

# e-Services technisches Beiblatt

Version: 1.5

**Datum:** Dezember 2017

**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

<b>E-SERVICES TECHNISCHES BEIBLATT</b> .....	1
<b>INHALTSVERZEICHNIS</b> .....	2
<b>1. DOKUMENTATIONSHISTORIE</b> .....	4
<b>2. VORWORT</b> .....	4
<b>3. SYSTEM-PARAMETER</b> .....	5
3.1. ZEITSYNCHRONITÄT .....	5
<b>4. VERBINDUNGS-URLS</b> .....	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
4.3.2. <i>IdentityServiceStatusRequest</i> .....	6
4.3.2.1. Version 1.0.....	6
4.3.2.2. Version 1.1.....	6
<b>5. VERBINDUNGS-PARAMETER</b> .....	6
5.1. HTTPS.....	6
5.2. TIMEOUTS .....	7
5.2.1. <i>Connection Timeout</i> .....	7
5.2.2. <i>Read Timeout</i> .....	7
<b>6. FACHLICHE PARAMETER</b> .....	7
6.1. EXPIRATION TIME .....	7
6.2. ABHOLUNG DER BESTÄTIGUNG.....	7
6.2.1. <i>eps</i> .....	7
6.2.2. <i>eMS</i> .....	7

6.2.3. eID..... 7

# 1. DOKUMENTATIONSHISTORIE

<b>Version 1.3, Oktober 2014</b> 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
<b>Version 1.4, Mai 2015</b> eID-Service ergänzt Inhaltliche Anpassungen
<b>Version 1.5, Dezember 2017</b> eID-Service Version 1.1 eMS-Service Version 1.1

## 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](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](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](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](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](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](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)

[https://routing.e-mandat.at/appl/eMandatSO/transinit/ems/v1\\_1/<BIC>](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](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](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](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)

[https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/transinit/eid/v1\\_1/<BIC>](https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/transinit/eid/v1_1/<BIC>)

### **4.3.2. IdentityServiceStatusRequest**

#### **4.3.2.1. Version 1.0**

[https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/statusrequest/eid/v1\\_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](https://routing.e-identity.at/appl/epsSO/statusrequest/eid/v1_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

Zeitpunkt(Initiierungsnachricht) + 5 Minuten < Expiration Time < Zeitpunkt(Initiierungsnachricht) + 60 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.