



Ihre Sozialversicherung im Internet

VERRECHNUNGSSCHEIN

Schnittstellenspezifikation

Dokumentenverwaltung

Berechtigungen

Aktion	Name	QS	Teilnehmer
Änderung	Fiala	Intern	
Prüfung	Schuller	Extern	
Freigabe	Schuller		

Änderungsverlauf

Version	Datum	Autor	Änderungshinweis	Status
1.0	02.04.2007	Fiala		freigegeben
				offen
				offen
				offen
				offen

Offene Punkte

Lfd.Nr.	Datum	Autor	Beschreibung	Status
				offen
				offen
				offen
				offen
				offen

Vertraulichkeit: öffentlich

Unterschrift: elektronisch signiert

Ablage: I:\eSV\eSV CC\eSV\Projekte\Verrechnungsschein\Version 2.1
 Service\Entwicklungsergebnisse\030 technischer
 Anwendungsentwurf\Schnittstellenspezifikation Verrechnungsschein V1.0.doc

Inhaltsverzeichnis

1. EINLEITUNG	4
2. ABLAUF	4
3. ADRESSEN DER SERVICES	4
3.1. Webservice createVerrechnungsscheinBatch	4
3.1.1. Schema für das Request	4
3.1.2. Schema für die Response	6

1. Einleitung

Dieses Handbuch beschreibt die Schnittstelle für die Übermittlung von signierten Verrechnungsscheinen.

2. Ablauf

Der Ablauf der Übermittlung eines Verrechnungsscheins setzt sich aus folgenden Schritten zusammen:

1. Der Benutzer erstellt die Verrechnungsscheine im Rahmen der VP-Software.
2. Das Programm erzeugt eine XML-Datei mit den Metadaten zu den zu übermittelnden Verrechnungsscheinen (metadatenListeTyp). Dabei werden die einzelnen Verrechnungsscheine als Dateien mit Dateiname und -Hashwert referenziert.
3. Die erzeugte XML-Datei mit den Metadaten (metadatenListeTyp) wird mittels Bürgerkartenumgebung, Mobilkom-Signatur oder GINA-Signatur signiert.
4. Die Verrechnungsscheine werden in eine ZIP-Datei gepackt.
5. Es wird ein createVerrechnungsscheinBatchRequest erstellt und dieser wird an das Webservice geschickt.
6. Das Webservice verarbeitet das Request und liefert eine Response mit dem Verarbeitungsstatus.

3. Adressen der Services

Die Services für die Übermittlung können unter folgenden Adressen aufgerufen werden:

URL	Beschreibung
https://www.sozialversicherung.at/verrechnungsschein/	Onlineformulare zum Ausfüllen
https://www.sozialversicherung.at/verrechnungsschein-WS/	Webservice für die Übermittlung der Verrechnungsscheine

3.1. Webservice createVerrechnungsscheinBatch

3.1.1. Schema für das Request

Im Request müssen folgende Bestandteile übermittelt werden:

- Die signierten Metadaten
- Die gepackten Verrechnungsscheine (im ZIP-Format, Base64-kodiert)

Die Metadaten müssen vom Typ `metadatenTyp` sein (siehe unten).

Die Verbindung zwischen den Metadaten und den einzelnen Verrechnungsscheinen wird über den Dateinamen hergestellt.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrechnungsschein/createVerrechnungsscheinBatchRequest"
  xmlns="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrechnungsschein/createVerrechnungsscheinBatchRequest"
  xmlns:p="http://reference.e-government.gv.at/namespace/persondata/de/20040201#"
  elementFormDefault="qualified">

  <xs:import schemaLocation="eingebunden/PersonData_20_dt.xsd" namespace="http://reference.e-government.gv.at/namespace/persondata/de/20040201#" />

  <!-- Root Element -->
  <xs:element name="createVerrechnungsscheinBatchRequest" type="createVerrechnungsscheinBatchRequestTyp">
    </xs:element>

    <xs:complexType name="createVerrechnungsscheinBatchRequestTyp">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="signierteMetadaten" type="xs:string">
          <xs:annotation><xs:documentation>
            CreateXmlSignatureResponse (BKU/mobilkom Security Layer Signatur)
            oder CreateCmsSignatureResponse (GINA-Signatur).
            Die signierten Daten müssen vom Typ metadatenListeTyp sein.
          </xs:documentation></xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="compressedFiles" type="xs:base64Binary">
          <xs:annotation><xs:documentation>
            ZIP-Datei mit den komprimierten Verrechnungsschein-Dateien
            (über den Dateinamen wird die Verbindung zwischen der Metadaten-Datei
            und den einzelnen Verrechnungsscheinen hergestellt).
          </xs:documentation></xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="metadatenListeTyp">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="metadaten" type="metadatenTyp" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" >
          <xs:annotation><xs:documentation>
            Liste der Metadaten (ein Eintrag pro Verrechnungsschein)
          </xs:documentation></xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="metadatenTyp">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="id" type="xs:string" >
          <xs:annotation><xs:documentation>
            Eindeutige ID des jeweiligen Verrechnungsscheines innerhalb eines Requests.
          </xs:documentation></xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="vertragspartnernummer" type="vpnrTyp" >
          <xs:annotation><xs:documentation>
            Vertragspartnernummer
          </xs:documentation></xs:annotation>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="Antragsteller">
<xs:complexType>
  <xs:complexContent>
    <xs:restriction base="p:NatuerlichePersonTyp">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="p:PersonenName"/>
      </xs:sequence>
    </xs:restriction>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="adresse" type="p:PostAdresseTyp" >
</xs:element>

<xs:element name="dateiname" type="xs:string">
<xs:annotation><xs:documentation>
Dateiname des einzelnen Verrechnungsscheines
</xs:documentation></xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="hashwert" type="xs:base64Binary">
<xs:annotation><xs:documentation>
SHA-1-Hashwert über die Bytes des Verrechnungsscheines
</xs:documentation></xs:annotation>

</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType name="vpnrTyp">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]{2}-[0-9]{6}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

</xs:schema>

```

3.1.2. Schema für die Response

Die Verarbeitung erfolgt in zwei Schritten:

- Prüfung der Konsistenz der Metadaten
- Prüfung der einzelnen Verrechnungsscheine

Es wird sowohl ein Status für die gesamte Verarbeitung als auch ein Einzelstatus für jeden Verrechnungsschein ausgegeben.

Wenn bei einem Verrechnungsschein ein Fehler festgestellt wird, dann wird das gesamte Request zurückgewiesen (auch wenn einzelne Verrechnungsscheine des Requests korrekt übermittelt wurden).

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespa-
ce="http://www.sozialversicherung.at/namespace/befundblatt/createBefundblattBatchResponse"
  xmlns="http://www.sozialversicherung.at/namespace/befundblatt/createBefundblattBatchRes
ponse"
  elementFormDefault="qualified">

  <!-- Root Element -->
  <xs:element name="createBefundblattBatchResponse"
type="createBefundblattBatchResponseTyp">
</xs:element>

```

```

<xs:complexType name="createBefundblattBatchResponseTyp">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="statusCode" type="statusCodeTyp"/>
    <xs:element name="metadatenResultListe" type="metadatenResultListeTyp"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType name="statusCodeTyp">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="SUCCESS">
      <xs:annotation><xs:documentation>Die Verarbeitung aller Datensätze war
erfolgreich.</xs:documentation></xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="SCHEMAVALIDATION_FAILED">
      <xs:annotation><xs:documentation>Das übermittelte Request entspricht
nicht dem Schema.
      Bitte übermitteln Sie nur Requests, die dem Schema lt. WSDL entsprechen
("schema valid" sind).</xs:documentation></xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="SIGNATUREVERIFICATION_FAILED">
      <xs:annotation><xs:documentation>Das Element signierteMetadaten enthal-
ten
      keine gültige Signatur (MOA-SPSS signatureCheckCo-
de!=0).</xs:documentation></xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="CERTIFICATEVERIFICATION_FAILED">
      <xs:annotation><xs:documentation>Das Element signierteMetadaten wurden
mit
      keinem gültigen Zertifikat signiert (MOA-SPSS certificateCheckCo-
de!=0).</xs:documentation></xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="METADATEN_SCHEMAVALIDATION_FAILED">
      <xs:annotation><xs:documentation>Die signierten Metadaten (metadatenLis-
teTyp)
      entsprechen nicht dem Schema.</xs:documentation></xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="READ_COMPRESSEDDEDATA_FAILED">
      <xs:annotation><xs:documentation>Die komprimierten Befunddaten konnten
nicht
      entpackt werden.</xs:documentation></xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="VERIFY_COMPRESSEDDEDATA_FAILED">
      <xs:annotation><xs:documentation>Die Hashwerte und/oder Dateinamen der
komprimierten Befunddaten
      stimmen nicht mit den Metadaten über-
ein.</xs:documentation></xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="PROCESSING_FAILED">
      <xs:annotation><xs:documentation>Die Verarbeitung der Daten ist fehlge-
schlagen.</xs:documentation></xs:annotation>
    </xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:complexType name="metadatenResultListeTyp">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="metadatenResultElement" ty-
pe="metadatenResultElementTyp" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation><xs:documentation>
      </xs:documentation></xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="metadatenResultElementTyp">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="id" type="xs:string" >
      <xs:annotation><xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:sequence>

```

```
Eindeutige ID des jeweiligen Befundes innerhalb eines Requests.
</xs:documentation></xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="statusCode" type="statusCodeResultElementTyp">
<xs:annotation><xs:documentation>

</xs:documentation></xs:annotation>
</xs:element>


</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType name="statusCodeResultElementTyp">
  <xs:restriction base="xs:string">

    <xs:enumeration value="SUCCESS">
      <xs:annotation><xs:documentation>Die Verarbeitung des Befundblatt-
Records war erfolgreich.</xs:documentation></xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="FILENAME_NOT_FOUND">
      <xs:annotation><xs:documentation>Die referenzierte Befund-XML-Datei
wurde nicht in dem compressedBefundData gefunden.</xs:documentation></xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="HASHVALUE_INVALID">
      <xs:annotation><xs:documentation>Der Hashwert der Befunddaten stimmt
nicht mit den Metadaten überein.</xs:documentation></xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="PROCESSING_FAILED">
      <xs:annotation><xs:documentation>Die Verarbeitung der Daten ist fehlge-
schlagen.</xs:documentation></xs:annotation>
    </xs:enumeration>

  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

</xs:schema>
```


Signaturwert	HMqZHO5Aa8FdptkcxifYVsAeJ47lorF9dPgCdZ95FKpa8B82tW9pfzgr4gl8UWlt	
	Signator	C=AT, OU=VSig, O=Hauptverband österr. Sozialvers., CN=Christian Schuller
	Datum	2007-04-02T13:41:10Z
	Aussteller	C=AT,O=Hauptverband österr. Sozialvers.,CN=VSig CA 2
	Seriennummer	17073242825552318146228410362163479320836
Hinweis:	Der Textinhalt dieses Dokumentes wurde ohne Formatsteuerungen elektronisch signiert	
Kennzeichnung	1175521270-29024046@19442-15396-25272-21359-13858')/child::etsi:QualifyingProperties/child::etsi:SignedProperties)	