



Dokumentation

EFA9 Errorcodes

Mentz Datenverarbeitung GmbH

Grillparzerstraße 18
81675 München
Tel: +49 89 41868-0
Fax: +49 89 41868-160
mdv@mentzdv.de
www.mentzdv.de

Versionsgeschichte				
Dokument Version	Software Version	Datum	Name	Änderungsgrund
0.1		26.05.05	JS	Erste Version
0.2		21.04.2009	SM	Aktualisierung
0.2		22.05.2009	SM	Code ergänzt
1.0		11.10.2010	SM	Überarbeitung
1.1		01.03.2012	SM	Code -8031 und -8032 (Any Verifikation) ergänzt
1.2		21.07.	SM	Code -7000 (Allgemein) ergänzt

Freigabe			
	Datum	Name	Unterschrift
geprüft:			
freigegeben:			

Inhaltsverzeichnis

1	EFA9 Errorcodes	4
1.1	Errorcodes EFA9 Allgemein	5
1.2	Errorcodes Punktverifizierung EFAServer	5
1.3	Errorcodes Punktverifikation EFAITKernel	6
1.4	Errorcodes Any-Verifikation.....	8
1.5	Datum und Uhrzeitmeldungen.....	9
1.6	Errorcodes Fahrtanfrage	9
1.7	Errorcodes monomodale IV-Fahrten	11
1.8	Errorcodes Gazetteer	12
1.9	Errorcodes Fahrpreisberechnung.....	12
1.10	Errorcodes ParkingServer	12
1.11	Errorcodes EFA-Aviation	12
1.12	Errorcodes EFA9-Util	13

1 EFA9 Errorcodes

Die Fehlermeldungen treten in der XML-Antwort an verschiedenen Elementen auf. Dies ist abhängig von der Anfrage. Die Fehlermeldungen in der XML-Datei haben folgendes Format:

```
<itdMessage type="error" module="BROKER" code="1">name list</itdMessage>
```

Die Meldungen haben folgende Attribute:

type:	error	
	warning	
module:	PT_KERNEL	EFAServer
	IT_KERNEL	EFAITKernel
	MAP_KERNEL	MAP-Server
	DISPATCHER	Dispatcher
	BROKER	EFA-Broker
	PPROF	Personalisierung
	EFAPSCHED	Perönlicher Fahrplan
	PDA	Palm oder Pocket-PC
	STT	Aushangfahrplan
	TTB	Buchsatz
	ROP	Linienverlaufspläne, Haltestellenumgebungspläne,...
	MAIL	Email
Code:	Fehlercode	Erklärung siehe unten

1.1 Errorcodes EFA9 Allgemein

General definition		
SUCCESS	0	OK
UNKNOWN_VALUE	-1	Ungültiger Wert
INTERNAL_ERROR	-100	Interner Fehler
COMMUNICATION_ERROR	-101	Kommunikationsproblem
CONNECTION_ERROR	-7000	Keine Linien gefunden

1.2 Errorcodes Punktverifizierung EFAServer

Return codes place identification		
PLACE_UNIQUE	0	Ortseingabe eindeutig verifiziert
PLACE_IS_SUBURB	1	Ort wurde verifiziert, ist ein Teilort von und wurde ersetzt
PLACE_LIST	2	Ortsliste verifiziert
PLACE_INVALID	-1000	Ungültige Ortseingabe
PLACE_WITHOUT_STOPS	-1001	Verifizierter Ort hat keine Haltestelle
PLACE_UNKNOWN_POOL	-1010	Ort nicht in Ortebaum enthalten
PLACE_ALPHA_INVALID	-1020	Ungültige invalid alpha list
Return codes stop identification		
STOP_UNIQUE	0	Haltestelle eindeutig verifiziert
STOP_LIST	1	Haltestellenliste verifiziert
STOP_INVALID	-2000	Ungültige Haltestelleneingabe
STOP_PLACE_ID_INVALID	-2001	Haltestellennummer in Ort nicht enthalten

Return codes address identification		
ADDRESS_UNIQUE	0	Adresse eindeutig verifiziert
ADDRESS_LIST	1	Adressliste verifiziert
ADDRESS_HOUSENR_LIST	2	Hausnummernliste verifiziert
ADDRESS_CROSSING_LIST	3	Kreuzungsliste verifiziert
ADDRESS_INVALID	-3000	Ungültige Adresseingabe
ADDRESS_PLACE_WITHOUT_ADDR	-3001	Ort hat keine Adressen
Return codes point identification by clicking on map		
CM_ADDRESS_UNIQUE_POINT	0	
CM_ADDRESS_UNIQUE_STREETRUN	1	
CM_ADDRESS_UNIQUE_GRIDSSQUARE	2	
CM_STOP_UNIQUE	3	
CM_SMALL_PLACE	4	
CM_STREETLIST	10	
CM_HOUSENUMBERLIST	11	
CM_STOPLIST	12	
CM_NAME_INVALID	-5000	
Return codes alpha index		
ALPHA_INDEX_TOO_MANY_ELEMENTS	-6000	Zu viele Elemente für Alphalisten
PT_AI_ALPHAINDEX_LIST	500	Verifizierte Alphaliste
PT_AI_STREET_LIST	501	Verifizierte Straßen-Alphaliste

1.3 Errorcodes Punktverifikation EFAITKernel

Return codes routing		
-----------------------------	--	--

IT_COORD_UNKNOWN	-1000	Übergebene Koordinate wird nicht unterstützt (falsches Koordinatensystem)
IT_COORD_OUT_OF_REGION	-1001	Übergebene Koordinaten wird nicht unterstützt (ausserhalb der Region)
IT_COORD_FORMAT_UNKNOWN	-1002	Übergeben Koordinate ist in Ordnung, jedoch ist passt das Format nicht zum Wert
IT_GEOREF_UNKNOWN	-200	Georeferenz ungültig
IT_GEOREF_OUT_OF_REGION	-201	Georeferenz ungültig da Kante < 0 or > Länge der Kante
IT_NO_START	-300	Kein Startpunkt angegeben
IT_NO_DESTINATION	-301	Kein Zielpunkt angegeben
IT_NO_CONNECTION	-302	Keine Verbindung gefunden
IT_NO_TRANSITIONS	-303	Keine Übergangspunkte erreichbar
Return codes address identification		
IT_ADDRESS_UNIQUE	0	Adresse eindeutig verifiziert
IT_ADDRESS_NEAR	10	Adresse eindeutig verifiziert
IT_ADDRESS_LIST	1	Adressliste verifiziert
IT_ADDRESS_INVALID	-3000	Adresse ungültig
IT_ADDRESS_PLACE_WITHOUT_ADDR	-3001	Ort hat keine Adressen
IT_ADDRESS_EMPTY	-3002	Leere Adresseingabe
Return codes Street alpha index		
IT_AI_ALPHAINDEX_LIST	500	Alphaliste verifiziert
IT_AI_STREET_LIST	501	Straßen-Alphaliste verifiziert
IT_AI_HOUSENUMBER_LIST	502	Hausnummern-Alphaliste verifiziert
IT_AI_CROSSING_LIST	503	Kreuzungs-Alphaliste verifiziert
Return codes locator identification		

IT_LOCATOR_UNIQUE	0	Ort eindeutig verifiziert
IT_LOCATOR_LIST	1	Ortsliste verifiziert
IT_LOCATOR_INVALID	-5000	Eingegebener Ort ist ungültig
IT_LOCATOR_INVALID_POOL	-5001	Eingegebener Ort nicht in Ortebaum vorhanden
IT_LOCATOR_BULK_POSTCODE	-5002	Bulk Postcode, Postcode/Postfahc ohne Adressen (SE)
Return codes AST identification		
AST_AREA_FOUND	0	AST-Gebiet gefunden
AST_NO_AREA_FOUND	-600	AST-Gebiet nicht gefunden
AST_STOPS_FOUND	0	AST-Haltestellen gefunden
AST_NO_STOPS_FOUND	-700	AST-Haltestellen nicht gefunden
Return codes street identification		
IT_STREET_UNIQUE	0	Eindeutige Straße verifiziert
IT_STREET_LIST	1	Straßenliste verifiziert
IT_STREET_INVALID	-4000	Eingegebene Straße ist ungültig
IT_STREET_PLACE_WITHOUT_ADDR	-4001	Ort hat keine Straßen

1.4 Errorcodes Any-Verifikation

Returns codes of Any identification		
ANY_UNIQUE	-8010	Any eindeutig verifiziert
ANY_LIST	-8011	Any-Liste verifiziert
ANY_INVALID	-8012	Any-Eingabe ungültig
ANY_PLACE_WITHOUT_MATCHES	-8013	Any-Ort gefunden, hat jedoch keine Verifikationsmöglichkeit
ANY_TOO_MANY_MATCHES	-8014	Any-Eingabe bringt zu viele Treffer

ANY_MATCH_NONE	-8020	Kein Treffer
INFO_MATCH	-8031	Treffer (z.B. Gebäude) zu einer Straße gefunden
INFO_NO_MATCH	-8032	Keine Treffer (z.B. Gebäude) zu einer Straße gefunden

1.5 Datum und Uhrzeitmeldungen

General definition		
YearMessageCode	0	OK
YearMessageCode	-10	Ungültiger Wert
MonthMessageCode	0	OK
MonthMessageCode	-20	Ungültiger Wert
DayMessageCode	0	OK
DayMessageCode	-30	Ungültiger Wert
DateMessageCode	0	OK
DateMessageCode	-1	Ungültiger Wert
HourMessageCode	0	OK
HourMessageCode	-10	Ungültiger Wert
MinuteMessageCode	0	OK
MinuteMessageCode	-20	Ungültiger Wert
TimeMessageCode	0	OK
TimeMessageCode	-1	Ungültiger Wert

1.6 Errorcodes Fahrtanfrage

Return codes trip verification		
--------------------------------	--	--

NO_CONNECTION	-4000	Keine Verbindung zur angegebenen Uhrzeit gefunden
DATE_INVALID	-4001	Datum nicht in aktueller Fahrplanperiode möglich
NO_ORIGIN	-4002	Kein Start verifiziert
NO_DESTINATION	-4003	Kein Ziel verifiziert
ORIGIN_UNKNOWN	-4004	Start vorhanden, jedoch nicht auflösbar
DESTINATION_UNKNOWN	-4005	Ziel vorhanden, jedoch nicht auflösbar
JUST_WALK	-4006	Nur eine Fußwegverbindung gefunden
ORIGIN_EQUI_DEST	-4007	Start und Ziel identisch
VIA_UNKNOWN	-4008	Unbekannter Via-Haltepunkt übergeben
TIMESPAN_INVALID	-4009	Zeitintervall ist ungültig
VIA_NOINTERCHANGE	-4010	Via-Haltepunkt ist keine Umstiegshaltestelle
VIA_INVALID	-4011	Ungültige Via-Eingabe
TRIPSTATUS_ALREADYFOUND	+4011	Geschobene Fahrt schon vorhanden
ORIGIN_OUTOFPERMITTEDAREA	-4012	Start außerhalb der gültigen Zone (z.B. bei Fahrpreiszonen)
DESTINATION_OUTOFPERMITTEDAREA	-4013	Ziel außerhalb der gültigen Zone (z.B. bei Fahrpreiszonen)
VIA_OUTOFPERMITTEDAREA	-4014	Via außerhalb der gültigen Zone (z.B. bei Fahrpreiszonen)
NO_TRANSITION	-4020	Keine Übergangspunkte gefunden
NO_DEPARTURE	-4030	Keine Abfahrten gefunden

NO_ARRIVAL	-4040	Keine Ankünfte gefunden
NO_SERVINGLINES	-4050	Keine bedienenden Linien vorhanden
NO_MATCHINGOPERATORS	-4060	Kein Betreiber gefunden
NO_CONNECTION_BECAUSE_OF_RULE	-4100	Keine Fahrtauskunft aufgrund einer Regel
RULE_CHANGED_OPTIONS	-4101	Regel hat die Optionen verändert
RULE_CHANGED_USEONLY	-4102	Regel hat die zulässigen Fahrzeuge verändert
RECOMPUTE_BECAUSE_OF_RULE	-4103	Fahrtauskunft wurde aufgrund einer Regel mit angepassten Parametern erneut berechnet
RULE_CHANGED_WITHOUTVIA	-4104	Regel hat den VIA-Punkt entfernt
NO_CONNECTION_BECAUSE_OF_PREFERTOEXCLUDE_SETTINGS	-4300	Ungültige prefer-to-exclude Parameter
NO_CONNECTION_BECAUSE_OF_PREFERTOINCLUDE_SETTINGS	-4301	Ungültige prefer-to-include Parameter
NO_CONNECTION_BECAUSE_OF_MIXEDSETTING_SETTINGS	-4302	Ungültige Vermischung von prefer-to-exclude/include Parameter
NO_CONNECTION_BECAUSE_OF_WALKING_SETTINGS	-4303	Ungültige Fußwegparameter
Return codes real time information		
TRIP_CANCELLED	-9999	Fahrt fällt aus

1.7 Errorcodes monomodale IV-Fahrten

General definition		
ERROR_ITROUTER_NO_IT_CONN	-10015	Keine Verbindung gefunden

1.8 Errorcodes Gazetteer

Return codes National Public Transport Gazetteer (NPTG)		
RET_SUCCESS	0	Eindeutig verifiziert
RET_LIST_LOCALITIES	1	Liste
RET_LOCALITY_NOT_FOUND	-1002	Kein Ort für die übergebene ID gefunden
RET_CALLCENTRE_NOT_FOUND	-1003	Kein Call Centre für die übergebene ID gefunden
RET_AREA_NOT_FOUND	-1004	Keine Admin Area für die übergebene ID gefunden

1.9 Errorcodes Fahrpreisberechnung

Return codes fares identification		
FARES_INVALID_NET	-100	Teilnetz für Fahrpreisanfrage nicht vorhanden

1.10 Errorcodes ParkingServer

General definition		
PARKING_UNIQUE	0	OK
PARKING_LIST	1	Liste mit Parkobjekten
PARKING_INVALID	-9000	Kein Treffer
PARKING_TOO_MANY_MATCHES	-9001	Zu viele Treffer

1.11 Errorcodes EFA-Aviation

Return codes EFA Aviation identification		
SERVER_UNREACHABLE	-100	Server nicht erreichbar

1.12 Errorcodes EFA9-Util

Return codes EFA9-Util		
NO_MATCHINGLINES	-5010	Keine übereinstimmenden Linien gefunden