

# eCH-0149 Suchen und melden von Fundgegenständen

<b>Name</b>	Datenstandard Suchen und melden von Fundgegenständen
<b>Standard-Nummer</b>	eCH-0149
<b>Kategorie</b>	Interoperabilitätsstandard
<b>Reifegrad</b>	Implementiert
<b>Version</b>	1.00
<b>Status</b>	Abgelöst
<b>Genehmigt am</b>	2012-06-27
<b>Ausgabedatum</b>	2013-03-21
<b>Ersetzt Standard</b>	
<b>Sprachen</b>	Deutsch, Französisch
<b>Autoren</b>	SIK Arbeitsgruppe Städte- und Gemeindeinformatik Beat Binder, SIK AG SGI, beat.binder@igict.ch
<b>Herausgeber / Vertrieb</b>	Verein eCH, Mainaustrasse 30, Postfach, 8034 Zürich T 044 388 74 64, F 044 388 71 80 www.ech.ch / info@ech.ch

## Zusammenfassung

Dieser Standard definiert das Austauschformat für das Suchen und Melden von Fundgegenständen.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Status des Dokuments</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
2.1	Überblick .....	4
2.2	Anwendungsgebiet .....	4
2.3	Vorteile .....	4
<b>3</b>	<b>Spezifikationen</b> .....	<b>5</b>
3.1	Schnittstelle .....	5
3.2	FinditSelect.....	5
3.2.1	Methoden .....	5
3.2.1.1	GetLossFile.....	5
3.2.2	Typen .....	5
3.2.2.1	SelectLossFileItemsResult .....	5
3.2.2.2	SelectLossFileLocationResult .....	6
3.2.2.3	SelectLossFileOriginalOwnerResult .....	6
3.2.2.4	SelectLossFileResult.....	8
3.2.2.5	SelectLossFileResultContainer .....	8
3.3	ManageFindingFiles .....	9
3.3.1	Methoden .....	9
3.3.1.1	CloseFindingFile .....	9
3.3.1.2	CommitLossFileSynchronisation .....	9
3.3.1.3	CreateFindingFile.....	9
3.3.1.4	GetCreatedLossFiles .....	10
3.3.1.5	GetExpiredLossFiles .....	10
3.3.1.6	GetUpdatedLossFiles .....	10
3.3.1.7	UpdateFindingFile.....	10
3.3.2	Typen .....	11
3.3.2.1	Gender.....	11
3.3.2.2	FundusLossFile.....	11
3.3.2.3	ManageFindingFilesParameters .....	13
3.3.2.4	OriginalOwner .....	14

3.4	Beispiele .....	16
3.4.1	FinditSelect .....	16
3.4.1.1	Verlustmeldung holen .....	16
3.4.2	ManageFindingFiles .....	17
3.4.2.1	Fundmeldung erzeugen .....	17
3.4.2.2	Fundmeldung aktualisieren .....	17
3.4.2.3	Fundmeldung schliessen .....	18
3.4.2.4	Liste der neuen Verlustmeldungen holen .....	18
3.4.2.5	Liste der aktualisierten Verlustmeldungen holen .....	18
3.4.2.6	Liste der verfallenen Verlustmeldungen holen .....	19
3.5	Anhang .....	19
3.5.1	Mobilbetreiber .....	19
3.5.2	Unterkategorien .....	20
3.6	WSDL .....	24
3.6.1	FinditSelect .....	24
3.6.2	ManageFindingFiles .....	26
<b>4</b>	<b>Sicherheitsüberlegungen .....</b>	<b>31</b>
<b>5</b>	<b>Haftungsausschluss/Hinweise auf Rechte Dritter .....</b>	<b>31</b>
<b>6</b>	<b>Urheberrechte .....</b>	<b>32</b>

## 1 Status des Dokuments

Das vorliegende Dokument wurde vom Expertenausschuss **genehmigt**. Es hat für das definierte Einsatzgebiet im festgelegten Gültigkeitsbereich normative Kraft.

## 2 Einleitung

### 2.1 Überblick

Der vorliegende Standard definiert die Daten, das Format und die erlaubten Werte zur elektronischen Übermittlung von Daten zum Suchen oder Melden von Fundgegenständen sowie zum Synchronisieren der Datenbestände. Die Schnittstelle dient zur Datenübermittlung vom und zum Webservice «Fundservice Schweiz» ([www.easyfind.ch](http://www.easyfind.ch)). Der Fundservice wird auf der Website [www.ch.ch](http://www.ch.ch) verlinkt.

### 2.2 Anwendungsgebiet

Mit dem «Fundservice Schweiz» ([www.easyfind.ch](http://www.easyfind.ch)) existiert ein Webservice, bei welchem zur Zeit fünf Kantone sowie die Stadt Zürich und einige Gemeinden Ihre Fundgegenstände publizieren.

### 2.3 Vorteile

Mit der Veröffentlichung und Festlegung als eCH-Standard öffnet sich der «Fundservice Schweiz» ([www.easyfind.ch](http://www.easyfind.ch)) allen anderen Anbietern von Fundbürosoftware. Indem diese die Schnittstelle bedienen, sind sie in der Lage den Webservice zu nutzen. Somit könnte das priorisierte Vorhaben von «egovernment Schweiz» «A2.06 Suchen und melden von Fundgegenständen» realisiert werden.

Der Kanton Basel-Land nutzt die Schnittstelle bereits mit einem Fremdprodukt.

## 3 Spezifikationen

### 3.1 Schnittstelle

### 3.2 FinditSelect

Über diese Schnittstelle können Verlustmeldungen aus easyfind geholt (exportiert) werden.

#### 3.2.1 Methoden

##### 3.2.1.1 GetLossFile

- Eingabeparameter: lossFileID
- Rückgabe: SelectLossFileResultContainer

#### 3.2.2 Typen

##### 3.2.2.1 SelectLossFileItemsResult

Dieser Datentyp speichert alle relevanten Werte eines Gegenstandes.

- Description  
Typ: string  
Die Beschreibung des Gegenstandes
- EasyfindNumber  
Typ: string  
Die easyfind-Nummer des Gegenstandes.
- MobileProvider  
Typ: integer  
Im Falle eines Mobiltelefones, die ID des Anbieters. Für gültige IDs siehe: 3.5.1 Mobilbetreiber.
- SerialNumber  
Typ: string  
Die Seriennummer des Gegenstandes
- SubcategoryDE  
Typ: string  
Die deutsche Bezeichnung der Unterkategorie
- SubcategoryEN  
Typ: string  
Die englische Bezeichnung der Unterkategorie

- SubcategoryFR  
Typ: string  
Die französische Bezeichnung der Unterkategorie
- SubcategoryID  
Typ: integer  
Die ID der Unterkategorie
- SubcategoryIT  
Typ: string  
Die italienische Bezeichnung der Unterkategorie

### 3.2.2.2 SelectLossFileLocationResult

Dieser Datentyp speichert alle relevanten Kontaktdaten einer Verlustmeldestelle

- Email  
Typ: string  
Die E-Mailadresse der Verlustmeldestelle
- Name  
Typ: string  
Der Name der Verlustmeldestelle
- Phone  
Typ: string  
Die Telefonnummer der Verlustmeldestelle

### 3.2.2.3 SelectLossFileOriginalOwnerResult

Dieser Datentyp speichert alle relevanten Daten des Verlustträgers.

- City  
Typ: string  
Der Wohnort (Stadt) des Verlustträgers
- Country  
Typ: string  
Der Wohnort (Land) des Verlustträgers
- DateOfBirth  
Typ: DateTime  
Der Geburtstag des Verlustträgers
- Degree  
Typ: string  
Der Titel des Verlustträgers

- Door  
Typ: string  
Die Türnummer (Wohnort) des Verlustträgers
- Email  
Typ: string  
Die E-Mailadressen des Verlustträgers
- Entry  
Typ: string  
Die Gebäudebezeichnung (Wohnort) des Verlustträgers
- Fax  
Typ: string  
Die Fax-Nummer des Verlustträgers
- FirstName  
Typ: string  
Der Vorname des Verlustträgers
- Floor  
Typ: string  
Das Stockwerk (Wohnort) des Verlustträgers
- Gender  
Typ: integer  
Das Geschlecht des Verlustträgers
- LastName  
Typ: string  
Der Nachname des Verlustträgers
- Mobile  
Typ: string  
Die Mobiltelefonnummer des Verlustträgers
- Phone  
Typ: string  
Die Telefonnummer des Verlustträgers
- Street  
Typ: string  
Die Strasse (Wohnort) des Verlustträgers
- StreetNo  
Typ: string  
Die Hausnummer des Verlustträgers
- Zip  
Typ: string  
Die Postleitzahl (Wohnort) des Verlustträgers

#### 3.2.2.4 SelectLossFileResult

Dieser Datentyp speichert alle relevanten Werte einer Verlustmeldung.

- **Comment**  
Typ: string  
Die Bemerkung zur Verlustmeldung
- **CreatedBy**  
Typ: string  
Der Name des Benutzers, der die Verlustmeldung erzeugt hat.
- **DateLost**  
Typ: DateTime  
Datum des Verlustes
- **ExpirationDate**  
Typ: DateTime  
Das Ablaufdatum der Gültigkeit der Verlustmeldung
- **FileNumber**  
Typ: string  
Die Nummer der Verlustmeldung
- **LocationLost**  
Typ: string  
Die Adresse des Verlustortes
- **RecordDate**  
Typ: DateTime  
Das Erfassungsdatum der Verlustmeldung

#### 3.2.2.5 SelectLossFileResultContainer

Dieser Datentyp speichert alle Daten einer Verlustmeldung.

- **Items**  
Typ: SelectLossFileItemsResult[ ]  
Die verlorenen Gegenstände.
- **Location**  
Typ: SelectLossFileLocationResult  
Kontaktdaten der Verlustmeldestelle
- **LossFile**  
Typ: SelectLossFileResult  
Die Verlustmeldung
- **OriginalOwner**  
Typ: SelectLossFileOriginalOwnerResult  
Der Verlustträger



### 3.3 ManageFindingFiles

Mit dieser Schnittstelle können fremde Anwendungen, wie zum Beispiel der Fundservice des Kantons Basel-Landschaft (Fundus), Fundmeldungen mit easyfind synchronisieren.

#### 3.3.1 Methoden

##### 3.3.1.1 CloseFindingFile

Diese Methode schliesst eine Fundmeldung durch Setzen des Status auf „Abgeschlossen“.

Die Parameter:

- **clientID**: Die MandantenId des Fremdsystems (wird von rubicon zugewiesen)
- **sharedSecret**: Der zwischen easyfind und dem Fremdsystem geteilte zuvor vereinbarte vereinbarte Token zur Identifikation
- **fileNumber**: Die eindeutige Nummer der Fundmeldung im Mandanten

##### 3.3.1.2 CommitLossFileSynchronisation

Mit dieser Methode wird die Übertragung von Verlustmeldungen bestätigt. Die Verlustmeldungen für die diese Webmethode aufgerufen wird, werden beim Aufruf derselben Synchronisierungsaktion (GetCreated, GetUpdated, GetExpired) nicht mehr zurückgegeben.

- **lossFileIDs**: Die Liste von easyfind-spezifischen Ids, für die die Übertragung bestätigt werden soll.
- **clientID**: Die MandantenId des Fremdsystems
- **sharedSecret**: Der zwischen easyfind und dem Fremdsystem geteilte zuvor vereinbarte vereinbarte Token zur Identifikation

##### 3.3.1.3 CreateFindingFile

Diese Methode erzeugt eine neue Fundmeldung in easyfind.

Die Parameter:

- **clientID**: Die MandantenId des Fremdsystems
- **sharedSecret**: Der zwischen easyfind und dem Fremdsystem geteilte zuvor vereinbarte vereinbarte Token zur Identifikation
- **ManageFindingFilesParameters**: Die Daten für die Erzeugung der Fundmeldung

Als Ergebnis eines fehlerfreien Aufrufes wird die Nummer der Fundmeldung zur Speicherung im Fremdsystem zurück gegeben.

#### 3.3.1.4 GetCreatedLossFiles

Diese Methode liefert eine Liste der von easyfind erzeugten und vom Fremdsystem noch nicht abgerufenen Verlustmeldungen.

Die Parameter:

- clientID: Die MandantenId des Fremdsystems
- sharedSecret: Der zwischen easyfind und dem Fremdsystem geteilte zuvor vereinbarte vereinbarte Token zur Identifikation

Als Ergebnis eines fehlerfreien Aufrufes wird eine Liste von Verlustmeldungen in Form des Types FundusLossFile (3.3.2.2) zurück gegeben.

#### 3.3.1.5 GetExpiredLossFiles

Diese Methode liefert eine Liste der Verlustmeldungen, deren Gültigkeit abgelaufen ist

Die Parameter:

- clientID: Die MandantenId des Fremdsystems
- sharedSecret: Der zwischen easyfind und dem Fremdsystem geteilte zuvor vereinbarte vereinbarte Token zur Identifikation

Als Ergebnis eines fehlerfreien Aufrufes wird eine Liste von Verlustmeldungen in Form des Types FundusLossFile (3.3.2.2) zurück gegeben.

#### 3.3.1.6 GetUpdatedLossFiles

Diese Methode liefert eine Liste der von easyfind aktualisierten und nach der Aktualisierung noch nicht, abgerufenen Verlustmeldungen.

Die Parameter:

- clientID: Die MandantenId des Fremdsystems
- sharedSecret: Der zwischen easyfind und dem Fremdsystem geteilte zuvor vereinbarte vereinbarte Token zur Identifikation

Als Ergebnis eines fehlerfreien Aufrufes wird eine Liste von Verlustmeldungen in Form des Types FundusLossFile (3.3.2.2) zurück gegeben.

#### 3.3.1.7 UpdateFindingFile

Mit dieser Methode können in easyfind gespeicherte Fundmeldungen aktualisiert werden.

Die Parameter:

- clientID: Die MandantenId des Fremdsystems

- sharedSecret: Der zwischen easyfind und dem Fremdsystem geteilte zuvor vereinbarte vereinbarte Token zur Identifikation
- ManageFindingFilesParameters: Die Daten für die Erzeugung der Fundmeldung (3.3.2.3)

### 3.3.2 Typen

#### 3.3.2.1 Gender

Folgende Werte können Eigenschaften zugewiesen werden, die das Geschlecht einer Person speichern.

- Unbekannt: 0
- Männlich: 1
- Weiblich: 2
- Firma: 3

#### 3.3.2.2 FundusLossFile

Dieser Typ speichert alle relevanten Daten einer easyfind-Verlustmeldung

- ID  
Typ: int  
Die easyfind-spezifische Id der Verlustmeldung
- CityLost  
Typ: string  
Der Ort an dem der Gegenstand verloren wurde
- CountryLost  
Typ: string  
Das Land in dem der Verlustort liegt
- DateLost  
Typ: string  
Das Datum des Verlustes
- Description  
Typ: string  
Die genaue Beschreibung des Verlustgegenstandes
- Filenumber  
Typ: string  
Die Nummer der Verlustmeldung
- MobileProviderID  
Typ:  
Falls die Kategorie einen Mobiletelefonanbieter unterstützt, dessen Id

- OriginalOwner  
Typ: OriginalOwner (3.3.2.4)  
Die Daten des Verlustträgers
- RecordDate  
Typ: DateTime  
Das Erstellungsdatum der Fundmeldung
- SerialNumber  
Typ:  
Falls die Kategorie eine Seriennummer unterstützt, diese
- StreetLost  
Typ: string  
Der Ort (Strasse) an dem der Gegenstand verloren wurde
- SubCategoryID  
Typ: int  
Die Kategorie des Gegenstandes
- ZipLost  
Typ:  
Die Postleitzahl des Verlustortes

### 3.3.2.3 ManageFindingFilesParameters

- Über diesen Typ werden die Daten für die Erzeugung einer Fundmeldung übergeben.
- CityFound  
Typ: string  
Der Ort, an dem der Gegenstand gefunden wurde.
- CountryFound  
Typ: string  
Das Land in dem sich der Fundort befinden
- DateFound  
Typ: DateTime  
Das Datum des Fundes
- Description  
Typ: string  
Die genaue Beschreibung des Fundgegenstandes
- FileNumber  
Typ: string  
Die Nummer der Fundmeldung (falls diese bereits existiert)
- InternalDescription  
Typ: string  
Die nähere, nicht öffentliche Beschreibung des Fundgegenstandes
- LocationID  
Typ: int  
Die Id des Abgabeortes
- MobileProvider  
Typ: int  
Falls die Kategorie des Gegenstandes einen Mobiltelefonanbieter unterstützt, die Id des Anbieters
- RecordDate  
Typ: DateTime  
Das Erstellungsdatum der Fundmeldung
- SerialNumber  
Typ: string  
Falls es die Kategorie unterstützt, die Seriennummer des Gegenstandes
- StorageLocationID  
Typ: int  
Die Id des Lagerortes
- StreetFound  
Typ: string  
Die Adresse (Strasse) des Fundortes

- SubCategoryID  
Typ: int  
Die Kategorie des Gegenstandes
- ZipFound  
Typ: string  
Die Postleitzahl des Fundortes

#### 3.3.2.4 OriginalOwner

Dieser Typ speichert die Daten des Verlustträgers

- City  
Typ: string  
Der Wohnort (Stadt) des Verlustträgers
- Country  
Typ: string  
Das Land in dem der Wohnort liegt
- EMail  
Typ: string  
Die E-Mailadresse des Verlustträgers
- Fax  
Typ: string  
Die Faxnummer des Verlustträgers falls vorhanden
- FirstName  
Typ: string  
Der Vorname des Verlustträgers
- Gender  
Typ: int (3.3.2.1)  
Das Geschlecht des Verlustträgers
- LastName  
Typ: string  
Der Nachname des Verlustträgers
- Mobile  
Typ: string  
Die Mobiltelefonnummer des Verlustträgers, falls vorhanden
- Phone  
Typ:string  
Die Telefonnummer des Verlustträgers, falls vorhanden
- Street  
Typ: string  
Der Wohnort (Strasse) des Verlustträgers

- StreetNo  
Typ: string  
Der Wohnort (Hausnummer) des Verlustträgers
- Title  
Typ: string  
(Akademischer) Grad des Verlustträgers
- Zip  
Typ: string  
Der Wohnort (Postleitzahl) des Verlustträgers

## 3.4 Beispiele

### 3.4.1 FinditSelect

#### 3.4.1.1 Verlustmeldung holen

Dieses Beispiel beschreibt die Verwendung der Methode GetLossFile (2.1.1).

```
SearchLossFilesResult searchResult = new SearchLossFilesResult();

FinditSelect.FinditSelect webService = new FinditSelect.FinditSelect();
webService.Url = " https://domaene.com/webservices/FinditSelect.asmx";
webService.UseDefaultCredentials = true;

SelectLossFileResultContainer resultContainer =
    webService.GetLossFile (searchResult.ID);

if (resultContainer != null)
{
    Console.WriteLine ("Verlustmeldung:");
    Console.WriteLine ("=====");
    Console.WriteLine ("Nummer: " + resultContainer.LossFile.FileNumber);
    Console.WriteLine ("Verlustdatum: " + resultContainer.LossFile.DateLost);
    Console.WriteLine ("Verlustort: " + resultContainer.LossFile.LocationLost);
    Console.WriteLine ();

    string originalOwnerName = resultContainer.OriginalOwner.FirstName;
    originalOwnerName += " ";
    originalOwnerName += resultContainer.OriginalOwner.LastName;

    string originalOwnerAddress = resultContainer.OriginalOwner.Street;
    originalOwnerAddress += " ";
    originalOwnerAddress += resultContainer.OriginalOwner.StreetNo;
    originalOwnerAddress += " ";
    originalOwnerAddress += resultContainer.OriginalOwner.Zip;
    originalOwnerAddress += " ";
    originalOwnerAddress += resultContainer.OriginalOwner.City;

    Console.WriteLine ("Verlustträger: " + originalOwnerName);
    Console.WriteLine ("Adresse: " + originalOwnerAddress);
    Console.WriteLine (resultContainer.OriginalOwner.Country);
    Console.WriteLine ();

    Console.WriteLine ("Gegenstände: " + resultContainer.Items.Length);

    string[] categories = new string[resultContainer.Items.Length];

    for (int i = 0; i < resultContainer.Items.Length; i++)
        categories[i] = resultContainer.Items[i].SubcategoryDE;

    Console.WriteLine ("Kategorien: " + string.Join(", ", categories));
}
```



### 3.4.2 ManageFindingFiles

#### 3.4.2.1 Fundmeldung erzeugen

Dieses Beispiel zeigt wie mit Hilfe des Webservices eine Fundmeldung in easyfind erzeugt wird.

```
ManageFindingFiles webservice = new ManageFindingFiles();
webservice.Url = " https://domaene.com/webservices/ManageFindingFiles.asmx";
webservice.Credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;

const int clientId = 1;
const string sharedSecret = "95D99058C5A64318843BF37273936AD9";
const int categoryNotebook = 35;
const int locationIdFundZentrale = 77;
const int storageLocationIdLager = 63;

ManageFindingFilesParameters parameters = new ManageFindingFilesParameters();
parameters.FileNumber = null;
parameters.StreetFound = "Haselussbaumallee";
parameters.ZipFound = "3000";
parameters.CityFound = "Bern";
parameters.CountryFound = "Schweiz";
parameters.RecordDate = DateTime.Now;
parameters.DateFound = parameters.RecordDate.AddDays(-2);
parameters.SubCategoryID = categoryNotebook;
parameters.Description = "Marke Dell, Farbe blau";
parameters.InternalDescription = "Aussen ein Aufkleber vom CCC";
parameters.LocationID = locationIdFundZentrale;
parameters.MobileProvider = null;
parameters.SerialNumber = "1353-Ax9986-23397XY";
parameters.StorageLocationID = storageLocationIdLager;

string easyfindFileNumber;
easyfindFileNumber = webservice.CreateFindingFile(clientID, sharedSecret, parameters);

const Guid internalFileId = new Guid("CEC9FA72-F8F5-42e5-A2F9-D327AC87963D");
StoreEasyFindFileNumber(internalFileId, easyfindFileNumber);
```

#### 3.4.2.2 Fundmeldung aktualisieren

Dieses Beispiel zeigt die Aktualisierung einer in easyfind gespeicherten Fundmeldung.

```
ManageFindingFiles webservice = new ManageFindingFiles();
webservice.Url = " https://domaene.com/webservices/ManageFindingFiles.asmx";
webservice.Credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;

const int clientId = 1;
const string sharedSecret = "95D99058C5A64318843BF37273936AD9";
const Guid internalFileId = new Guid("CEC9FA72-F8F5-42e5-A2F9-D327AC87963D");

ManageFindingFilesParameters parameters = new ManageFindingFilesParameters();
parameters.FileNumber = GetEasyFindNumber(internalFileId);
parameters.Description = "Marke Sony, Farbe rot";

webservice.UpdateFindingFile(clientID, sharedSecret, parameters);
```

### 3.4.2.3 Fundmeldung schliessen

Dieses Beispiel schliesst eine Fundmeldung in easyfind.

```
ManageFindingFiles webservice = new ManageFindingFiles();
webservice.Url = " https://domaene.com/webservices/ManageFindingFiles.asmx";
webservice.Credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;

const int clientId = 1;
const string sharedSecret = "95D99058C5A64318843BF37273936AD9";
const Guid internalFileId = new Guid("CEC9FA72-F8F5-42e5-A2F9-D327AC87963D");

string fileNumber = GetEasyFindNumber(internalFileId);
webservice.CloseFindingFile(clientId, sharedSecret, fileNumber);
```

### 3.4.2.4 Liste der neuen Verlustmeldungen holen

Dieses Beispiel holt die Liste der in easyfind seit dem Letzten Zugriff auf diese Funktion neu erstellten Verlustmeldungen.

```
ManageFindingFiles webservice = new ManageFindingFiles();
webservice.Url = " https://domaene.com/webservices/ManageFindingFiles.asmx";
webservice.Credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;

const int clientId = 1;
const string sharedSecret = "95D99058C5A64318843BF37273936AD9";

FundusLossFile[] lossfiles = webservice.GetCreatedLossFiles(clientId, sharedSecret);

int[] ids = GetIdsFromLossFiles(lossFiles);
webservice.CommitLossFilesSynchronisation(ids, clientId, sharedSecret);
```

### 3.4.2.5 Liste der aktualisierten Verlustmeldungen holen

Dieses Beispiel holt die Liste der in easyfind seit dem Letzten Zugriff auf diese Funktion aktualisierten Verlustmeldungen.

```
ManageFindingFiles webservice = new ManageFindingFiles();
webservice.Url = " https://domaene.com/webservices/ManageFindingFiles.asmx";
webservice.Credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;

const int clientId = 1;
const string sharedSecret = "95D99058C5A64318843BF37273936AD9";

FundusLossFile[] lossfiles = webservice.GetUpdatedLossFiles(clientId, sharedSecret);

int[] ids = GetIdsFromLossFiles(lossFiles);
webservice.CommitLossFilesSynchronisation(ids, clientId, sharedSecret);
```

### 3.4.2.6 Liste der verfallenen Verlustmeldungen holen

Dieses Beispiel holt die Liste der in easyfind seit dem Letzten Zugriff auf diese Funktion verfallenen Verlustmeldungen.

```

ManageFindingFiles webservice = new ManageFindingFiles();
webservice.Url = "https://domaene.com/webservices/ManageFindingFiles.asmx";
webservice.Credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;

const int clientId = 1;
const string sharedSecret = "95D99058C5A64318843BF37273936AD9";

FundusLossFile[] lossfiles = webservice.GetExpiredLossFiles(clientId, sharedSecret);

int[] ids = GetIdsFromLossFiles(lossFiles);
webservice.CommitLossFilesSynchronisation(ids, clientId, sharedSecret);
    
```

## 3.5 Anhang

### 3.5.1 Mobilbetreiber

Diese Tabelle zeigt eine Liste aller gültigen Mobilbetreiber und deren IDs mit Stand 01.07.2011.

Anbieter	ID
Sonstiger / Autre / Altro / Other Sonstiger / Autre / Altro / Other	0
Swisscom	1
Sunrise	2
Orange	3
Tele2	4
Migros	5
Coop	6
Mobilezone	7
Yallo	8
Cablecom	9
TalkTalk	10
LEBARA	11
SALUT Mobile	12
LYCA Mobile	13
Aldi Suisse	14
Red Bull Mobile	15
20 Minuten Mobile	16

### 3.5.2 Unterkategorien

Die folgende Tabelle zeigt alle gültigen Kategorien mit den dazugehörigen IDs mit Stand 01.07.2011.

Hauptkategorie	SubKategorie	ID
<b>Plastik-/Papiersäcke, Taschen, Koffer, Rucksäcke etc.</b>	Aktenkoffer, Pilotenkoffer, Schreib-/Aktenmappe	2
	Bauch-/Lendentasche	95
	Handtasche	5
	Kofferboys, Einkaufswagen	7
	Laptoptasche, Foto-/Videotasche	96
	Necessaire, Beautycase, Schminkbeutel	94
	Plastik-/Papiersäcke, Einkaufstasche, Stofftasche	6
	Reisekoffer, Trolley	1
	Reisetasche, Sporttasche, Umhängetasche	3
	Rucksack / Bodybag / Kitchener / Turnsack	4
	Seesäcke	97
	Sonstiges	8
	Bargeld	10
	Portemonnaie/Brieftasche	9
<b>Ausweise, Plastikkarten</b>	Sonstiges	12
	Wertpapiere/Sparbücher	11
	Abonnemente, Billette	18
	Führerausweis, Fahrzeugausweis	15
	Identitätskarte	14
	Kreditkarte, EC-Karte, Postcard, Bankomatkarte	17
	Pass	13
<b>Schmuck, Uhren</b>	Personal- und sonstige Ausweise	16
	Sonstiges	19
	Brosche, Anhänger	24
	Kette, Armreif	22
	Ohrring, Ohrstecker	23

	Ring	21
	Sonstiges	25
	Uhr	20
<b>Schlüssel, Schlüsseletui, Badge</b>	Badge	28
	Schlüssel, Schlüsseletui, Badge	26
	Schlüsselbund, Schlüsseletui	27
	Sonstiges	29
<b>Elektronik, EDV-Geräte, Kameras, Feldstecher</b>	Datenträger (CD, MC, etc.)	38
	Feldstecher	32
	Fotoapparat, Videokamera und Zubehör	31
	Laptop, Notebook	35
	Mobiltelefon, Handy, Natel, ogo, iPhone	30
	Organizer (Palm, Blackberry, etc.)	36
	Taschenrechner	103
	Tragbare Audiogeräte ( Discman, Walkman, MP3, iPod)	34
	TV-Gerät, Video-Gerät, DVD-Gerät, Radio, Beamer	33
	Zubehör und andere Elektronikgeräte	37
<b>Bekleidung, Schuhe, Helme</b>	Gürtel	113
	Halstuch, Schal	42
	Handschuhe	43
	Helme	40
	Kleidersack	46
	Kopfbedeckung	39
	Mantel, Jacke, Blazer, Parkas, Kittel, Capes, Pel- erinen	41
	Pullover, Gilet	99
	Schuhe (ohne Ski-, Snowboard- und Schlitt- schuhe)	45
	Übrige Bekleidung	44

<b>Regenschirme</b>	Knirps	48
	Sonstiges	49
	Stockschirm, Umhängeschirm	47
<b>Brillen, Kontaktlinsen</b>	Brillen	50
	Brillen in Etui	116
	Kontaktlinsen	53
	leere Brillenetuis	54
	Skibrillen	52
	Sonnenbrillen	51
<b>Sportartikel, Camping</b>	Andere Sport- und Campingartikel	63
	Rollerblades, Rollschuhe	59
	Schlitten, Bob	58
	Skateboard / Trottinette	60
	Ski, Skistöcke	55
	Ski-, Snowboard- und Schlittschuhe	56
	Snowboard	57
	Tennis, Badminton	61
	Wanderstöcke, Walkingstöcke	98
	Zelte / Schlafsäcke	62
<b>Musikinstrument</b>	Musikinstrumente	64
	Sonstiges	66
	Zubehör	65
<b>Spielzeug</b>	Anderes Spielzeug	69
	Elektronisches Spielzeug ( Gameboy etc. )	67
	Puppen / Stofftiere	68
<b>Fahrräder, Kinderwagen</b>	Fahrrad	70
	Kinderwagen	71
	Zubehör	72
<b>Medizinische Hilfsmittel</b>	Andere Hilfsmittel	76
	Gehhilfe ( Krücken etc. )	73
	Hörgerät	75

	Rollstuhl	74
<b>Militärgegenstände</b>	andere Militärgegenstände	81
	Bekleidung, Kleidersack	78
	Effektensack	79
	Reisetasche / Umhängetasche	105
	Rucksack	80
	Trolley	104
	Waffen	77
<b>Diverses</b>	Agenden, Kalender	83
	Bilder, Fotoalben	84
	Bücher	82
	Karton-/Plastikrollen	100
	Kosmetikartikel ( Parfum etc. )	87
	Papeterieartikel, Schreibzeug, Ordner, Zeichenplatte	85
	Raucherwaren und Zubehör	90
	Röntgenbilder	86
	Sonstiges (keine Handys)	92
	Spirituosen	91
	Taschenmesser, übrige Messer	88
	Werkzeug	89
	Zeichnungsmappe, Kartonschachtel	101
<b>Schliessfach</b>	Handgepäck	102
	Schliessfachware	93
<b>Duty Free</b>	Alkohol	107
	Parfüm	108
	Sonstiges	112
	Süssigkeiten	110
	Uhren/Schmuck	111
	Zigaretten	109
<b>Lebensmittel</b>	Lebensmittel	114

## 3.6 WSDL

### 3.6.1 FinditSelect

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:tns="http://www.rubicon-
it.com/webservices/" xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" targetNamespace="http://www.ech.ch/xmlns/eCH-
0149/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:types>
    <s:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace=" http://www.ech.ch/xmlns/eCH-0149/">
      <s:element name="GetLossFile">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="lossFileID" type="s:int" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="GetLossFileResponse">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetLossFileResult"
type="tns:SelectLossFileResultContainer" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:complexType name="SelectLossFileResultContainer">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LossFile" type="tns:SelectLossFileResult"
/>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="OriginalOwner"
type="tns:SelectLossFileOriginalOwnerResult" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Items"
type="tns:ArrayOfSelectLossFileItemsResult" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Location"
type="tns:SelectLossFileLocationResult" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:complexType name="SelectLossFileResult">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="RecordDate" type="s:dateTime" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ExpirationDate" type="s:dateTime" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="DateLost" type="s:dateTime" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LocationLost" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Comment" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CreatedBy" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FileNumber" type="s:string" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:complexType name="SelectLossFileOriginalOwnerResult">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Gender" type="s:int" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Degree" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FirstName" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LastName" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Street" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="StreetNo" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Entry" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Floor" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Door" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Country" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Zip" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="City" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Phone" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Email" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Fax" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Mobile" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DateOfBirth" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:complexType name="ArrayOfSelectLossFileItemsResult">
        <s:sequence>
```



```

        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="SelectLossFileItemsResult"
nillable="true" type="tns:SelectLossFileItemsResult" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="SelectLossFileItemsResult">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="SubcategoryID" type="s:int" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SubcategoryDE" type="s:string" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SubcategoryEN" type="s:string" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SubcategoryIT" type="s:string" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SubcategoryFR" type="s:string" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Description" type="s:string" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="MobileProvider" type="s:string" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SerialNumber" type="s:string" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="EasyfindNumber" type="s:string" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="SelectLossFileLocationResult">
    <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Name" type="s:string" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Phone" type="s:string" />
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Email" type="s:string" />
    </s:sequence>
</s:complexType>
</s:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="GetLossFileSoapIn">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetLossFile" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetLossFileSoapOut">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetLossFileResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="FinditSelectSoap">
    <wsdl:operation name="GetLossFile">
        <wsdl:input message="tns:GetLossFileSoapIn" />
        <wsdl:output message="tns:GetLossFileSoapOut" />
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="FinditSelectSoap" type="tns:FinditSelectSoap">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
    <wsdl:operation name="GetLossFile">
        <soap:operation soapAction="http://www.rubicon-it.com/webservices/GetLossFile"
style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="FinditSelectSoap12" type="tns:FinditSelectSoap">
    <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
    <wsdl:operation name="GetLossFile">
        <soap12:operation soapAction="http://www.rubicon-it.com/webservices/GetLossFile"
style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="FinditSelect">
    <wsdl:port name="FinditSelectSoap" binding="tns:FinditSelectSoap">
        <soap:address
location="http://localhost/dev/Products/FinditCH/trunk/Client/WebServices/FinditSelect.asmx" />
    </wsdl:port>
    <wsdl:port name="FinditSelectSoap12" binding="tns:FinditSelectSoap12">
        <soap12:address
location="http://localhost/dev/Products/FinditCH/trunk/Client/WebServices/FinditSelect.asmx" />
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

### 3.6.2 ManageFindingFiles

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:tns="http://www.rubicon-
it.com/webservices/" xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" targetNamespace="http://www.rubicon-
it.com/webservices/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  <wsdl:types>
    <s:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.rubicon-
it.com/webservices/">
      <s:element name="CreateFindingFile">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="clientID" type="s:int" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sharedSecret" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="parameters"
type="tns:ManageFindingFilesParameters" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:complexType name="ManageFindingFilesParameters">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FileNumber" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="StreetFound" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ZipFound" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CityFound" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CountryFound" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="RecordDate" nillable="true"
type="s:dateTime" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="DateFound" nillable="true"
type="s:dateTime" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="SubCategoryID" nillable="true" type="s:int"
/>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Description" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="InternalDescription" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="LocationID" nillable="true" type="s:int" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="MobileProvider" nillable="true"
type="s:int" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SerialNumber" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="StorageLocationID" nillable="true"
type="s:int" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:element name="CreateFindingFileResponse">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CreateFindingFileResult" type="s:string"
/>
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="UpdateFindingFile">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="clientID" type="s:int" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sharedSecret" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="parameters"
type="tns:ManageFindingFilesParameters" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="UpdateFindingFileResponse">
        <s:complexType />
      </s:element>
      <s:element name="CloseFindingFile">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="clientID" type="s:int" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sharedSecret" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fileNumber" type="s:string" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="CloseFindingFileResponse">
        <s:complexType />
      </s:element>
    </s:schema>
  </wsdl:types>

```

```

</s:element>
<s:element name="GetCreatedLossFiles">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="clientID" type="s:int" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sharedSecret" type="s:string" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="GetCreatedLossFilesResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetCreatedLossFilesResult"
type="tns:ArrayOfFundusLossFile" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="ArrayOfFundusLossFile">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="FundusLossFile" nillable="true"
type="tns:FundusLossFile" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="FundusLossFile">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ID" type="s:int" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CityLost" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CountryLost" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="DateLost" type="s:dateTime" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Description" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="MobileProviderID" type="s:int" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="RecordDate" type="s:dateTime" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SerialNumber" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="StreetLost" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="SubCategoryID" type="s:int" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ZipLost" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FileNumber" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="OriginalOwner" type="tns:OriginalOwner" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="OriginalOwner">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="City" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Country" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="EMail" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Fax" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Gender" type="s:int" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FirstName" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LastName" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Mobile" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Phone" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Street" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="StreetNo" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Title" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Zip" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="GetUpdatedLossFiles">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="clientID" type="s:int" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sharedSecret" type="s:string" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="GetUpdatedLossFilesResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetUpdatedLossFilesResult"
type="tns:ArrayOfFundusLossFile" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="GetExpiredLossFiles">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="clientID" type="s:int" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sharedSecret" type="s:string" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>

```

```

    </s:element>
    <s:element name="GetExpiredLossFilesResponse">
      <s:complexType>
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetExpiredLossFilesResult"
type="tns:ArrayOfFundusLossFile" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
    </s:element>
    <s:element name="CommitLossFileSynchronisation">
      <s:complexType>
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="lossFileIDs" type="tns:ArrayOfInt" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="clientID" type="s:int" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sharedSecret" type="s:string" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
    </s:element>
    <s:complexType name="ArrayOfInt">
      <s:sequence>
        <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="int" type="s:int" />
      </s:sequence>
    </s:complexType>
    <s:element name="CommitLossFileSynchronisationResponse">
      <s:complexType />
    </s:element>
  </s:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="CreateFindingFileSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:CreateFindingFile" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CreateFindingFileSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:CreateFindingFileResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="UpdateFindingFileSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:UpdateFindingFile" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="UpdateFindingFileSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:UpdateFindingFileResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CloseFindingFileSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:CloseFindingFile" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CloseFindingFileSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:CloseFindingFileResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetCreatedLossFilesSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetCreatedLossFiles" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetCreatedLossFilesSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetCreatedLossFilesResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetUpdatedLossFilesSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetUpdatedLossFiles" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetUpdatedLossFilesSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetUpdatedLossFilesResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetExpiredLossFilesSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetExpiredLossFiles" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetExpiredLossFilesSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetExpiredLossFilesResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CommitLossFileSynchronisationSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:CommitLossFileSynchronisation" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CommitLossFileSynchronisationSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:CommitLossFileSynchronisationResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ManageFindingFilesSoap">
  <wsdl:operation name="CreateFindingFile">
    <wsdl:input message="tns:CreateFindingFileSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:CreateFindingFileSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="UpdateFindingFile">
    <wsdl:input message="tns:UpdateFindingFileSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:UpdateFindingFileSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="CloseFindingFile">

```

```

    <wsdl:input message="tns:CloseFindingFileSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:CloseFindingFileSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetCreatedLossFiles">
    <wsdl:input message="tns:GetCreatedLossFilesSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetCreatedLossFilesSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetUpdatedLossFiles">
    <wsdl:input message="tns:GetUpdatedLossFilesSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetUpdatedLossFilesSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetExpiredLossFiles">
    <wsdl:input message="tns:GetExpiredLossFilesSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetExpiredLossFilesSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="CommitLossFileSynchronisation">
    <wsdl:input message="tns:CommitLossFileSynchronisationSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:CommitLossFileSynchronisationSoapOut" />
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="ManageFindingFilesSoap" type="tns:ManageFindingFilesSoap">
  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="CreateFindingFile">
    <soap:operation soapAction="http://www.rubicon-it.com/webservices/CreateFindingFile"
style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="UpdateFindingFile">
    <soap:operation soapAction="http://www.rubicon-it.com/webservices/UpdateFindingFile"
style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="CloseFindingFile">
    <soap:operation soapAction="http://www.rubicon-it.com/webservices/CloseFindingFile"
style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetCreatedLossFiles">
    <soap:operation soapAction="http://www.rubicon-it.com/webservices/GetCreatedLossFiles"
style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetUpdatedLossFiles">
    <soap:operation soapAction="http://www.rubicon-it.com/webservices/GetUpdatedLossFiles"
style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetExpiredLossFiles">
    <soap:operation soapAction="http://www.rubicon-it.com/webservices/GetExpiredLossFiles"
style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>

```

```

        </wsdl:output>
      </wsdl:operation>
      <wsdl:operation name="CommitLossFileSynchronisation">
        <soap:operation soapAction="http://www.rubicon-
it.com/webservices/CommitLossFileSynchronisation" style="document" />
        <wsdl:input>
          <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
          <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
      </wsdl:operation>
    </wsdl:binding>
    <wsdl:binding name="ManageFindingFilesSoap12" type="tns:ManageFindingFilesSoap">
      <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
      <wsdl:operation name="CreateFindingFile">
        <soap12:operation soapAction="http://www.rubicon-it.com/webservices/CreateFindingFile"
style="document" />
        <wsdl:input>
          <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
          <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
      </wsdl:operation>
      <wsdl:operation name="UpdateFindingFile">
        <soap12:operation soapAction="http://www.rubicon-it.com/webservices/UpdateFindingFile"
style="document" />
        <wsdl:input>
          <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
          <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
      </wsdl:operation>
      <wsdl:operation name="CloseFindingFile">
        <soap12:operation soapAction="http://www.rubicon-it.com/webservices/CloseFindingFile"
style="document" />
        <wsdl:input>
          <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
          <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
      </wsdl:operation>
      <wsdl:operation name="GetCreatedLossFiles">
        <soap12:operation soapAction="http://www.rubicon-it.com/webservices/GetCreatedLossFiles"
style="document" />
        <wsdl:input>
          <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
          <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
      </wsdl:operation>
      <wsdl:operation name="GetUpdatedLossFiles">
        <soap12:operation soapAction="http://www.rubicon-it.com/webservices/GetUpdatedLossFiles"
style="document" />
        <wsdl:input>
          <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
          <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
      </wsdl:operation>
      <wsdl:operation name="GetExpiredLossFiles">
        <soap12:operation soapAction="http://www.rubicon-it.com/webservices/GetExpiredLossFiles"
style="document" />
        <wsdl:input>
          <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
          <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
      </wsdl:operation>
      <wsdl:operation name="CommitLossFileSynchronisation">
        <soap12:operation soapAction="http://www.rubicon-
it.com/webservices/CommitLossFileSynchronisation" style="document" />
        <wsdl:input>
          <soap12:body use="literal" />

```

```
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="ManageFindingFiles">
  <wsdl:port name="ManageFindingFilesSoap" binding="tns:ManageFindingFilesSoap">
    <soap:address
location="http://localhost/dev/products/FinditCH/Client/webservices/ManageFindingFiles.asmx" />
  </wsdl:port>
  <wsdl:port name="ManageFindingFilesSoap12" binding="tns:ManageFindingFilesSoap12">
    <soap12:address
location="http://localhost/dev/products/FinditCH/Client/webservices/ManageFindingFiles.asmx" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## 4 Sicherheitsüberlegungen

Der Standard enthält keine sicherheitsrelevanten Daten.

Dass der Fundgegenstand nicht an die falsche Person ausgehändigt wird, wird durch den Eintrag «InternalDescription / die nähere, nicht öffentliche Beschreibung des Fundgegenstandes» sichergestellt. Der Gegenstand wird nur ausgehändigt, wenn der Besitzer diese nicht öffentliche Beschreibung kennt.

## 5 Haftungsausschluss/Hinweise auf Rechte Dritter

**eCH**-Standards, welche der Verein **eCH** dem Benutzer zur unentgeltlichen Nutzung zur Verfügung stellt, oder welche **eCH** referenziert, haben nur den Status von Empfehlungen. Der Verein **eCH** haftet in keinem Fall für Entscheidungen oder Massnahmen, welche der Benutzer auf Grund dieser Dokumente trifft und / oder ergreift. Der Benutzer ist verpflichtet, die Dokumente vor deren Nutzung selbst zu überprüfen und sich gegebenenfalls beraten zu lassen. **eCH**-Standards können und sollen die technische, organisatorische oder juristische Beratung im konkreten Einzelfall nicht ersetzen.

In **eCH**-Standards referenzierte Dokumente, Verfahren, Methoden, Produkte und Standards sind unter Umständen markenrechtlich, urheberrechtlich oder patentrechtlich geschützt. Es liegt in der ausschliesslichen Verantwortlichkeit des Benutzers, sich die allenfalls erforderlichen Rechte bei den jeweils berechtigten Personen und/oder Organisationen zu beschaffen.

Obwohl der Verein **eCH** all seine Sorgfalt darauf verwendet, die **eCH**-Standards sorgfältig auszuarbeiten, kann keine Zusicherung oder Garantie auf Aktualität, Vollständigkeit, Richtigkeit bzw. Fehlerfreiheit der zur Verfügung gestellten Informationen und Dokumente gegeben werden. Der Inhalt von **eCH**-Standards kann jederzeit und ohne Ankündigung geändert werden.

Jede Haftung für Schäden, welche dem Benutzer aus dem Gebrauch der **eCH**-Standards entstehen ist, soweit gesetzlich zulässig, wegbedungen.

## 6 Urheberrechte

Wer **eCH**-Standards erarbeitet, behält das geistige Eigentum an diesen. Allerdings verpflichtet sich der Erarbeitende sein betreffendes geistiges Eigentum oder seine Rechte an geistigem Eigentum anderer, sofern möglich, den jeweiligen Fachgruppen und dem Verein **eCH** kostenlos zur uneingeschränkten Nutzung und Weiterentwicklung im Rahmen des Vereinszweckes zur Verfügung zu stellen.

Die von den Fachgruppen erarbeiteten Standards können unter Nennung der jeweiligen Urheber von **eCH** unentgeltlich und uneingeschränkt genutzt, weiterverbreitet und weiterentwickelt werden.

**eCH**-Standards sind vollständig dokumentiert und frei von lizenz- und/oder patentrechtlichen Einschränkungen. Die dazugehörige Dokumentation kann unentgeltlich bezogen werden.

Diese Bestimmungen gelten ausschliesslich für die von **eCH** erarbeiteten Standards, nicht jedoch für Standards oder Produkte Dritter, auf welche in den **eCH**-Standards Bezug genommen wird. Die Standards enthalten die entsprechenden Hinweise auf die Rechte Dritter.