

## Webservice für Blockdateien

### Anforderungen Webservice für Blockdateien

Für den Austausch von Blockdateien über einen Webservice sind folgende Informationen erforderlich:

- Loginname
- Passwort
- KD-Nr
- Product\_Brandname
- Currency\_key
- Country\_ID
- Price\_ID
- Catalog\_number

#### Aufrufe

##### GetBlockFileList

###### Request:

messageRequestHeader  
  userID  
  password (Base64)  
  creationDate  
  sender  
  language  
  messageID  
customerNo  
..

###### Response:

sequenceNo            kleine Nummer zuerst einlesen  
filename  
description  
dataVersion

##### GetBlockFile

###### Request:

messageRequestHeader  
filename

###### Response:

filename  
version  
responseData        -- Datei base64 codiert

## Nutzung der Web Services Description Language Beschreibungselemente

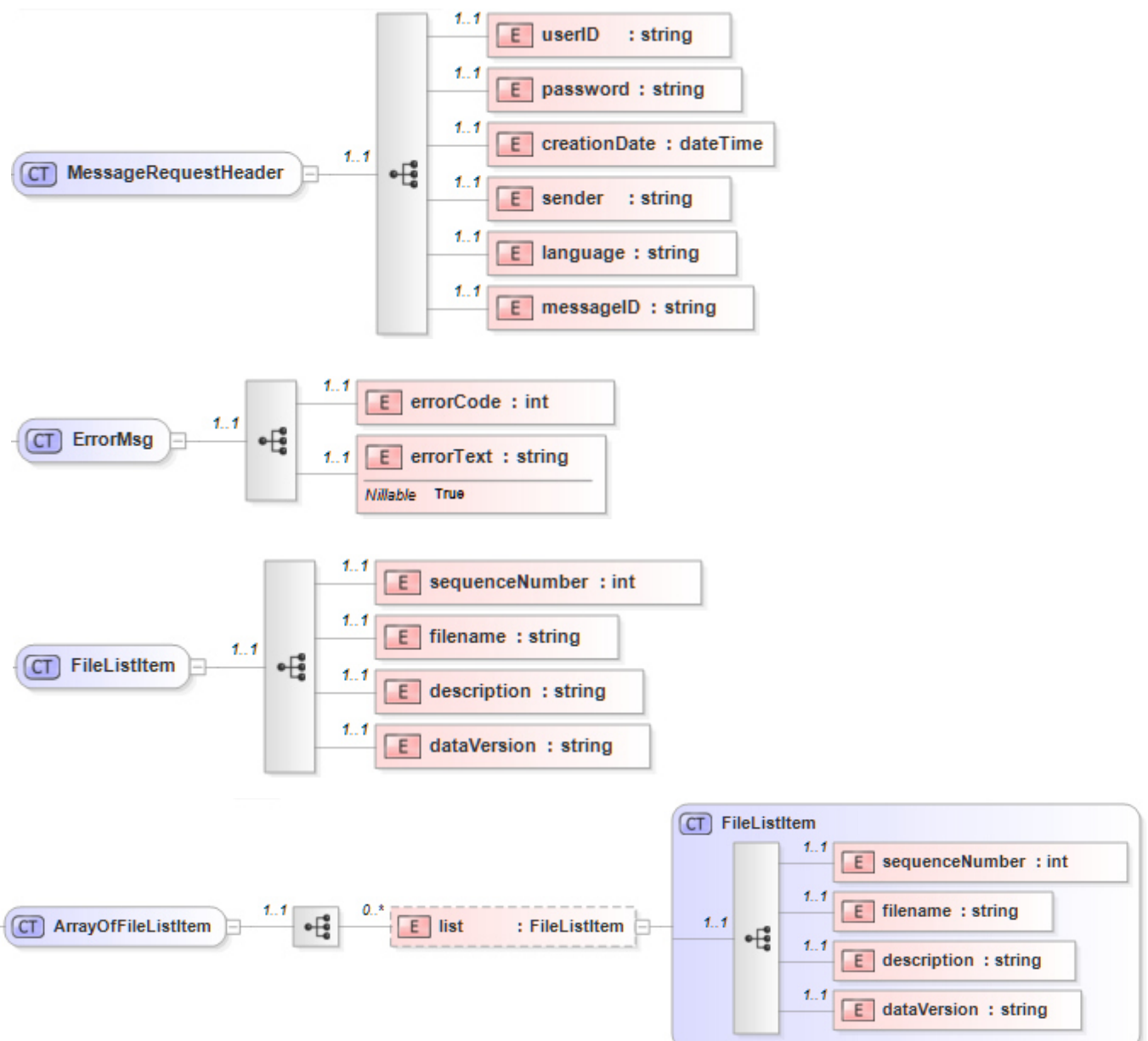
Services werden durch sechs XML-Hauptelemente definiert:

### 1. Datentypen

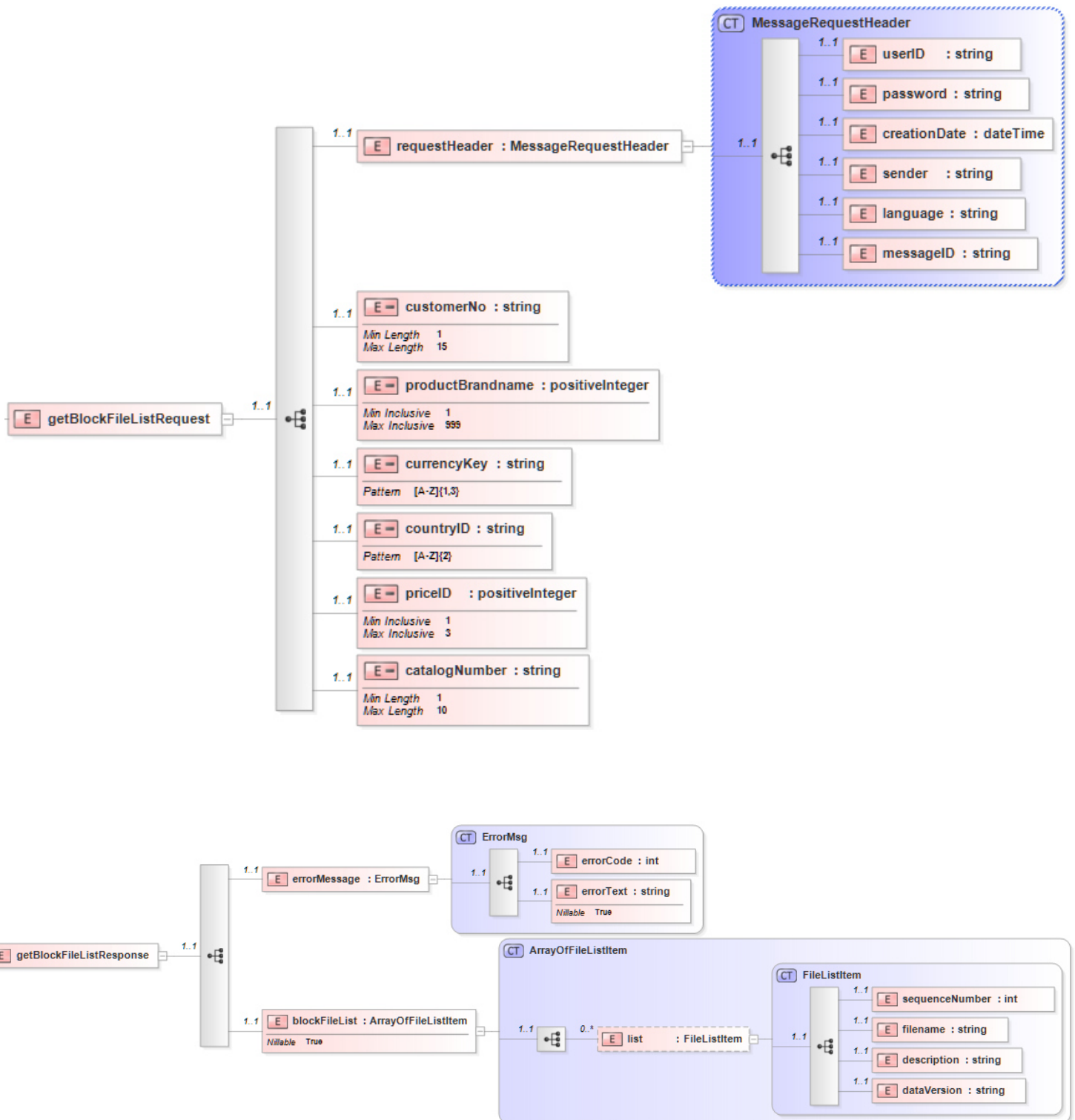
#### types([Datentypen](#))

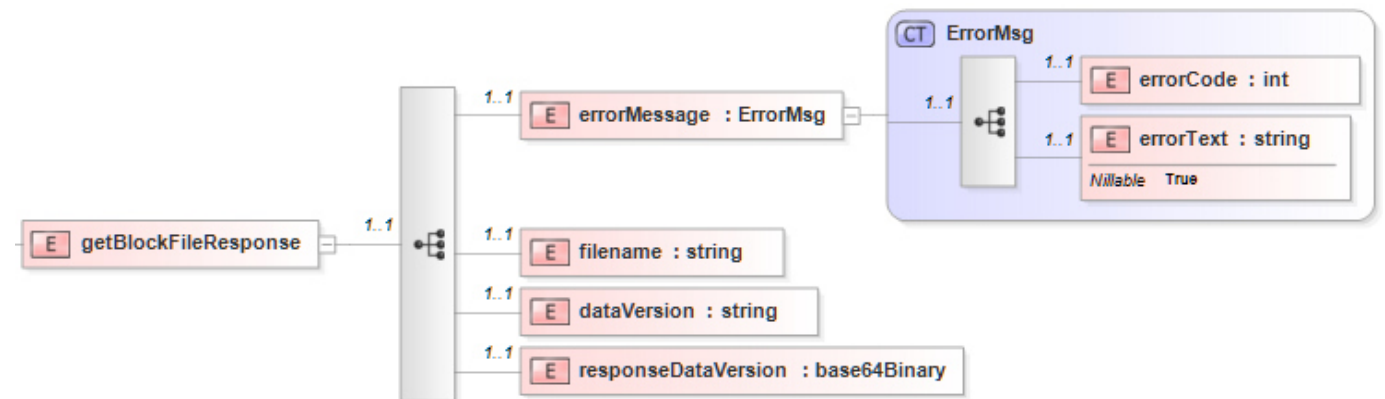
Hier erfolgen die Definition der Datentypen, die zum Austausch der *messages* benutzt werden. Sie beinhalten die komplexen Datentypen und die Elemente.

#### Komplexe Datentypen



Elemente



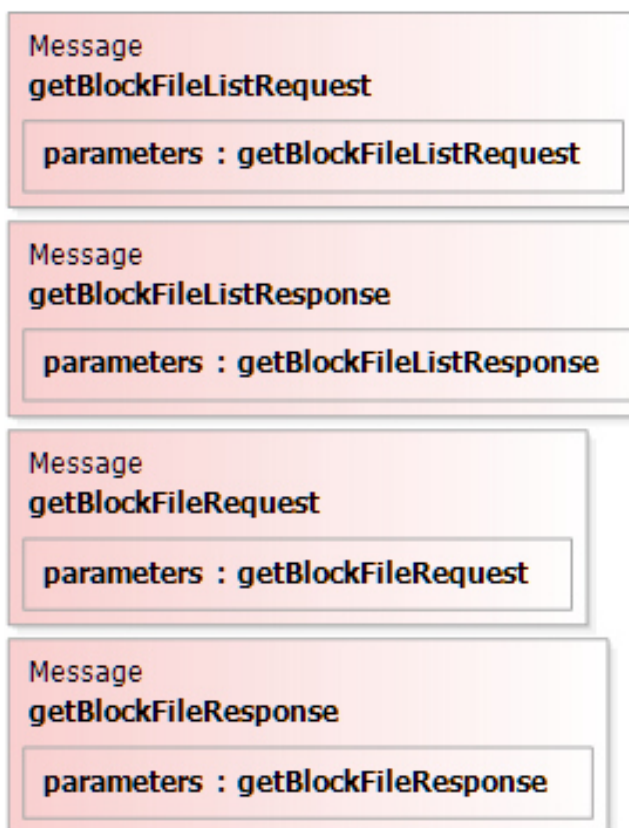


## 2. Nachrichten

message (*Nachricht*)

Dieser Teile beinhaltet abstrakte Definitionen der übertragenen Daten, bestehend aus mehreren logischen Teilen, von denen jeder mit einer Definition innerhalb eines Datentypsystems verknüpft ist.

Der Aufbau der Nachrichten ist den Elementen zu entnehmen.

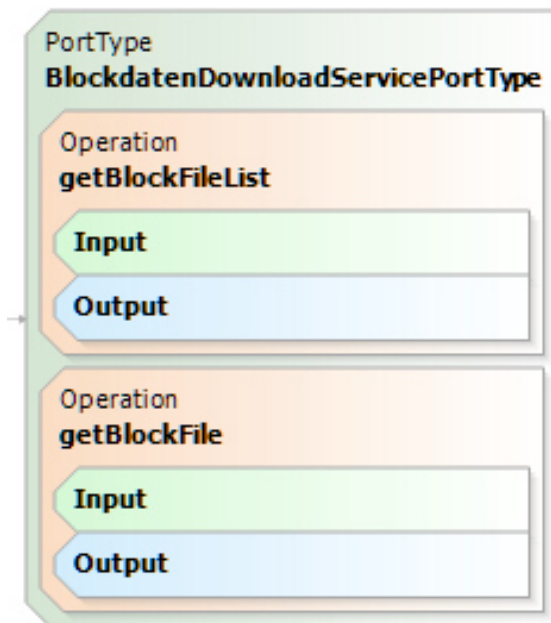


### 3. Schnittstellentypen

portType (*Schnittstellentypen*)

Die Schnittstellen sind eine Menge von abstrakten Operationen. Für das Übertragen wird der Request-response-Typ genutzt:

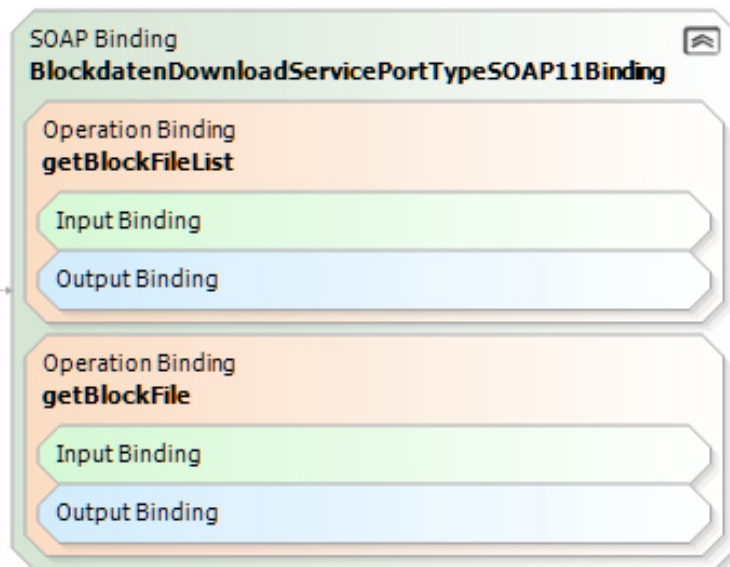
Der Service bekommt einen Request (Input-Message) vom Client und sendet eine Antwort (Output-Message).



## 4. Bindung

binding (*Bindung*)

Die Bindung bestimmt das konkrete Protokoll und Datenformat für die Arbeitsschritte und Nachrichten, die durch einen bestimmten Port-Typ gegeben sind.



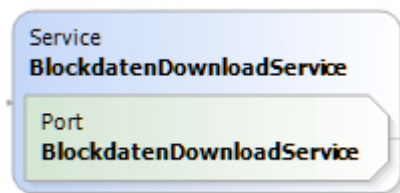
## 5. Port/Service

port (*Port*)

Der Port spezifiziert eine Adresse für eine Bindung, also eine Kommunikationsschnittstelle, üblicherweise ein [URI](#).

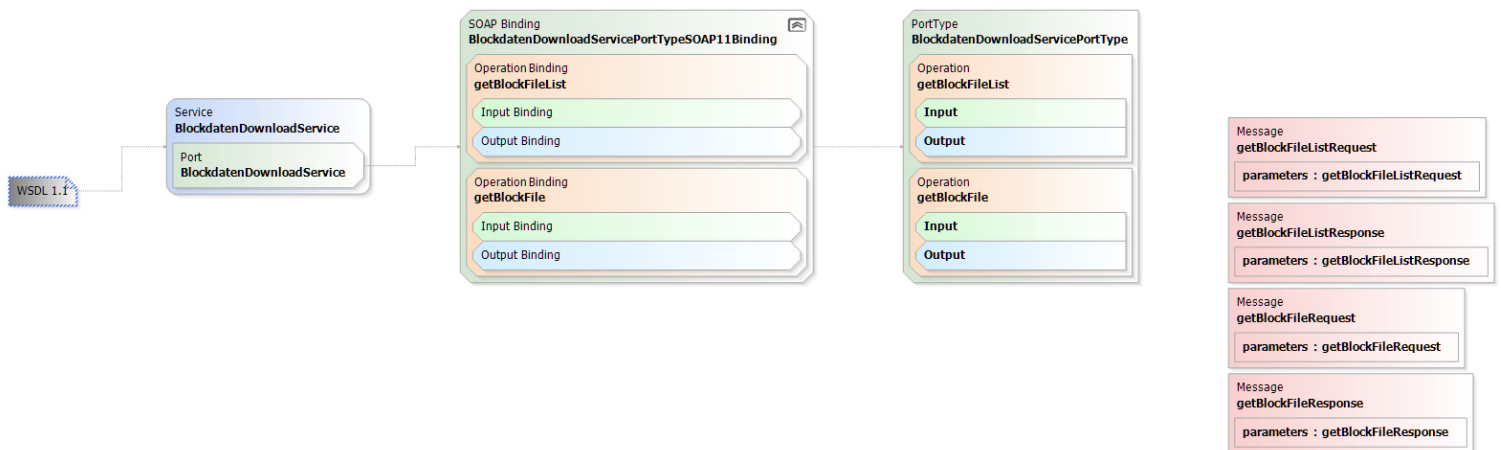
service (*Service*)

Der Teil service fasst die Menge von Ports eines Port-Typs zusammen.





## 6. Übersicht



Zudem werden diese sechs Hauptelemente in die Gruppe der abstrakten und konkreten Definitionen eingeteilt.

Abstrakte Definitionen:

- Types
- Messages
- PortTypes

Konkrete Definitionen:

- Bindings
- Ports
- Service

Die Reihenfolge der Blockdaten ist durch die `sequenceNumber` innerhalb von `FileListItem` festzulegen.