

DMS Schnittstelle Mobilitätsgarantie (D2037)

Änderungsnachweis			
Version	Datum	Autor	Bemerkung
1.0	26.03.2009	Rashmi Panthangi	Version 1.0
1.1	06.06.2009	Rashmi Panthangi	- WSDL & XSD's : URL: http://xmldefs.seat.de/ws/ durch https://app.seat-it-services.de/ws-int/ ersetzt. - Neu: Exception Message 014: Dealer without Certificate.
1.2	09.06.2009	Rashmi Panthangi	- Neu Exception Message 126: Kundennummer darf nicht mehr als fünfzehnstellig sein.
1.3	16.06.2009	Rashmi Panthangi	- WSDL: wsdlsoap:operation Veröffentlicht
2.0	17.01.2011	Aissam Djeridi	Neue Vertragsmodalitäten (Laufzeit bis 24 Monate, Wegfall KM Beschränkung) - createMobilitaetsGarantie um die Parameter datenFreigabeTelefon, datenFreigabePost, datenFreigabeEmail und garantielaufzeit erweitert. - kundendatenFreigabeMarketing entfernt - Parameter inspektionsKMStand entfernt - MobilitaetsGarantieException Code 104, 121,122, 1 gelöscht. - MobilitaetsGarantieException Code 127,128,129 hinzugefügt - Enitäten MobilitaetsGarantie und Fahrzeug aufgenommen - MobilitaetsGarantieException Code 130 hinzugefügt.

Inhaltsverzeichnis

EINLEITUNG	3
ERREICHBARKEIT	3
<i>Testsystem</i>	3
<i>Produktivsystem</i>	4
METHODEN	4
ENTITÄTEN	6
<i>MobilitätsGarantie</i>	6
<i>Fahrzeug</i>	6
EXCEPTIONS	7
<i>SecurityException</i>	7
<i>MobilitätsGarantieException</i>	7
CLIENT REFERENZ IMPLEMENTIERUNG (RI)	8



SEAT
auto emoción

Einleitung

Im folgenden Dokument wird die DMS Schnittstelle zum Abschluss der Mobilitätsgarantie beschrieben. Mit dieser Schnittstelle ist es möglich, direkt aus dem DMS eine Mobilitätsgarantie für ein Fahrzeug abzuschließen, sowie den aktuellen Status der Mobilitätsgarantie eines beliebigen Fahrzeugs abzufragen.

Erreichbarkeit

Der Webservice ist innerhalb der Regelbetriebszeiten über die folgenden URLs direkt über das Internet erreichbar. Während der Entwicklung und zu Testzwecken steht ein Testsystem zur Verfügung. Aufträge die an das Testsystem adressiert werden, werden analog dem Produktivsystem verarbeitet jedoch nicht berechnet.

Bis zum Release der Version 1.0 handelt es sich bei der Serverseitigen Implementierung um einen Prototypen, welcher noch nicht an das Backend angebunden ist und daher nur Testwerte liefert.

Testsystem

Webservice URL:

<https://app.seat-it-services.de/ws-int/mobilitaetsgarantie/v2/MobilitaetsGarantieService>

WSDL:

<https://app.seat-it-services.de/ws-int/mobilitaetsgarantie/v2/MobilitaetsGarantieService?wsdl>

XSD:

<https://app.seat-it-services.de/ws-int/mobilitaetsgarantie/v2/MobilitaetsGarantieService?xsd>

Produktivsystem

Webservice URL:

<https://app.seat-it-services.de/ws/mobilitaetsgarantie/v2/MobilitaetsGarantieService>

WSDL:

<https://app.seat-it-services.de/ws/mobilitaetsgarantie/v2/MobilitaetsGarantieService?wsdl>

XSD:

<https://app.seat-it-services.de/ws/mobilitaetsgarantie/v2/MobilitaetsGarantieService?xsd>

Methoden

Methoden:	createSession
Beschreibung:	Erstellt eine neue Sitzung. Als Parameter werden die Kenndaten, die im Rahmen der DMS-Zertifizierung vereinbart werden angegeben. Die Funktion liefert einen neuen gültigen Sitzungsschlüssel in dem Falle, dass eine neue Sitzung erstellt werden konnte. Im Fehlerfall erhält der Aufrufer eine Exception.
Parameter:	<ul style="list-style-type: none"> - dmsVendor (String): Herstellername des DMS - dmsName (String): Produktname des DMS - dmsVersion (String[]): Versionsnummer des DMS - dmsCertificate (String): Zertifikats-ID des DMS - dealerCommunicationNumber (String): Kommunikationsnummer des Händlers - dealerCertificateID (String): Zertifikatsnummer des Händlers
Return:	Sitzungsschlüssel (String)
Exception:	SecurityException, falls die Sitzung nicht hergestellt werden konnte.

Methoden:	closeSession
Beschreibung:	Schließt eine vorhandene Sitzung. Der Sitzungsschlüssel wird mit Aufruf der Prozedur ungültig.
Parameter:	sessionID (String): Der Sitzungsschlüssel der Sitzung, welche beendet werden soll.
Return:	-
Exception:	SecurityException, falls die Sitzung nicht geschlossen werden konnte.

Methode:	createMobilitaetsGarantie
Beschreibung:	Abschließen einer Mobilitätsgarantie. Als Parameter werden Fahrzeug- und Kundendaten angegeben.
Parameter:	<ul style="list-style-type: none"> - sessionId (String): Der Sitzungsschlüssel der Sitzung. - fahrgestellnummer (String): Fahrgestellnummer des Fahrzeugs. - inspektionsDatum (Date): Datum der Fahrzeugsinspektion. - garantielaufzeit (int): Laufzeit der Mobilitätsgarantie. Gültige Werte derzeit 12 oder 24 - anrede (String): Anrede des Kunden. 1- Herr, 2- Frau. 3 – Firma. - title (String): Title des Kunden. - vorname (String): Vorname des Kunden. - nachname (String): Nachname des Kunden. - strasse (String): Strasse des Kunden. - hausnummer (String): Hausnummer des Kunden. - ort (String): Ort des Kunden. - plz (String): Postleitzahl des Kunden. - land (String): Land des Kunden. DE – Deutschland - telefon (String): Telefonnummer des Kunden. - fax (String): Faxnummer des Kunden. - mobil(String): Mobilnummer des Kunden. - email(String): E-Mail-Adresse des Kunden. - kundennummer(String): Kundennummer des Kunden. - datenFreigabeTelefon (boolean): Kunde darf für Marketingzwecke durch die SEAT Deutschland GmbH angerufen werden. - datenFreigabePost (boolean): Kundeadresse darf für Marketingzwecke durch die SEAT Deutschland GmbH verwendet werden. - datenFreigabeEmail (boolean): Kunde darf für Marketingzwecke durch die SEAT Deutschland GmbH per Mail angeschrieben werden
Return:	MobilitaetsGarantie
Exception:	SecurityException, MobilitaetsGarantieException

Methode:	getMobilitaetsHistoryList
Beschreibung:	Liefert alle vorhandenen Mobilitätsgarantie Daten eines Fahrzeugs.
Parameter:	<ul style="list-style-type: none"> - sessionId (String): Der Sitzungsschlüssel der Sitzung. - fahrgestellnummer (String): Fahrgestellnummer des Fahrzeugs
Return:	MobilitaetsGarantie[]



SEAT
auto emoción

Exception:	SecurityException, MobilitaetsGarantieException
------------	---

Methode:	createMobilitaetsGarantieStorno
Beschreibung:	Storniert eine Mobilitätsgarantie, insofern der Rechnungslauf noch nicht abgeschlossen ist. Ist der Rechnungslauf bereits abgeschlossen, ist keine Stornierung mehr möglich.
Parameter:	<ul style="list-style-type: none"> - sessionId (String): Der Sitzungsschlüssel der Sitzung. - garantiID (int): GarantiID des Fahrzeugs.
Return:	boolean: true/false
Exception:	SecurityException, MobilitaetsGarantieException

Entitäten

MobilitaetsGarantie

Eigenschaft	Datentyp	Länge	Bemerkung
fahrzeug	Fahrzeug	-	Fahrzeug für den eine Garantie verlängert wurde.
Id	Int	10	ID der Mobilitätsgarantie
garantieBisDatum	Date	-	Enddatum der Mobilitätsgarantie
kostenbeitragNetto	Float	-	Nettokosten in EUR der Garantieverlängerung
mehrwertsteuersatz	Float	-	Mehrwertsteuersatz in %
mehrwertsteuerBetrag	Float	-	Mehrwertsteuerbetrag
kostenbeitragBrutto	Float	-	Bruttokosten in EUR der Garantieverlaengerung
garantieTyp	Int	1	Typ der Garantie 0: Neuwagengarantie 1: Mobilitaetsgarantie
inspektionsdatum	Date	-	Inspektionsdatum zu dem die Garantie abgeschlossen wurde

Fahrzeug

Eigenschaft	Datentyp	Länge	Bemerkung
id	Int	10	ID des Fahrzeugs
fahrgestellnummer	String	17	Fahrgestellnummer des Fahrzeugs

Eigenschaft	Datentyp	Länge	Bemerkung
modelltext	String	50	Modelltext des Fahrzeugs
modellcode	String	6	Modellcode des Fahrzeugs
modelljahr	Int	4	Modelljahr des Fahrzeugs
zulassungsdatum	Date	-	Zulassungsdatum des Fahrzeugs

Exceptions

Bei Verarbeitungsproblemen liefern alle Methoden eine SOAP-Fault Exception mit einer Kurzbeschreibung des aufgetretenen Fehlers zurück. Aktuell können die im weiteren beschriebenen Exceptions mit den dort beschriebenen Errorcodes auftreten. Weitere Errorcodes können bei Bedarf jederzeit ergänzt werden. Dies sollte in der Implementierung des DMS Clients berücksichtigt werden.

SecurityException

Code	Message
001	Internal Failure (z.B. intern NoSuchAlgorithmException, NullPointerException etc; Details in getMessage())
002	Communication Failure (z.B. intern SQLException, Details in getMessage())
010	Permission Denied
011	NoSuchSession
012	NoSuchUser
014	Dealer without Certificate
015	Invalid Dealer Certificate

MobilitaetsGarantieException

Code	Message
100	Die Fahrgestellnummer darf nicht leer sein
101	Fahrgestellnummer ungültig
102	Das Inspektionsdatum darf nicht leer sein
103	Das Inspektionsdatum darf nicht in der Zukunft liegen.
105	Die Anrede darf nicht leer sein
106	Ungültige Anrede.Gültige Werte: 1-Herr, 2-Frau,3-Firma

107	Der Vorname darf nicht leer sein
108	Der Nachname darf nicht leer sein
109	Die Straße darf nicht leer sein
110	Der Ort darf nicht leer sein
111	Die Postleitzahl darf nicht leer sein
112	Das Land darf nicht leer sein
113	Kennzeichen des Landes darf nicht mehr als zweistellig sein. Z.B. DE – Deutschland.
114	E-Mail-Adresse ungültig
115	DMS Händler ungültig
116	SessionID ungültig
117	Das Inspektionsdatum darf maximal xx Tage zurückliegen
118	Das Zulassungsdatum darf nicht in der Zukunft liegen
119	Die Mobilitätsgarantie für das Fahrzeug konnte nicht storniert werden.
124	Kundennummer darf nicht leer sein
125	Postleitzahl darf nicht mehr als siebenstellig sein.
126	Kundennummer darf nicht mehr als fünfzehnstellig sein.
127	Garantielaufzeit darf nicht leer sein
128	Garantielaufzeit ist ungültig
129	Das Speichern einer Verlängerung ist nicht möglich. Das Fahrzeug hat für mindestens 24 Monate SEAT Mobilitäts Service.
130	Eine Verlängerung der Garantie mit diesen Daten existiert bereits.

Client Referenz Implementierung (RI)

Im IT-Services Portal¹ kann eine Axis2² Referenz Implementierung heruntergeladen werden. Die Referenz Implementierung kann als Projekt direkt in Eclipse importiert werden. Zum Ausführen der Testklasse kann das im Download enthaltene Batchscript „run.bat“ verwendet werden. Voraussetzung ist eine installierte Java VM ab Version 1.5 und Apache Ant.

¹ <http://www.seat-it-services.de>

² <http://ws.apache.org/axis2/>