


Verrechnungsschein

Schnittstellenspezifikation V2.0

Signaturwert	yOkK/tRDXdPeqFcEhlq435ZmDz1z9K7SpmTt+18wUgTm62nAj5Vr+Ac32fMk454w	
	Unterzeichner	Christian Schuller
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-Premium-Sig-02,OU=a-sign-Premium-Sig-02,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	322035
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	Parameter	etsi-moc-1.1@6ac86a0f
Prüfinformation	Signaturprüfung unter: http://www.signaturpruefung.gv.at	
Hinweis	Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument ist gemäß § 4 Abs. 1 Signaturgesetz einem handschriftlich unterschriebenen Dokument grundsätzlich rechtlich gleichgestellt.	
Datum/Zeit-UTC	2012-05-24T06:37:17Z	

Dokumentenverwaltung

Berechtigungen

Aktion	Name	QS	Teilnehmer
Änderung	Vogt	Intern	
Prüfung		Extern	Woisetschläger
Freigabe	Schuller		

Änderungsverlauf

Version	Datum	Autor	Änderungshinweis	Status
2.0	14.05.12	Vogt		freigegeben
				offen
				offen
				offen
				offen

Offene Punkte

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

Vertraulichkeit: öffentlich

Unterschrift: elektronisch signiert

Ablage: Z:\eSV\eSV CC\HVB\Projekte\Verrechnungsschein\Version 2.2\Entwicklungsergebnisse\050 Anwendung\Schnittstellenbeschreibung\Verrechnungsschein Schnittstellenbeschreibung V2.0.doc

Inhaltsverzeichnis

1. ALLGEMEINES	4
1.1. Schnittstelle	4
1.2. Dokumentformatierung	4
2. ARCHITEKTURÜBERSICHT	4
3. SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG	5
3.1. Allgemeines	5
3.2. Systeme	5
3.3. Operationen	5
3.3.1. Operation submitVerrechnungsschein	5
3.4. Enumerations	7
4. AUFRUFBEISPIELE	8
4.1. Allgemeines	8
4.2. Gutfall	9
4.2.1. Beschreibung	9
4.2.2. Request	9
4.2.3. Response	10
4.3. Fehlerfall: fehlerhafte signaturMetadaten	13
4.3.1. Beschreibung	13
4.3.2. Request	13
4.3.3. Response	13
4.4. Fehlerfall: ein fehlerhafter Verrechnungsschein	14
4.4.1. Beschreibung	14
4.4.2. Request	14
4.4.3. Response	16
5. WSDL	18
6. SIGNATURDATEN	20
7. LITERATURVERWEISE	22

1. Allgemeines

1.1. Schnittstelle

Der Hauptverband bietet über das eSV-Portal eine Webserviceschnittstelle für die Übermittlung von Verrechnungsscheinen an. Im Folgenden wird diese Schnittstelle beschrieben.

1.2. Dokumentformatierung

Die Formatierung in diesem Dokument ist wie folgt aufgebaut:

- Normaler Text dient der Beschreibung.
- gesperrter Text bezeichnet Operationen, Typen, Elemente in der Schnittstelle sowie Werten.
- Typen und Elemente sind in der Form `<Typname> <Elementname>` angegeben, d.h. `xs:string signaturMetadaten` bezeichnet das Element `signaturMetadaten` vom Typ `xs:string`.

2. Architekturübersicht

In Abbildung 1 Architekturübersicht ist die Architektur des Systems inklusive der umgebenden Systeme dargestellt.

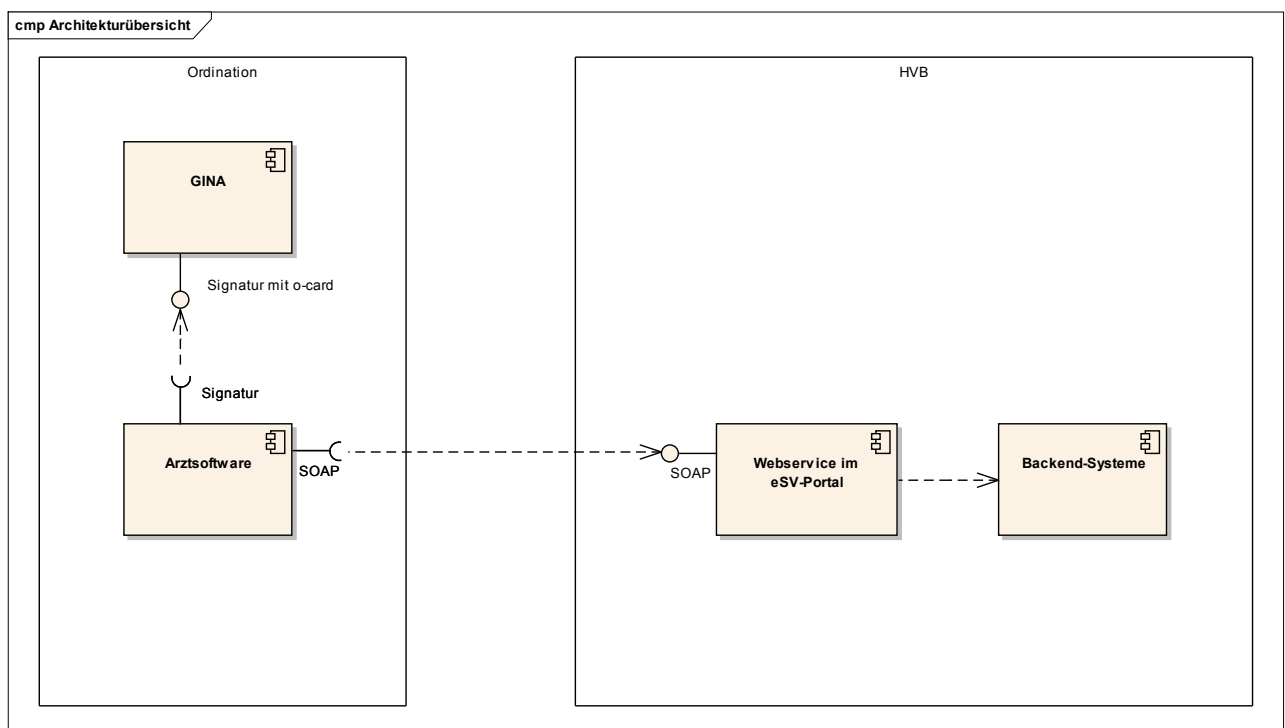


Abbildung 1 Architekturübersicht

Die Arztsoftware bereitet die Daten für die Übermittlung auf und kann diese von der GINA mittels der GINA-Signatur signieren lassen. Diese Komponenten sind in der Ordination des Arztes vorhanden.

Das Webservice ist im eSV-Portal integriert und erlaubt der Arztsoftware über das SOAP-Interface die Übermittlung der signierten Dateien. Die weitere Verarbeitung der übermittelten Dateien und Metadaten erfolgt im Hauptverband durch Backendsysteme.

3. Schnittstellenbeschreibung

3.1. Allgemeines

Die Schnittstelle ist als SOAP-Webservice (SOAP [1]) ausgeführt. Der Inhalt des WSDL [2] ist in Kapitel **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** wiedergegeben.

3.2. Systeme

- Produktivsystem:
https://www.sozialversicherung.at/VSCHEIN_WS/VerrechnungsscheinWS?wsdl

3.3. Operationen

Es gibt nur die Operation `submitVerrechnungsschein` zur Übermittlung von Verrechnungsscheinen.

3.3.1. Operation `submitVerrechnungsschein`

Im Folgenden wird die Operation `submitVerrechnungsschein` zur Übermittlung von Verrechnungsscheinen beschrieben.

Aufrufparameter

- `verrechnungsscheinRequestTyp verrechnungsscheinRequest`
Es ist nur dieser Parameter zur Übermittlung der Verrechnungsscheine notwendig. Er beinhaltet einerseits die Verrechnungsscheine an sich sowie die signierten Metadaten.
 - `xs:base64Binary compressedFiles`
Dieses Element beinhaltet alle Verrechnungsscheine (Aufbau der Verrechnungsscheine siehe EDV Abrechnung [5]) in einer ZIP-Datei [3] in Base64-Codierung [4].
 - `xs:string signaturMetadaten`
Beinhaltet die XML-Bürgerkartensignatur (siehe Bürgerkarte – Securitylayer 1.2 [6], Typ `CreateXMLSignatureResponseType`) der Metadaten (siehe Kapitel **Fehler! Verweisquelle konnte nicht**

gefunden werden. Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden., Typ metadatenListeWrapperTyp) als String.

Rückgabewerte

- `verrechnungsscheinResponseType` `verrechnungsscheinResponse`
Es wird ein Objekt zurückgegeben, das die Informationen über alle übermittelten Verrechnungsscheine enthält.
Achtung! Es gibt auf mehreren Ebenen StatusCode-Elemente. Fehler können in jeder Ebene auftreten und falls auf der obersten Ebene SUCCESS zurückgegeben wird, kann auf einer darunterliegenden Ebene trotzdem ein Fehler gemeldet werden!
 - `statusCodeResponseType` `statusCode`
Beinhaltet den Status auf dieser Ebene. Die Werte sind in Tabelle 1 Enumeration `statusCodeResponseType` (Kapitel 3.4) beschrieben.
 - `xs:string` `statusText`
Beinhaltet eine textuelle Beschreibung des Status.
 - `verrechnungsscheinPartResponseType` `pruefErgebnisse`
Eine Liste mit Prüfergebnissen.
 - `statusCodePartResponseType` `statusCode`
Beinhaltet den Status auf dieser Ebene. Die Werte sind in Tabelle 2 Enumeration `statusCodePartResponseType` (Kapitel 3.4) beschrieben.
 - `xs:string` `statusText`
Beinhaltet eine textuelle Beschreibung des Status.
 - `xs:string` `fileName`
Der Name der geprüften Datei.
 - `xs:string` `eingangsNummer`
Eingangsnummer für die Datei im Backendsystem.
 - `verr:PruefErgebnisDTOType` `pruefErgebnisList`
Liste mit Prüfergebnissen.
 - `verr:PruefStatusCodeTyp` `statusCode`
Beinhaltet den Status auf dieser Ebene. Die Werte sind in Tabelle 3 Enumeration `PruefStatusCodeTyp` (Kapitel 3.4) beschrieben.
 - `xs:string` `statusText`
Beinhaltet eine textuelle Beschreibung des Status.
 - `verr:BestandsInfoType` `bestandsInfo`
Information über den Bestand im Backendsystem.
 - `xs:string` `empfaenger`
Der Empfänger des Verrechnungsscheins.
 - `xs:string` `versandSchluessel`
Der Versandschlüssel aus dem Backendsystem.

- verr:ElektronischerEingangTyp elektronischerEingang
Datensatz für den elektronischen Eingang
 - xs:string eingangsDaten
Die Eingangsdaten.
 - verr:EingangsProtokollTyp eingangsProtokoll
Das Eingangsprotokoll.
 - xs:string geschaeftsZahl
Die Geschäftszahl.
 - xs:string eingangsNummer
Die Eingangsnummer.
 - xs:date eingangsZeitpunkt
Der Eingangszeitpunkt.
 - xs:string signaturPruefResultat
Das Prüfergebnis.
 - xs:string hashValueEingangsDaten
Der Hashwert der Eingangsdaten.
 - xs:string digitaleSignatur
Digitale Signatur.
 - verr:VerwaltungsInterneDatenTyp
verwaltungsInterneDaten
Beinhaltet verwaltungsinterne Daten.
 - verr:BpkTyp bpk
Das bereichsspezifische Personenkennzeichen.
 - xs:string wert
Wert des BPKs
 - xs:string bereich
Bereich des BPKs
 - verr>WeitereDatenTyp weitereDaten
Weitere Daten
 - xs:string signatureCheckCode
Check-Code für die Signatur.
 - xs:string certificateCheckCode
Check-Code für das Zertifikat.
 - xs:string signatureCheckInfo
Check-Info für die Signatur.
 - xs:string certificateCheckInfo
Check-Info für das Zertifikat.

3.4.Enumerations

Tabelle 1 Enumeration statusCodeResponseTyp

Wert	Beschreibung
SUCCESS	Die Verarbeitung wurde erfolgreich beendet.
SIGNATUREVERIFICATION_FAILED	Signaturprüfung fehlgeschlagen
METADATEN_SCHEMAVALIDATION_FAILED	Schemavalidierung der Signaturdaten ist fehlgeschlagen
READ_COMPRESSEDATA_FAILED	komprimierte Daten konnten nicht gelesen werden
ERROR	Allgemeiner Fehler ist aufgetreten

Tabelle 2 Enumeration statusCodePartResponseTyp

Wert	Beschreibung
SUCCESS	Die Verarbeitung wurde erfolgreich beendet.
FILENAME_NOT_FOUND	File wurde im Zip nicht gefunden
HASHVALUE_INVALID	Hashwertprüfung fehlgeschlagen

Tabelle 3 Enumeration PruefStatusCodeTyp

Wert	Beschreibung
SUCCESS	Die Verarbeitung wurde erfolgreich beendet.
VALIDATION_FAILED	Validierung von Bestand fehlgeschlagen

4. **Aufrufbeispiele**

4.1. Allgemeines

Die Beispiele sind teilweise gekürzt, d.h. Signaturzertifikate oder die komprimierten Dateien sind aus Platzgründen nur teilweise wiedergegeben.

Persönliche Informationen wurden entfernt bzw. anonymisiert.

Die Beispiele wurden zudem formatiert.

4.2. Gutfall

4.2.1. Beschreibung

Es werden 2 Verrechnungsscheindateien ohne Fehler übermittelt.

Im Response ist der StatusCode auf allen Ebenen SUCCESS.

4.2.2. Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <verrechnungsscheinRequest
      xmlns="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinRequest"
      xmlns:ns2="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinResponse"
      xmlns:ns3="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/VerrscheinTypes">
      <compressedFiles>UEsDBBQACAAIAECBi0AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAV...</compressedFiles>
      <signaturMetadaten>&lt;?xml
        version="&quot;1.0&quot;
        encoding="&quot;UTF-
8&quot;?&gt;&lt;sl:CreateXMLSignatureResponse
      xmlns:sl="&quot;http://www.buergerkarte.at/namespaces/securitylayer/1.2#&quot;
      xmlns:dsig="&quot;http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#&quot;
      Id="&quot;Signature-b60b07ef-1&quot;
      xmlns:dsig="&quot;http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#&quot;
      Id="&quot;SignedInfo-b60b07ef-1&quot;
      Algorithm="&quot;http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#ecdsa-sha1&quot;
      Id="&quot;Reference-b60b07ef-1&quot;
      dsig:Transform
      Algorithm="&quot;http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2&quot;
      xmlns="&quot;http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2&quot;
      Filter="&quot;intersect&quot;
      id("Object-b60b07ef-1&quot;)/node()
      dsig:Transform
      Algorithm="&quot;http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#&quot;
      dsig:DigestMethod
      Algorithm="&quot;http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1&quot;
      dsig:DigestValue"pSrWTy0A81d3cliqJK+99KVJV6M="
      dsig:Reference
      Id="&quot;Reference-b60b07ef-2&quot;
      Type="&quot;http://uri.etsi.org/01903/v1.1.1#SignedProperties&quot;
      URI="&quot;#xmlns(xades=http://uri.etsi.org/01903/v1.1.1%23)%20xpointer(id('Object-b60b07ef-2')/child::xades:QualifyingProperties/child::xades:SignedProperties)
      dsig:DigestMethod
      Algorithm="&quot;http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1&quot;
      dsig:DigestValue"jRWrg4bCC90hHq1ADNxxkh9ijjA="
      dsig:SignedInfo
      Id="&quot;SignatureValue-b60b07ef-1&quot;
      fwNIIVzFtJXhChcXjuydSDml70hDeCp5XszXgx6JlBYe+Pjt66EpM6RmkpUcBvRO#&#xD;
      nw8mK6ocRpnPf78kf5jQ6w=="
      dsig:SignatureValue
      dsig:KeyInfo
      dsig:X509Data
      dsig:X509Certificate"MIIExzCCA6+gA...
      dsig:X509Certificate
      dsig:KeyInfo
      dsig:Object
      Id="&quot;Object-b60b07ef-1&quot;
      verrschein:metadatenListe
      xmlns:verrschein="&quot;http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrechnungsschein/createVerrechnungsscheinBatchRequest&quot;
      xmlns:ns="&quot;http://reference.e-government.gv.at/namespace/persondata/de/20040201#&quot;
      verrschein:metadaten&#xD;
      verrschein:vertragspartnernummer&quot;105032&#xD;
      verrschein:Antragsteller&#xD;
      ns:PersonenName&#xD;
      ns:Vorname&quot;Hugo&#xD;
      ns:Familienname&quot;Mayer&#xD;
      ns:Affix&quot;Dr.&#xD;
      ns:PersonenName&#xD;
      verrschein:Antragsteller&#xD;
      verrschein:adresse&#xD;
      ns:Postleitzahl&quot;1010&#xD;
      ns:Ortschaft&quot;Wien&#xD;
      ns:Zustelladresse&#xD;
      ns:Strassenname&quot;Kaerntnerstrasse&#xD;
      ns:Orientierungsnummer&quot;1&#xD;
      ns:Zustelladresse&#xD;
      verrschein:adresse&#xD;
      verrschein:dateiname&quot;T001.txt&#xD;
      verrschein:dateigroesse&quot;1568&#xD;
      verrschein:hashwert&quot;7j76bctMTKv3FTHjHOEH6wCK/10="
      verrschein:hashwert&#xD;
      verrschein:metadaten&#xD;
      verrschein:metadaten&#xD;
```

```

<lt;verrschein:vertragspartnernummer>105032<lt;/verrschein:vertragspartnernummer>&#xD;
<lt;verrschein:Antragsteller>&#xD;
<lt;ns:PersonenName>&#xD;
<lt;ns:Vorname>Hugo<lt;/ns:Vorname>&#xD;
<lt;ns:Familienname>Mayer<lt;/ns:Familienname>&#xD;
<lt;ns:Affix>Dr.<lt;/ns:Affix>&#xD;
<lt;/ns:PersonenName>&#xD;
<lt;/verrschein:Antragsteller>&#xD;
<lt;verrschein:adresse>&#xD;
<lt;ns:Postleitzahl>1010<lt;/ns:Postleitzahl>&#xD;
<lt;ns:Ortschaft>Wien<lt;/ns:Ortschaft>&#xD;
<lt;ns:Zustelladresse>&#xD;
<lt;ns:Strassenname>Kaerntnerstrasse<lt;/ns:Strassenname>&#xD;
<lt;ns:Orientierungsnummer>1<lt;/ns:Orientierungsnummer>&#xD;
<lt;/ns:Zustelladresse>&#xD;
<lt;/verrschein:adresse>&#xD;
<lt;verrschein:dateiname>T002.txt<lt;/verrschein:dateiname>&#xD;
<lt;verrschein:dateigroesse>2483<lt;/verrschein:dateigroesse>&#xD;
<lt;verrschein:hashwert>A60MeJa/icHr7z44pO/23Nqh+xQ=<lt;/verrschein:hashwert>&#xD;
<lt;/verrschein:metadaten>&#xD;
<lt;/verrschein:metadatenListe>&lt;/dsig:Object>&lt;/dsig:Object
Id=&quot;Object-
b60b07ef-2&quot;&lt;/dsig:QualifyingProperties
xmlns:xades=&quot;http://uri.etsi.org/01903/v1.1.1#&quot;
Target=&quot;#Signature-b60b07ef-1&quot;
xmlns:dsig=&quot;http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#&quot;

xmlns:sl=&quot;http://www.buergerkarte.at/namespaces/securitylayer/1.2#&quot;&lt;/dsig:SignedPropert
ies
Id=&quot;SignedProperties-b60b07ef-
1&quot;&lt;/dsig:SignedSignatureProperties>&lt;/dsig:SigningTime>2012-04-
11T14:09:59Z<lt;/dsig:SigningTime>&lt;/dsig:SigningCertificate>&lt;/dsig:CertDigest
t&lt;/dsig:DigestMethod
Algorithm=&quot;http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1&quot;&lt;/dsig:DigestValue>jKogoLoIOGN22i
Okff5u7USLyTQ=&lt;/dsig:DigestValue>&lt;/dsig:CertDigest>&lt;/dsig:IssuerSerial>&lt;/dsig:X509Iss
uerName>CN=a-sign-Premium-Sig-02,OU=a-sign-Premium-Sig-02,O=A-Trust
Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr

GmbH,C=AT<lt;/dsig:X509IssuerName>&lt;/dsig:X509SerialNumber>418613<lt;/dsig:X509SerialNumber>&lt;/
t;/dsig:IssuerSerial>&lt;/dsig:Cert>&lt;/dsig:SigningCertificate>&lt;/dsig:SignaturePolicyIdent
ifier>&lt;/dsig:SignaturePolicyImplied/&lt;/dsig:SignaturePolicyIdentifier>&lt;/dsig:SignedSign
atureProperties>&lt;/dsig:SignedDataObjectProperties>&lt;/dsig:DataObjectFormat
ObjectReference=&quot;#Reference-b60b07ef-
1&quot;&lt;/dsig:MimeType>text/plain<lt;/dsig:MimeType>&lt;/dsig:DataObjectFormat>&lt;/dsig:
SignedDataObjectProperties>&lt;/dsig:SignedProperties>&lt;/dsig:QualifyingProperties>&lt;/dsig:
Object>&lt;/dsig:Signature>&lt;/sl:CreateXMLSignatureResponse></signaturMetadaten>
</verrechnungsscheinRequest>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.2.3. Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:verrechnungsscheinResponse
xmlns="http://www.sozialversicherung.at/namespaces/verrschein/verrechnungsscheinRequest"
xmlns:ns2="http://www.sozialversicherung.at/namespaces/verrschein/verrechnungsscheinResponse"
xmlns:ns3="http://www.sozialversicherung.at/namespaces/verrschein/VerrscheinTypes">
      <ns2:statusCode>SUCCESS</ns2:statusCode>
      <ns2:statusText>Die Verarbeitung war erfolgreich.</ns2:statusText>
      <ns2:pruefErgebnisse>
        <ns2:statusCode>SUCCESS</ns2:statusCode>
        <ns2:statusText></ns2:statusText>
        <ns2:fileName>T001.txt</ns2:fileName>
        <ns2:eingangsNummer>ESV-VERRSCHIEIN-2012</ns2:eingangsNummer>
        <ns2:pruefErgebnisList>
          <ns3:statusCode>SUCCESS</ns3:statusCode>
          <ns3:statusText>Die Verarbeitung war erfolgreich.</ns3:statusText>
          <ns3:bestandsInfo>
            <ns3:empfaenger>50</ns3:empfaenger>
            <ns3:versandSchluessel>EV-1554628</ns3:versandSchluessel>
          </ns3:bestandsInfo>
        </ns2:pruefErgebnisList>
      </ns2:pruefErgebnisse>
      <ns2:pruefErgebnisse>
        <ns2:statusCode>SUCCESS</ns2:statusCode>
        <ns2:statusText></ns2:statusText>
        <ns2:fileName>T002.txt</ns2:fileName>
        <ns2:eingangsNummer>ESV-VERRSCHIEIN-2015</ns2:eingangsNummer>
        <ns2:pruefErgebnisList>
          <ns3:statusCode>SUCCESS</ns3:statusCode>
          <ns3:statusText>Die Verarbeitung war erfolgreich.</ns3:statusText>
          <ns3:bestandsInfo>
            <ns3:empfaenger>16</ns3:empfaenger>
          </ns3:bestandsInfo>
        </ns2:pruefErgebnisList>
      </ns2:pruefErgebnisse>
    </ns2:verrechnungsscheinResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```

        <ns3:versandSchluessel>EV-1554630</ns3:versandSchluessel>
    </ns3:bestandsInfo>
</ns2:pruefErgebnisList>
</ns2:pruefErgebnisse>
<ns2:elektronischerEingang>
    <ns3:eingangsDaten>&lt;verrschein:metadatenListe
        xmlns:ns=&quot;http://reference.e-government.gv.at/namespace/persondata/de/20040201#&quot;
        xmlns:verrschein=&quot;http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrechnungsschein/createVerrechnungsscheinBatchRequest&quot;&gt;
            &lt;verrschein:metadaten&gt;
                &lt;verrschein:vertragspartnernummer&gt;105032&lt;/verrschein:vertragspartnernummer&gt;
                &lt;verrschein:Antragsteller&gt;
                    &lt;ns:PersonenName&gt;
                        &lt;ns:Vorname&gt;Hugo&lt;/ns:Vorname&gt;
                        &lt;ns:Familienname&gt;Mayer&lt;/ns:Familienname&gt;
                        &lt;ns:Affix&gt;Dr. &lt;/ns:Affix&gt;
                    &lt;/ns:PersonenName&gt;
                    &lt;/verrschein:Antragsteller&gt;
                &lt;verrschein:adresse&gt;
                    &lt;ns:Postleitzahl&gt;1010&lt;/ns:Postleitzahl&gt;
                    &lt;ns:Ortschaft&gt;Wien&lt;/ns:Ortschaft&gt;
                    &lt;ns:Zustelladresse&gt;
                        &lt;ns:Strassenname&gt;Kaerntnerstrasse&lt;/ns:Strassenname&gt;
                        &lt;ns:Orientierungsnummer&gt;1&lt;/ns:Orientierungsnummer&gt;
                    &lt;/ns:Zustelladresse&gt;
                    &lt;/verrschein:adresse&gt;
                &lt;verrschein:dateiname&gt;T001.txt&lt;/verrschein:dateiname&gt;
                &lt;verrschein:dateigroesse&gt;1568&lt;/verrschein:dateigroesse&gt;
                &lt;verrschein:hashwert&gt;7j76bctMTKv3FTHjHoEH6wCK/10=&lt;/verrschein:hashwert&gt;
            &lt;/verrschein:metadaten&gt;
            &lt;verrschein:metadaten&gt;
                &lt;verrschein:vertragspartnernummer&gt;105032&lt;/verrschein:vertragspartnernummer&gt;
                &lt;verrschein:Antragsteller&gt;
                    &lt;ns:PersonenName&gt;
                        &lt;ns:Vorname&gt;Hugo&lt;/ns:Vorname&gt;
                        &lt;ns:Familienname&gt;Mayer&lt;/ns:Familienname&gt;
                        &lt;ns:Affix&gt;Dr. &lt;/ns:Affix&gt;
                    &lt;/ns:PersonenName&gt;
                    &lt;/verrschein:Antragsteller&gt;
                &lt;verrschein:adresse&gt;
                    &lt;ns:Postleitzahl&gt;1010&lt;/ns:Postleitzahl&gt;
                    &lt;ns:Ortschaft&gt;Wien&lt;/ns:Ortschaft&gt;
                    &lt;ns:Zustelladresse&gt;
                        &lt;ns:Strassenname&gt;Kaerntnerstrasse&lt;/ns:Strassenname&gt;
                        &lt;ns:Orientierungsnummer&gt;1&lt;/ns:Orientierungsnummer&gt;
                    &lt;/ns:Zustelladresse&gt;
                    &lt;/verrschein:adresse&gt;
                &lt;verrschein:dateiname&gt;T002.txt&lt;/verrschein:dateiname&gt;
                &lt;verrschein:dateigroesse&gt;2483&lt;/verrschein:dateigroesse&gt;
                &lt;verrschein:hashwert&gt;A60MeJa/icHr7r44pO/23Nqh+xQ=&lt;/verrschein:hashwert&gt;
            &lt;/verrschein:metadaten&gt;
            &lt;/verrschein:metadatenListe&gt;</ns3:eingangsDaten>
        <ns3:eingangsProtokoll>
            <ns3:geschaeftsZahl></ns3:geschaeftsZahl>
            <ns3:eingangsNummer>ESV-VERRSCH EIN-BATCH-2011</ns3:eingangsNummer>
            <ns3:eingangsZeitpunkt>2012-04-11+02:00</ns3:eingangsZeitpunkt>
            <ns3:signaturPruefResultat>&lt;VerifyXMLSignatureResponse
                xmlns=&quot;http://reference.e-government.gv.at/namespace/moa/20020822#&quot;
                xmlns:dsig=&quot;http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#&quot;&gt;&lt;SignerInfo&gt;&lt;dsig:X509Data&gt;&lt;
                dsig:X509SubjectName&gt;T=DI,serialNumber=xxxx,givenName=xxx,
                SN=xxx,CN=xxxx,C=AT&lt;/dsig:X509SubjectName&gt;&lt;dsig:X509IssuerSerial&gt;&lt;dsig:X509IssuerName&gt;
                CN=a-sign-Premium-Sig-02,OU=a-sign-Premium-Sig-02,O=A-Trust
                Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr
                GmbH,C=AT&lt;/dsig:X509IssuerName&gt;&lt;dsig:X509SerialNumber&gt;418613&lt;/dsig:X509SerialNumber&gt;&lt;
                dsig:X509IssuerSerial&gt;&lt;dsig:X509Certificate&gt;MIIExzCCA6gAwIBA...&lt;/dsig:X509Certificate&gt;
                &lt;QualifiedCertificate/&gt;&lt;/dsig:X509Data&gt;&lt;/SignerInfo&gt;&lt;HashInputData
                PartOf=&quot;SignedInfo&quot;&gt;&lt;Base64Content&gt;PHZlcnJzY2h...&lt;/Base64Content&gt;
                &lt;/HashInputData&gt;&lt;HashInputData
                PartOf=&quot;SignedInfo&quot;&gt;&lt;Base64Content&gt;PHhhZGVzO1N...&lt;/Base64Content&gt;
                &lt;/HashInputData&gt;&lt;SignatureCheck&gt;&lt;Code&gt;0&lt;/Code&gt;&lt;/SignatureCheck&gt;&lt;SignatureManifestCheck&gt;&lt;Code&gt;0&lt;/Code&gt;&lt;/SignatureManifestCheck&gt;&lt;CertificateCheck&gt;&lt;Code&gt;0&lt;/Code&gt;&lt;/CertificateCheck&gt;&lt;/VerifyXMLSignatureResponse&gt;
            </ns3:signaturPruefResultat>
            <ns3:hashValueEingangsDaten>pSrWTy0A81d3clciJk+99KVJV6M=</ns3:hashValueEingangsDaten>
            <ns3:digitaleSignatur></ns3:digitaleSignatur>
        </ns3:eingangsProtokoll>
        <ns3:verwaltungsInterneDaten>
            <ns3:bpk>
                <ns3:wert></ns3:wert>
                <ns3:bereich>SV</ns3:bereich>
    </ns3:bestandsInfo>

```

```
</ns3:bpk>
<ns3:weitereDaten>
  <ns3:signatureCheckCode>0</ns3:signatureCheckCode>
  <ns3:certificateCheckCode>0</ns3:certificateCheckCode>
  <ns3:signatureCheckInfo>Die Überprüfung des Werts der Signatur konnte erfolgreich
durchgeführt werden.
  </ns3:signatureCheckInfo>
  <ns3:certificateCheckInfo>Eine formal korrekte Zertifikatskette vom Signatorzertifikat
zu einem vertrauenswürdigen
  Wurzelzertifikat konnte konstruiert werden. Jedes Zertifikat dieser Kette ist zum in
der Anfrage angegebenen Prüfzeitpunkt
  gültig.
  </ns3:certificateCheckInfo>
</ns3:weitereDaten>
</ns3:verwaltungsInterneDaten>
</ns2:elektronischerEingang>
</ns2:verrechnungsscheinResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.3. Fehlerfall: fehlerhafte signaturMetadaten

4.3.1. Beschreibung

Es werden zwar Verrechnungsscheine übermittelt, aber die Signatur ist fehlerhaft.

Im Response hat auf der obersten Ebene der StatusCode den Wert SIGNATUREVERIFICATION_FAILED.

4.3.2. Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <verrechnungsscheinRequest
xmlns="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinRequest"
xmlns:ns2="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinResponse"
xmlns:ns3="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/VerrscheinTypes">
      <compressedFiles>UEsDBBQACA...</compressedFiles>
      <signaturMetadaten>aaaa</signaturMetadaten>
    </verrechnungsscheinRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.3.3. Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:verrechnungsscheinResponse
xmlns="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinRequest"
xmlns:ns2="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinResponse"
xmlns:ns3="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/VerrscheinTypes">
      <ns2:statusCode>SIGNATUREVERIFICATION_FAILED</ns2:statusCode>
      <ns2:statusText>Die Signaturprüfung ist fehlgeschlagen: Fehler bei der Signaturprüfung, Ursache:
Content is not allowed in
      prolog.</ns2:statusText>
    </ns2:verrechnungsscheinResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.4. Fehlerfall: ein fehlerhafter Verrechnungsschein

4.4.1. Beschreibung

Es werden 2 Verrechnungsscheine übermittelt, wobei ein Verrechnungsschein (Dateiname test.txt) fehlerhaft ist.

Im Response hat beim fehlerhaften Verrechnungsschein der StatusCode nicht den Wert SUCCESS sondern VALIDATION_FAILED.

Achtung! Auf den anderen Ebenen bzw. beim anderen Verrechnungsschein haben die Elemente für StatusCode den Wert SUCCESS!

4.4.2. Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <verrechnungsscheinRequest
      xmlns="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinRequest"

      xmlns:ns2="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinResponse"
      xmlns:ns3="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/VerrscheinTypes">
      <compressedFiles>UEsDBBQACAAIAMaD...</compressedFiles>
      <signatureMetadaten>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt;&lt;sl:CreateXMLSignatureResponse
        xmlns:sl="http://www.buergerkarte.at/namespaces/securitylayer/1.2#"
        xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
        Id="Signature-aa628e54-1"
        xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
        dsig:SignedInfo
        Id="SignedInfo-aa628e54-1"
        dsig:CanonicalizationMethod
        Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
        dsig:SignatureMethod
        Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#ecdsa-sha1"
        dsig:Reference
        Id="Reference-aa628e54-1"
        URI="#Object-aa628e54-1"
        dsig:Transforms
        dsig:Transform
        Algorithm="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2"
        XPath
        xmlns="http://www.w3.org/2002/06/xmldsig-filter2"
        Filter="intersect"
        id("Object-aa628e54-1")/node()
        dsig:Transform
        Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
        dsig:Transforms
        dsig:DigestMethod
        Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"
        dsig:DigestValue
        mtJt9u6BvLdV4M0vNxEF8x5Eus=
        dsig:DigestValue
        dsig:Reference
        Id="Reference-aa628e54-2"
        Type="http://uri.etsi.org/01903/v1.1.1#SignedProperties"
        URI="#xmlns(xades=http://uri.etsi.org/01903/v1.1.1%23)%20xpointer(id('Object-aa628e54-2'))/child::xades:QualifyingProperties/child::xades:SignedProperties"
        dsig:DigestMethod
        Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"
        dsig:DigestValue
        Ty36Zk3YvaYwVzRfYReGJllncm8=
        dsig:DigestValue
        dsig:Reference
        dsig:SignedInfo
        Id="SignatureValue-aa628e54-1"
        SignatureValue-aa628e54-1
        2axJnlh9zyhIgzVj/ebQDg6VBgMU7W0mtuLtrwPr3POsrf8stqfLgKsrv/2wllQP&#xD;
        c6P1XysdUZ/gDdOUB5Y/PA==
        dsig:SignatureValue
        dsig:KeyInfo
        dsig:X509Data
        dsig:X509Certificate
        MIIEx...

        dsig:X509Certificate
        dsig:X509Data
        dsig:KeyInfo
        dsig:Object
        Id="Object-aa628e54-1"
        verrschein:metadatenListe

      xmlns:verrschein="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrechnungsschein/createVerrechnungsscheinBatchRequest"
    </verrechnungsscheinRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

xmlns:ns="http://reference.e-
government.gv.at/namespace/persondata/de/20040201#">&#xD;
  <verrschein:metadaten>&#xD;

  <verrschein:vertragspartnernummer>105032</verrschein:vertragspartnernummer>&#xD;
;
  <verrschein:Antragsteller>&#xD;
  <ns:PersonenName>&#xD;
  <ns:Vorname>Hugo</ns:Vorname>&#xD;
  <ns:Familienname>Mayer</ns:Familienname>&#xD;
  <ns:Affix>Dr.</ns:Affix>&#xD;
  </ns:PersonenName>&#xD;
  </verrschein:Antragsteller>&#xD;
  <verrschein:adresse>&#xD;
  <ns:Postleitzahl>1010</ns:Postleitzahl>&#xD;
  <ns:Ortschaft>Wien</ns:Ortschaft>&#xD;
  <ns:Zustelladresse>&#xD;
  <ns:Strassenname>Kaerntnerstrasse</ns:Strassenname>&#xD;
  <ns:Orientierungsnummer>1</ns:Orientierungsnummer>&#xD;
  </ns:Zustelladresse>&#xD;
  </verrschein:adresse>&#xD;
  <verrschein:dateiname>T001.txt</verrschein:dateiname>&#xD;
  <verrschein:dateigroesse>1568</verrschein:dateigroesse>&#xD;

  <verrschein:hashwert>7j76bctMTKv3FTHjHoEH6wCK/10=</verrschein:hashwert>&#xD;
  </verrschein:metadaten>&#xD;
  <verrschein:metadaten>&#xD;

  <verrschein:vertragspartnernummer>105032</verrschein:vertragspartnernummer>&#xD;
;
  <verrschein:Antragsteller>&#xD;
  <ns:PersonenName>&#xD;
  <ns:Vorname>Hugo</ns:Vorname>&#xD;
  <ns:Familienname>Mayer</ns:Familienname>&#xD;
  <ns:Affix>Dr.</ns:Affix>&#xD;
  </ns:PersonenName>&#xD;
  </verrschein:Antragsteller>&#xD;
  <verrschein:adresse>&#xD;
  <ns:Postleitzahl>1010</ns:Postleitzahl>&#xD;
  <ns:Ortschaft>Wien</ns:Ortschaft>&#xD;
  <ns:Zustelladresse>&#xD;
  <ns:Strassenname>Kaerntnerstrasse</ns:Strassenname>&#xD;
  <ns:Orientierungsnummer>1</ns:Orientierungsnummer>&#xD;
  </ns:Zustelladresse>&#xD;
  </verrschein:adresse>&#xD;
  <verrschein:dateiname>test.txt</verrschein:dateiname>&#xD;
  <verrschein:dateigroesse>15</verrschein:dateigroesse>&#xD;

  <verrschein:hashwert>jZOxvTfwhb2cuToAwG3Nta+n+iI=</verrschein:hashwert>&#xD;
  </verrschein:metadaten>&#xD;
  <verrschein:metadatenListe>&#xD;
  </dsig:Object>&#xD;
  <dsig:Object
Id="Object-aa628e54-2">&#xD;
xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.1.1#">
  Target="#Signature-aa628e54-1">
xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

  xmlns:sl="http://www.buergerkarte.at/namespaces/securitylayer/1.2#">&#xD;
  SignedProperties
    Id="SignedProperties-aa628e54-
1">&#xD;
    <xades:SignedSignatureProperties>&#xD;
    <xades:SigningTime>2012-04-
11T14:30:11Z</xades:SigningTime>&#xD;
    <xades:SigningCertificate>&#xD;
    <xades:Cert>&#xD;
    <xades:CertDigest>&#xD;
    <xades:DigestMethod

    Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1">&#xD;
    <xades:DigestValue>j
KogoLoIOGN22iOkff5u7USLyTQ=</xades:DigestValue>&#xD;
    <xades:CertDigest>&#xD;
    <xades:Issuer
Serial>&#xD;
    <dsig:X509IssuerName>CN=a-sign-Premium-Sig-02,OU=a-sign-Premium-Sig-02,O=A-
Trust

    Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr

    GmbH, C=AT</dsig:X509IssuerName>&#xD;
    <dsig:X509SerialNumber>418613</dsig:X509SerialNumber>&#xD;
    <xades:IssuerSerial>&#xD;
    <xades:Cert>&#xD;
    <xades:SigningCertificate>&#xD;
    <xades:SignaturePolicyIdentifier>&#xD;
    <xades:SignaturePolicyImplied/>&#xD;
    <xades:SignaturePolicyIdentifier>&#xD;
    <xades:SignedSignatureProperties>&#xD;
    <xades:SignedDataObjectProperties
    <xades:DataObjectFormat

```



```

ObjectReference=&quot;#Reference-aa628e54-
1&quot;&gt;&lt;xt; xades:MimeType&gt;text/plain&lt;/xades:MimeType&gt;&lt;/xades:DataObjectFormat&
&gt;&lt;/xades:SignedDataObjectProperties&gt;&lt;/xades:SignedProperties&gt;&lt;/xades:Qualifyi
ngProperties&gt;&lt;/dsig:Signature&gt;&lt;/sl:CreateXMLSignatureResponse&
&gt;&lt;/signaturMetadaten>
</verrechnungsscheinRequest>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.4.3. Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:verrechnungsscheinResponse
xmlns="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinRequest"

  xmlns:ns2="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinResponse"
  xmlns:ns3="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/VerrscheinTypes">
      <ns2:statusCode>SUCCESS</ns2:statusCode>
      <ns2:statusText>Die Verarbeitung war erfolgreich.</ns2:statusText>
      <ns2:pruefErgebnisse>
        <ns2:statusCode>SUCCESS</ns2:statusCode>
        <ns2:statusText></ns2:statusText>
        <ns2:fileName>T001.txt</ns2:fileName>
        <ns2:eingangsNummer>ESV-VERRSCHHEIN-2021</ns2:eingangsNummer>
        <ns2:pruefErgebnisList>
          <ns3:statusCode>SUCCESS</ns3:statusCode>
          <ns3:statusText>Die Verarbeitung war erfolgreich.</ns3:statusText>
          <ns3:bestandsInfo>
            <ns3:empfaenger>50</ns3:empfaenger>
            <ns3:versandSchluessel>EV-1554636</ns3:versandSchluessel>
          </ns3:bestandsInfo>
        </ns2:pruefErgebnisList>
      </ns2:pruefErgebnisse>
      <ns2:pruefErgebnisse>
        <ns2:statusCode>SUCCESS</ns2:statusCode>
        <ns2:statusText></ns2:statusText>
        <ns2:fileName>test.txt</ns2:fileName>
        <ns2:eingangsNummer>ESV-VERRSCHHEIN-2024</ns2:eingangsNummer>
        <ns2:pruefErgebnisList>
          <ns3:statusCode>VALIDATION_FAILED</ns3:statusCode>
          <ns3:statusText>FEHLER: Der Satz muß mindestens 103 Stellen
haben.</ns3:statusText>
        </ns2:pruefErgebnisList>
      </ns2:pruefErgebnisse>
      <ns2:elektronischerEingang>
        <ns3:eingangsDaten>&lt;verrschein:metadatenListe
  xmlns:ns=&quot;http://reference.e-
government.gv.at/namespace/persondata/de/20040201#&quot;

  xmlns:verrschein=&quot;http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrechnungsschein/create
VerrechnungsscheinBatchRequest&quot;&gt;&lt;
  &lt;verrschein:metadaten&gt;

  &lt;verrschein:vertragspartnernummer&gt;105032&lt;/verrschein:vertragspartnernummer&gt;
  &lt;verrschein:Antragsteller&gt;
  &lt;ns:PersonenName&gt;
  &lt;ns:Vorname&gt;Hugo&lt;/ns:Vorname&gt;
  &lt;ns:Familienname&gt;Mayer&lt;/ns:Familienname&gt;
  &lt;ns:Affix&gt;Dr. &lt;/ns:Affix&gt;
  &lt;/ns:PersonenName&gt;
  &lt;/verrschein:Antragsteller&gt;
  &lt;verrschein:adresse&gt;
  &lt;ns:Postleitzahl&gt;1010&lt;/ns:Postleitzahl&gt;
  &lt;ns:Ortschaft&gt;Wien&lt;/ns:Ortschaft&gt;
  &lt;ns:Zustelladresse&gt;
  &lt;ns:Strassenname&gt;Kaerntnerstrasse&lt;/ns:Strassenname&gt;
  &lt;ns:Orientierungsnummer&gt;1&lt;/ns:Orientierungsnummer&gt;
  &lt;/ns:Zustelladresse&gt;
  &lt;/verrschein:adresse&gt;
  &lt;verrschein:dateiname&gt;T001.txt&lt;/verrschein:dateiname&gt;
  &lt;verrschein:dateigroesse&gt;1568&lt;/verrschein:dateigroesse&gt;

  &lt;verrschein:hashwert&gt;7j76bctMTKv3FTHjHoEH6wCK/10=&lt;/verrschein:hashwert&gt;

```

```

</verrschein:metadaten>
</verrschein:metadaten>

<verrschein:vertragspartnernummer>105032</verrschein:vertragspartnernummer>
<verrschein:Antragsteller>
<ns:PersonenName>
<ns:Vorname>Hugo</ns:Vorname>
<ns:Familienname>Mayer</ns:Familienname>
<ns:Affix>Dr. </ns:Affix>
</ns:PersonenName>
</verrschein:Antragsteller>
<verrschein:adresse>
<ns:Postleitzahl>1010</ns:Postleitzahl>
<ns:Ortschaft>Wien</ns:Ortschaft>
<ns:Zustelladresse>
<ns:Strassenname>Kaerntnerstrasse</ns:Strassenname>
<ns:Orientierungsnummer>1</ns:Orientierungsnummer>
</ns:Zustelladresse>
</verrschein:adresse>
<verrschein:dateiname>test.txt</verrschein:dateiname>
<verrschein:dateigroesse>15</verrschein:dateigroesse>

<verrschein:hashwert>zJOxvTfwhb2cuToAwG3Nta+n+iI=</verrschein:hashwert>
</verrschein:metadaten>
</verrschein:metadatenListe></ns3:eingangsDaten>
<ns3:eingangsProtokoll>
<ns3:geschaeftsZahl></ns3:geschaeftsZahl>
<ns3:eingangsNummer>ESV-VERRSCHIEIN-BATCH-2020</ns3:eingangsNummer>
<ns3:eingangsZeitpunkt>2012-04-11+02:00</ns3:eingangsZeitpunkt>
<ns3:signaturPruefResultat><VerifyXMLSignatureResponse
xmlns="http://reference.e-
government.gv.at/namespaces/moa/20020822#"
xmlns:dsig="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignerInfo><dsig:X509
9Data><dsig:X509SubjectName>T=DI, serialNumber=xxx, givenName=xxx
, SN=xxx, CN=xxx
, C=AT</dsig:X509SubjectName><dsig:X509IssuerSerial><dsig:X509IssuerName>C
N=a-sign-Premium-Sig-02, OU=a-sign-Premium-Sig-02, O=A-Trust
Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr
GmbH, C=AT</dsig:X509IssuerName><dsig:X509SerialNumber>418613</dsig:X509Serial
Number><dsig:X509IssuerSerial><dsig:X509Certificate>MIIExz...
</dsig:X509Certificate><QualifiedCertificate/></dsig:X509Data></Signer
Info><HashInputData
PartOf="SignedInfo"><Base64Content>PHZlcnJzY...
</Base64Content></HashInputData><HashInputData
PartOf="SignedInfo"><Base64Content>PHhhZGVzO...
</Base64Content></HashInputData><SignatureCheck><Code>0</Code>
</SignatureCheck><SignatureManifestCheck><Code>0</Code></Signature
ManifestCheck><CertificateCheck><Code>0</Code></CertificateCheck></VerifyXMLSignatureResponse></ns3:signaturPruefResultat>

<ns3:hashValueEingangsDaten>mtkJT9u6BvLdV4M0vNxEf8x5Eus=</ns3:hashValueEingangsDaten>
<ns3:digitaleSignatur></ns3:digitaleSignatur>
</ns3:eingangsProtokoll>
<ns3:verwaltungsInterneDaten>
<ns3:bpk>
<ns3:wert></ns3:wert>
<ns3:bereich>SV</ns3:bereich>
</ns3:bpk>
<ns3:weitereDaten>
<ns3:signatureCheckCode>0</ns3:signatureCheckCode>
<ns3:certificateCheckCode>0</ns3:certificateCheckCode>
<ns3:signatureCheckInfo>Die Überprüfung des Werts der Signatur konnte
erfolgreich durchgeführt werden.</ns3:signatureCheckInfo>
<ns3:certificateCheckInfo>Eine formal korrekte Zertifikatskette vom
Signatorzertifikat zu einem vertrauenswürdigen
Wurzelzertifikat konnte konstruiert werden. Jedes Zertifikat dieser Kette
ist zum in der Anfrage angegebenen Prüfzeitpunkt
gültig.</ns3:certificateCheckInfo>
</ns3:weitereDaten>
</ns3:verwaltungsInterneDaten>
</ns2:elektronischerEingang>
</ns2:verrechnungsscheinResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

5. WSDL

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:ns1="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinRequest"
xmlns:ns2="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinResponse"
xmlns:tns="http://ws.verrschein.itstv.sozvers.at"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
targetNamespace="http://ws.verrschein.itstv.sozvers.at">
  <wsdl:types>
    <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinRequest"
xmlns:verr="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/VerrscheinTypes"
targetNamespace="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinRequest"
elementFormDefault="qualified">
      <xs:element name="verrechnungsscheinRequest" type="verrechnungsscheinRequestTyp" />
      <xs:complexType name="verrechnungsscheinRequestTyp">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="compressedFiles" type="xs:base64Binary">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Base64-kodiertes Byte-Array mit den Dateien, die übertragen werden
soll.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
          <xs:element name="signaturMetadaten" type="xs:string" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
    <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinResponse"
xmlns:verr="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/VerrscheinTypes"
targetNamespace="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/verrechnungsscheinResponse"
elementFormDefault="qualified">
      <xs:element name="verrechnungsscheinResponse" type="verrechnungsscheinResponseTyp" />
      <xs:complexType name="verrechnungsscheinResponseTyp">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="statusCode" type="statusCodeResponseTyp">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Verarbeitungsstatus des Requests</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
          <xs:element name="statusText" type="xs:string">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Detailfehlermeldung</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
          <xs:element name="pruefErgebnisse" type="verrechnungsscheinPartResponseTyp"
maxOccurs="unbounded" />
          <xs:element name="elektronischerEingang" type="verr:ElektronischerEingangTyp" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:simpleType name="statusCodeResponseTyp">
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="SUCCESS">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Die Verarbeitung wurde erfolgreich beendet.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="SIGNATUREVERIFICATION_FAILED">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Signaturprüfung fehlgeschlagen</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="METADATEN_SCHEMAVALIDATION_FAILED">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Schemavalidierung der Signaturdaten ist
fehlgeschlagen</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="READ_COMPRESSED_DATA_FAILED">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>komprimierte Daten konnten nicht gelesen werden</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="ERROR">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Allgemeiner Fehler ist aufgetreten</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:complexType name="verrechnungsscheinPartResponseTyp">
      <xs:sequence>

```

```

    <xs:element name="statusCode" type="statusCodePartResponseTyp">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Verarbeitungsstatus des Requests</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="statusText" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Detailfehlermeldung</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="fileName" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Filename des Files im Zip</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="eingangsNummer" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>VerrscheinAntragId</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="pruefErgebnisList" type="verr:PruefErgebnisDType" maxOccurs="unbounded"
  />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="statusCodePartResponseTyp">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="SUCCESS">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Die Verarbeitung wurde erfolgreich beendet.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="FILENAME_NOT_FOUND">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>File wurde im Zip nicht gefunden</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="HASHVALUE_INVALID">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Hashwertprüfung fehlgeschlagen</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:verr="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/VerrscheinTypes"
  targetNamespace="http://www.sozialversicherung.at/namespace/verrschein/VerrscheinTypes"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified" version="1.0" xml:lang="de">
  <xs:complexType name="ElektronischerEingangTyp">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="eingangsDaten" type="xs:string" />
      <xs:element name="eingangsProtokoll" type="verr:EingangsProtokollTyp" />
      <xs:element name="verwaltungsInterneDaten" type="verr:VerwaltungsInterneDatenTyp" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="BestandsInfoType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="empfaenger" type="xs:string" />
      <xs:element name="versandSchluessel" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="EingangsProtokollTyp">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="geschaeftsZahl" type="xs:string" />
      <xs:element name="eingangsNummer" type="xs:string" />
      <xs:element name="eingangsZeitpunkt" type="xs:date" />
      <xs:element name="signaturPruefResultat" type="xs:string" />
      <xs:element name="hashValueEingangsDaten" type="xs:string" />
      <xs:element name="digitaleSignatur" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="VerwaltungsInterneDatenTyp">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="bpk" type="verr:BpkTyp" />
      <xs:element name="weitereDaten" type="verr>WeitereDatenTyp" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="BpkTyp">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="wert" type="xs:string" />
      <xs:element name="bereich" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="WeitereDatenTyp">

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="signatureCheckCode" type="xs:string" />
  <xs:element name="certificateCheckCode" type="xs:string" />
  <xs:element name="signatureCheckInfo" type="xs:string" />
  <xs:element name="certificateCheckInfo" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PruefErgebnisDTOType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="statusCode" type="verr:PruefStatusCodeTyp" />
    <xs:element name="statusText" type="xs:string" />
    <xs:element name="bestandsInfo" type="verr:BestandsInfoType" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="PruefStatusCodeTyp">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="SUCCESS">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Die Verarbeitung wurde erfolgreich beendet.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="VALIDATION_FAILED">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Validierung von Bestand fehlgeschlagen</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="submitVerrechnungsscheinResponse">
  <wsdl:part element="ns2:verrechnungsscheinResponse" name="verrechnungsscheinResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="submitVerrechnungsscheinRequest">
  <wsdl:part element="ns1:verrechnungsscheinRequest" name="verrechnungsscheinRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="VerrechnungsscheinWSPortType">
  <wsdl:operation name="submitVerrechnungsschein">
    <wsdl:input message="tns:submitVerrechnungsscheinRequest" name="submitVerrechnungsscheinRequest" />
    <wsdl:output message="tns:submitVerrechnungsscheinResponse" name="submitVerrechnungsscheinResponse" />
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="VerrscheinBackendWSHttpBinding" type="tns:VerrechnungsscheinWSPortType">
  <wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="submitVerrechnungsschein">
    <wsdlsoap:operation soapAction="" />
    <wsdl:input name="submitVerrechnungsscheinRequest">
      <wsdlsoap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="submitVerrechnungsscheinResponse">
      <wsdlsoap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="VerrechnungsscheinWS">
  <wsdl:port binding="tns:VerrscheinBackendWSHttpBinding" name="VerrechnungsscheinWSHttpPort">
    <wsdlsoap:address location="https://www.sozialversicherung.at/VSCHEIN_WS/VerrechnungsscheinWS?wsdl" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

6. Signaturdaten

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
  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#">
  <xs:complexType name="metadatenListeWrapperTyp">
    <xs:sequence>
      <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="metadatenListe" type="metadatenListeTyp">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>
            Liste der Metadaten (Wrapper für Signatur), enthält die einzelnen Metadaten-Einträge
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

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

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

<xs:complexType name="metadatenTyp">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" 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 maxOccurs="1" minOccurs="0" name="vertragspartnernummer" type="vpnrTyp">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
          Vertragspartnernummer
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>

    <xs:element name="Antragsteller">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
          Folgende Felder des Elements p:PersonenName sind zu befüllen:
          - p:Vorname (verpflichtend)
          - p:Familienname (verpflichtend)
          - p:Affix (optional)
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:complexContent>
          <xs:restriction base="p:NatuerlichePersonTyp">
            <xs:sequence>
              <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" ref="p:PersonenName" />
            </xs:sequence>
          </xs:restriction>
        </xs:complexContent>
      </xs:complexType>
    </xs:element>

    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="adresse" type="p:PostAdresseTyp">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
          Folgende Felder des Elements p:PostAdresseTyp sind zu befüllen:
          - p:Postleitzahl
          - p:Ortschaft
          -
          p:Zustelladresse/p:Adresszeile
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>

    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="dateiname" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
          Dateiname des einzelnen Verrechnungsscheines
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>

    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="dateigroesse" type="xs:int">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
          Dateigröße des einzelnen Verrechnungsscheines (in Bytes)
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>

    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="hashwert" type="xs:string">

```

```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>
        Base64-kodierter 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]{6}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

7. Literaturverweise

Nr.	Beschreibung
[1]	SOAP http://www.w3.org/TR/soap/ https://de.wikipedia.org/wiki/SOAP
[2]	WSDL http://www.w3.org/TR/wsdl.html https://de.wikipedia.org/wiki/WSDL
[3]	ZIP-Datei https://tools.ietf.org/html/rfc1950 https://de.wikipedia.org/wiki/ZIP_%28Dateiformat%29
[4]	Base64-Codierung https://tools.ietf.org/html/rfc4648 https://de.wikipedia.org/wiki/Base64
[5]	EDV Abrechnung SERVICE → für Vertragspartner → Verrechnungsschein → EDV Abrechnung http://www.sozialversicherung.at/portal27/portal/esvportal/channel_content/cm_sWindow?action=2&p_menuid=8118&p_tabid=5&p_pubid=3938
[6]	Bürgerkarte – Securitylayer 1.2 http://www.buergerkarte.at/konzept/securitylayer/spezifikation/aktuell/