl. Erstellung eines **Szenario-Templates** für die Betreiber.

Ohne entsprechende Rückmeldung erfolgt die Umsetzung des XÖV-Standards in COM Despina ohne RTS oder Schematron-Prüfung, unabhängig von den Informationen der jeweiligen Spezifikation.

Welche RTS von COM Despina unterstützt werden, steht im produktspezifischen Betriebshandbuch sowie in der Tabelle ab Seite 7 unter Hinweis.

Pflege

Für ein regelmäßiges Testen und Pflegen eines Standards und neuer Versionen werden Informationen darüber benötigt, wer für die Pflege des Standards zuständig ist und zu welchen Terminen neue Versionen des Standards herausgebracht werden (übliches Datum 01.05./01.11.).

Für die initiale Einbindung eines Standards in COM Despina ist eine Softwareanpassung notwendig. Für neue Minor-Versionen des Standards, bei denen keine Änderungen am Transportprofil erfolgen, sondern sich lediglich die Laufzeit und die Schemadateien ändern, können die Aktualisierungen ohne Änderungen an COM Despina erfolgen.

Die notwendigen Änderungen erfolgen i. d. R. an den Szenario-Templates (inkl. XSD), die Verteilung erfolgt unabhängig von neuen COM Despina Releases über den Filemanager. Die Betreiber der Software können sich die Änderungen in diesem Fall automatisch herunterladen.

Für den seltenen Fall, dass eine Major-Änderung an einem Standard erfolgt (bspw. XMeld 3.0.0), ist zu prüfen, ob Änderungen an der Software COM Despina erfolgen müssen.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an folgende Mailadresse:

xovfachverfahren@governikus.de



Governikus GmbH & Co. KG

Hochschulring 4
28359 Bremen, Germany
Tel: +49 421 204 95-0
Fax: +49 421 204 95-11
kontakt@governikus.de

Geschäftsstelle Berlin
Universitätsstraße 2
10117 Berlin

Geschäftsstelle Köln
Herwarthstraße 1
50672 Köln

Geschäftsstelle Erfurt
Johannesstr. 162
99084 Erfurt

Geschäftsstelle Kempten
Klostersteige 17
87435 Kempten (Allgäu)

Besuchen Sie uns in den sozialen Medien:

