

e-Services technisches Beiblatt

Version: 1.6

Datum: Februar 2020

Autoren:

Mag. Alexander Schilling

Studiengesellschaft für Zusammenarbeit im Zahlungsverkehr GmbH

Mag. Joachim Geisler

Studiengesellschaft für Zusammenarbeit im Zahlungsverkehr GmbH

Dipl.Ing. Martin Gruschi

ARZ Allgemeines Rechenzentrum Gesellschaft m.b.H.

Markus Brejla, MSc.

ARZ Allgemeines Rechenzentrum Gesellschaft m.b.H.

Matthias Kautz

ARZ Allgemeines Rechenzentrum Gesellschaft m.b.H.

INHALTSVERZEICHNIS

E-SERVICES TECHNISCHES BEIBLATT	1
INHALTSVERZEICHNIS	2
1. DOKUMENTATIONSHISTORIE	4
2. VORWORT	4
3. SYSTEM-PARAMETER	5
3.1. ZEITSYNCHRONITÄT.....	5
4. VERBINDUNGS-URLS	5
4.1. EPS	5
4.1.1. <i>TransferInitiatorDetails</i>	5
4.1.1.1. Version 2.4	5
4.1.1.2. Version 2.5	5
4.1.1.3. Version 2.6	5
4.1.2. <i>ConfirmationStatusRequest</i>	5
4.1.2.1. Version 2.6	5
4.1.3. <i>TransactionDetailsRequest</i>	5
4.1.3.1. Version 2.6.....	5
4.2. EMS	5
4.2.1. <i>MandateServiceInitiationRequest</i>	5
4.2.1.1. Version 1.0.....	5
4.2.1.2. Version 1.1	5
4.2.2. <i>MandateServiceStatusRequest</i>	6
4.2.2.1. Version 1.0.....	6
4.2.2.2. Version 1.1	6
4.3. EID.....	6
4.3.1. <i>IdentityServiceInitiationRequest</i>	6
4.3.1.1. Version 1.0.....	6
4.3.1.2. Version 1.1	6
4.3.1.3. Version 2.0.....	6
4.3.1.4. Version 2.1	6
4.3.2. <i>IdentityServiceStatusRequest</i>	6
4.3.2.1. Version 1.0.....	6
4.3.2.2. Version 1.1	6
4.3.2.3. Version 2.0.....	7
4.3.2.4. Version 2.1	7
4.3.3. <i>IdentityDetailsRequest</i>	7
4.3.3.1. Version 2.0.....	7
4.3.3.2. Version 2.1	7
4.3.4. <i>IdentityDataTokenRequest</i>	7
4.3.4.1. Version 2.1	7
5. VERBINDUNGS-PARAMETER	7

5.1. HTTPS.....	7
5.2. TIMEOUTS	7
5.2.1. <i>Connection Timeout</i>	7
5.2.2. <i>Read Timeout</i>	7
6. FACHLICHE PARAMETER.....	8
6.1. EXPIRATION TIME	8
6.2. ABHOLUNG DER BESTÄTIGUNG.....	8
6.2.1. <i>eps</i>	8
6.2.2. <i>eMS</i>	8
6.2.3. <i>eID</i>	8

1. DOKUMENTATIONSHISTORIE

Version 1.3, Oktober 2014 Mag. Alexander Schilling / Studiengesellschaft für Zusammenarbeit im Zahlungsverkehr GmbH Mag. Joachim Geisler / Studiengesellschaft für Zusammenarbeit im Zahlungsverkehr GmbH Dipl.Ing. Martin Gruschi / ARZ Allgemeines Rechenzentrum Gesellschaft m.b.H. Markus Brejla, MSc. / ARZ Allgemeines Rechenzentrum Gesellschaft m.b.H. e-Service Projektteam
Erstveröffentlichung
Version 1.4, Mai 2015
eID-Service ergänzt Inhaltliche Anpassungen
Version 1.5, Dezember 2017
eID-Service Version 1.1 eMS-Service Version 1.1
Version 1.6, Februar 2020
eID-Service Version 2.0/2.1

2. VORWORT

Das vorliegende Dokument definiert technische Rahmenbedingungen zu den einzelnen e-Services am Scheme Operator.

Innerhalb des Migrationszeitraums zwischen zwei Versionen können einzelne Daten abweichen, welche dann aber explizit auch hier angeführt sind.

Für den Händler/Creditor darüber hinausgehende relevante Informationen (bspw. Zugang zum Testsystem ö.ä.) erteilt die jeweilige Bank mit der die Händlervereinbarung abgeschlossen wurde.

Auf die fachliche Bedeutung von Parameter einzelner e-Services wird in diesem Dokument nicht im Detail eingegangen. Dazu ist das jeweilige Pflichtenheft zu konsultieren.

3. SYSTEM-PARAMETER

3.1. Zeitsynchronität

Eine technisch automatisierte Synchronisation der Zeit wird dringend empfohlen. Bei Verwendung bspw. von **NTP** sollte der Referenzserver mindestens **Stratum Level 3** erfüllen.

Ab einer Differenz zwischen dem vom Händler/Creditor gesetzten Erstellungszeitpunkt im Xml und Verarbeitung der Nachricht am Scheme Operator von mehr als **3 Minuten** wird die Initiierung aktiv abgelehnt.

4. VERBINDUNGS-URLS

4.1. eps

4.1.1. *TransferInitiatorDetails*

4.1.1.1. Version 2.4

https://routing.eps.or.at/appl/epsSO/transinit/eps/v2_4

4.1.1.2. Version 2.5

https://routing.eps.or.at/appl/epsSO/transinit/eps/v2_5

4.1.1.3. Version 2.6

https://routing.eps.or.at/appl/epsSO/transinit/eps/v2_6

4.1.2. *ConfirmationStatusRequest*

4.1.2.1. Version 2.6

https://routing.eps.or.at/appl/epsSO/statusrequest/eps/v2_6

4.1.3. *TransactionDetailsRequest*

4.1.3.1. Version 2.6

https://routing.eps.or.at/appl/epsSO/detailsrequest/eps/v2_6

4.2. eMS

4.2.1. *MandateServiceInitiationRequest*

4.2.1.1. Version 1.0

https://routing.e-mandat.at/appl/eMandatSO/transinit/ems/v1_0

4.2.1.2. Version 1.1

https://routing.e-mandat.at/appl/eMandatSO/transinit/ems/v1_1

https://routing.e-mandat.at/appl/eMandatSO/transinit/ems/v1_1/<BIC>

4.2.2. MandateServiceStatusRequest

4.2.2.1. Version 1.0

https://routing.e-mandat.at/appl/eMandatSO/statusrequest/ems/v1_0

4.2.2.2. Version 1.1

https://routing.e-mandat.at/appl/eMandatSO/statusrequest/ems/v1_1

4.3. eID

4.3.1. IdentityServiceInitiationRequest

4.3.1.1. Version 1.0

https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/transinit/eid/v1_0

4.3.1.2. Version 1.1

https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/transinit/eid/v1_1

https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/transinit/eid/v1_1/<BIC>

4.3.1.3. Version 2.0

https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/transinit/eid/v2_0

https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/transinit/eid/v2_0/<BIC>

4.3.1.4. Version 2.1

https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/transinit/eid/v2_1

https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/transinit/eid/v2_1/<BIC>

4.3.2. IdentityServiceStatusRequest

4.3.2.1. Version 1.0

https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/statusrequest/eid/v1_0

4.3.2.2. Version 1.1

https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/statusrequest/eid/v1_1

4.3.2.3. Version 2.0

https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/statusrequest/eid/v2_0

4.3.2.4. Version 2.1

https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/statusrequest/eid/v2_1

4.3.3. IdentityDetailsRequest

4.3.3.1. Version 2.0

https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/detailsrequest/eid/v2_0

4.3.3.2. Version 2.1

https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/detailsrequest/eid/v2_1

4.3.4. IdentityDataTokenRequest

4.3.4.1. Version 2.1

https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/token/eid/v2_1

5. VERBINDUNGS-PARAMETER

5.1. Https

Xml-Nachrichten werden für alle Services ausschließlich via **HTTP/1.1** mit **TLS 1.2** Verschlüsselung ausgetauscht.

5.2. Timeouts

5.2.1. Connection Timeout

Das Timeout für den Verbindungsaufbau beträgt einheitlich für alle Services **20 Sekunden**.

5.2.2. Read Timeout

Das Timeout bis zum Verbindungsabbau, wenn keine Daten geliefert werden, beträgt einheitlich für alle Services **20 Sekunden**.

6. FACHLICHE PARAMETER

6.1. Expiration Time

Gibt die spätest mögliche, erfolgreiche Durchführung eines Auftrags an.

Die gültige Zeitspanne ist definiert mit

$\text{Zeitpunkt(Initiierungsnachricht)} + 5 \text{ Minuten} < \text{Expiration Time} < \text{Zeitpunkt(Initiierungsnachricht)} + 60 \text{ Minuten}$

6.2. Abholung der Bestätigung

6.2.1. eps

Bis inklusive Version 2.5 wird keine Abholung unterstützt (die Bestätigung wird in diesem Fall aktiv zugestellt).

Ab Version 2.6 ist die Anfrage zum Status eines Prozesses **bis zu 42 Tage** nach Abwicklung desselben möglich.

6.2.2. eMS

Die Anfrage zum Status eines Prozesses ist **bis zu 42 Tage** nach Abwicklung desselben möglich.

6.2.3. eID

Die Anfrage zum Status eines Prozesses ist **bis zu 42 Tage** nach Abwicklung desselben möglich.