ClaimStatusInfo API

Schnittstellenbeschreibung

Version 3.2

Versionsliste

Datum	Version	Kommentar	Autor(in)
06.03.2017	1.0	Freigegebene öffentliche Version	igb/Suva
27.11.2017	1.2	Korrektur Lizenzbedingungen und mehrere Unfälle	igb/Suva
08.06.2020	2.3.0	Neue Bulk-Abfrage & neues Errorhandling	jop/Suva
12.04.2021	2.3.1	Hinweis für Suva Mock hinzufügt	hic/Suva
01.01.2021	2.3.2	Feld «agency» liefert neu die zuständige Region anstatt der Agentur	gaw/Suva
12.01.2022	2.3.3	Mock-Schnittstelle wieder aktiviert. Dokumentation der Mock-Fälle aktualisiert	ret/Suva
29.09.2022	3.0	Angepasst an neuen API Gateway	gaw/Suva
06.10.2022	3.0.1	Neues Feld in Response eingefügt	mrr/Suva
17.07.2023	3.1	Beispiele liefern neu Regionen im Feld «agency»	e2b/Suva
01.09.2023	3.2	Neu werden Grund- und Rückfall ausgeliefert	mrr/Suva

1 Inhaltsverzeichnis

2 Zum Dokument 4
3 Kontakt Informationen 4
4 Lizenz Informationen 4
5 Fachlicher Kontext 4
6 Konfigurationsschritte 5
6.1 Registrierung zur API Nutzung 5
6.1.1 Registration und Freischalten der Partnerrolle 5
6.2 API Nutzung 5
7 Spezifikation der Schnittstelle 7
7.1 Such Kombinationen 7
8 API 8
8.1 POST /claimStatusInfo 8
8.1.1 Beschreibung 8
8.1.2 Parameters 8
8.1.3 Beispiel Abfrage 9
8.1.4 Response 9
8.2 POST /claimsStatusInfo 9
8.2.1 Beschreibung 9
8.2.2 Parameters 9
8.2.3 Beispiel Abfrage 10
8.2.4 Response 10
8.3 Models 10
8.3.1 ClaimStatusInfoQuery 10
8.3.2 ClaimStatusInfo 11
8.3.3 ClaimStatusInfoOrError 12
8.3.4 ClaimNumber 12
8.3.5 SuvaError 12
8.3.6 SuvaError-Codes 13
8.3.7 SuvaBulkError 13
8.3.8 SuvaBulkError-Codes 14
8.4 Betriebliche Verfügbarkeit 14
9 Mock Testfälle 15
9.1 Offene Fälle 15
9.1.1 Fall 56: Such-Kombination 2 15

9.2 Abgelehnte Fälle 16
9.2.1 Fall 4: Suche gemäss Such-Kombination 4 16
9.2.2 Fall 5: Suche gemäss Such-Kombination 1 17
9.2.3 Fall 25: Suche gemäss Such-Kombination 1 17
9.2.4 Fall 6: Suche gemäss Such-Kombination 2 18
9.2.5 Fall 26: Suche gemäss Such-Kombination 2 18
9.2.6 Fall 7: Suche gemäss Such-Kombination 3 19
9.2.7 Fall 27: Suche gemäss Such-Kombination 3 20
9.2.8 Fall 24: Suche gemäss Such-Kombination 4 20
9.2.9 Fall 28: Suche gemäss Such-Kombination 2 21
9.3 Anerkannte Fälle 21
9.3.1 Fall 9: Suche nach Such-Kombination 4 21
9.3.2 Fall 10: Suche nach Such-Kombination 1 22
9.3.3 Fall 13: Suche nach Such-Kombination 1 22
9.3.4 Fall 12: Suche nach Such-Kombination 4 23
9.3.5 Fall 53: Suche nach Such-Kombination 4 mit Rückfall 24
9.3.6 Fall 54: Suche nach Such-Kombination 4 mit Behandlungsdatum 25
9.3.7 Fall 30: Gross-/Kleinschreibung 26
9.3.8 Fall 36: Schadenfall mit Rückfall 27
9.3.9 Fall 40: Schadenfall mit Rückfall 1 28
9.3.10 Fall 41: Schadenfall mit Rückfall 2 29
9.4 Validierungsfehler 30
9.4.1 Fall 14: Suche nach Such-Kombination 2 30
9.4.2 Fall 15: Suche nach Such-Kombination 3 30
9.4.3 Fall 38: Suche nach Such-Kombination 2 30
10 Anhang 31
10.1 claimStatusInfo.yaml 31

2 Zum Dokument

Das ClaimStatusInfo API wird verwendet zur maschinellen Identifikation einer Schaden-Nummer sowie zur Auskunft über die Falldeckung, das allfällige Abschlussdatum und die verantwortliche Suva-Region.

Das API dient dabei als Web-Service für die via Extranet zugängliche Applikation „Schadennummer-Service" der Suva, welche unter folgender URL erreichbar ist: https://www.suva.ch/schadennummer.

Das API ist über folgende URLs erreichbar:

- Test-Umgebung:
  https://apitest.suva.ch/claimsmanagement/ClaimStatusInfo/claimStatusInfo

- Produktive Umgebung:
  https://api.suva.ch/claimsmanagement/ClaimStatusInfo/claimStatusInfo

3 Kontakt Informationen

Fragen zur Dokumentation oder zur Verwendung des API sind an folgende E-Mail Adresse zu senden:

online-services@suva.ch

4 Lizenz Informationen

https://www.suva.ch/app/itservices/apistore/documentation/assets/Bedingungen_Services.pdf

5 Fachlicher Kontext

Mit dem Web-Service „ClaimStatusInfo" können maschinelle Abfragen über den Status eines bekannten Schadenfalles gemacht werden. Als Zielgruppe gelten in erster Linie externe Leistungserbringer (wie z.B. Ärzte, Apotheken, Spitäler). Weitere Nutzer sind Arbeitgeber oder Arbeitnehmer (Verunfallte). Die Nutzung des Schadennummer-Services steht grundsätzlich allen Interessierten ohne Login-Vorgehen kostenlos zur Verfügung.

6 Konfigurationsschritte

Um einen ClaimStatusInfo API Aufruf durchzuführen, müssen nachfolgende Installations- und Konfigurationsschritte durchgeführt werden.

6.1 Registrierung zur API Nutzung

Als ersten Schritt muss der Kunde die Client-Applikation für die API-Nutzung registrieren. Die Registration und Freischaltung der nötigen Berechtigungen für ClaimStatusInfo erfolgt bei der zuständigen Fachabteilung der SUVA per Online-Registration.

6.1.1 Registration und Freischalten der Partnerrolle

Zur Registrierung und Nutzung des ClaimStatusInfo API beantragen Sie bitte die Partnerrolle «ClaimStatusInfo API». Die dafür notwendige Online-Registration finden Sie hier:

https://www.suva.ch/de-ch/unfall/fuer-leistungserbringer/informationen/api-information-fuer-softwareentwickler#state=%5Banchor-AF8A4E93-914C-4EE5-AF46-6F34215608BE%5D:~:text=Gew%C3%BCnschter%20API%2DZugriff%3A

Danach erhalten Sie eine Bestätigung per E-Mail mit Client ID und Client Secret, mit welchen Sie ein Access Token beziehen können.

6.2 API Nutzung

Sobald Sie von uns **Client-Id** und **Client-Secret** erhalten haben, können damit die zur Laufzeit benötigten Access-Token ermittelt werden.

Name	**Beschreibung**	**Verwendung**
Client-Id	Eindeutiger Bezeichner für die Applikation, vergleichbar mit dem Benutzernamen eines Benutzerkontos.	Wird als Teil der Authentifizierung (HTTP Basic Auth) bei der Anfrage des Access Tokens verwendet. Wird als HTTP Header Authorization mitgegeben.
Client-Secret	Das Geheimnis der Applikation, vergleichbar mit dem Passwort eines Benutzerkontos.	
Access Token	Access Token (OAuth Token) Es wird ein standartisiertes JSON Web Token verwendet (JWT).	Wird für den Zugriff auf die APIs benötigt und auf den Transport-Layer im HTTP Header als Authorization mitgegeben `Authorization: Bearer <Access Token>`

Die Anfrage des Access Token erfolgt als OAuth Grant Type client_credentials. Nachfolgend sind zwei Varianten für die Token-Anfrage auf der Test-Umgebung aufgelistet:

```
curl -k -d "grant_type=client_credentials" \
-H "Authorization: Basic Base64(client-id:client-secret)" \
https://apitest.suva.ch:443/token
```

oder

```
curl \
--request POST \
--url 'https://apitest.suva.ch/token' \
-d grant_type=client_credentials \
-d client_id=<ihre client-id> \
-d client_secret=<ihr client-secret>
```

Als Antwort liefert das API Gateway den Access Token, den Verwendungsbereich sowie die verbleibende Gültigkeitsdauer des Tokens (in Sekunden) im JSON Format.

Nachfolgend ist eine Beispielantwort abgebildet.

```
{
"access_token": " eyJhbGciOiJSUzUxMiIsInR5cCIgO…"
"expires_in":3600,
"refresh_expires_in":0,
"token_type":"Bearer",
"not-before-policy":0,
"scope":""
}
```

Mit diesem Access Token können nun die gewünschten APIs auf der entsprechenden Stufe aufgerufen werden. Das Access Token wird beim API Aufruf auf dem HTTP Header Authorization mitgegeben.

```
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzUxMiIsInR5cCIgO…
```

In der folgenden Tabelle sind die URLs der API Gateways aufgeführt.

Stufe	**Beschreibung**	**URL**
TEST API Gateway	API Gateway für die Durchführung von Integrationstests.	https://apitest.suva.ch
PROD API Gateway	API Gateway für den Aufruf der produktiven APIs der SUVA.	https://api.suva.ch

7 Spezifikation der Schnittstelle

7.1 Such Kombinationen

Für eine erfolgreiche Suche müssen zwingend folgende Informationen verfügbar sein, die ausschliesslich in Kombinationen anwendbar sind.

Kombination 1:

Schaden-Nummer und Geburtsdatum

Kombination 2:

Schaden-Nummer und SV-Nummer

Kombination 3:

Schadendatum und SV-Nummer

Kombination 4:

Schadendatum und Name + Vorname + Geburtsdatum

Spezialfall: Rückfall

Bei gewissen Fällen, wo ein Rückfall besteht, kann das Behandlungsdatum angegeben werden, um den genauen Rückfall zu identifizieren.

Spezialfall: mehrere Schadenfälle gefunden

Wenn eine SV-Nummer angegeben wird mit einem ungenauen Schadendatum und mehrere Schadenfälle vorhanden sind, dann kann bei der zuständigen Suva Schadenregion nach dem genauen Schadenfall nachgefragt werden.

8 API

8.1 POST /claimStatusInfo

8.1.1 Beschreibung

Status Information eines Schadenfalls zur Ermittlung der Schadenfalldeckung.

8.1.2 Parameters

Typ	Name	Optional	Bemerkung	Schema
body	claimStatusInfoQuery	nein	Objekt mit den Abfrage- Attributen	ClaimStatusInfoQuery
header	Suva-User-Language	Ja	Angabe der Benutzersprache 2-stellig. Default: ‚de‘. Bsp: ‚de‘, ‚fr‘, ‚it‘	string
header	Suva-Request-Id	ja	Frei verfügbares Feld zur Bezeichnung eines Request	string
header	Suva-Message-Id	ja	Frei verfügbares Feld zur Bezeichnung einer Message	string
header	Suva-Mock	ja	True oder False	string

8.1.3 Beispiel Abfrage

```
POST https://api.suva.ch:443/claimsmanagement/ClaimStatusInfo/claimSta-
tusInfo HTTP/1.1
Accept: application/json
Suva-User-Language: de
Suva-Mock: true
Content-Type: application/json

{
  "svNr": "756.5429.9111.37",
  "claimNr": {
      "nr": "27.49817.16.2"
  }
}
```

8.1.4 Response

Fall Success: HTTP 200, Schema ClaimStatusInfo

Fall Error: HTTP xxx, Schema SuvaError

8.2 POST /claimsStatusInfo

8.2.1 Beschreibung

Status Informationen von mehreren Schadenfällen in einer Bulk-Abfrage ermitteln.

8.2.2 Parameters

Typ	Name	Optional	Bemerkung	Schema
body	claimStatusInfo-Queries	nein	Array von Objekten mit den Abfrage-Attributen	Array[ClaimStatusInfoQuery]
header	Suva-User-Language	Ja	Angabe der Benutzersprache 2-stellig. Default: ‚de'. Bsp: ‚de', ‚fr', ‚it'	string
header	Suva-Request-Id	ja	Frei verfügbares Feld zur Bezeichnung eines Request	string
header	Suva-Message-Id	ja	Frei verfügbares Feld zur Bezeichnung einer Message	string

8.2.3 Beispiel Abfrage

```
POST https://api.suva.ch:443/claimsmanagement/ClaimStatusInfo/claimsSta-
tusInfo HTTP/1.1

Accept: application/json

Suva-User-Language: de

Content-Type: application/json


[{
  "svNr": "756.5429.9111.37",
  "claimNr": {
      "nr": "27.49817.16.2"
  }

},
{
  "svNr": "756.5429.9111.37",
  "claimNr": {
      "nr": "27.49817.16.2"
  }

}]
```

8.2.4 Response

Fall Success: HTTP 200, Array[ClaimStatusInfoOrError]

Fall Error: HTTP xxx, SuvaBulkError

8.3 Models

8.3.1 ClaimStatusInfoQuery

```
ClaimStatusInfoQuery {
   treatmentDate: string (full-date)
   birthDate: string (full-date)
   lastname: string
   firstname: string
   claimNr: ClaimNumber { }
   svNr: string
   accidentDate: string (full-date)
}
```

8.3.2 ClaimStatusInfo

```
ClaimStatusInfo {
   claimCloseDate: string (full-date)
   agentur: string
   claimNr: ClaimNumber { }
   statement: string
   statementCode: integer
   statementInfoCode: integer
   accidentDate: string (full-date)
   leistungsfallstatusCode: string
relapse {
      claimCloseDate: string (full-date)
      agentur: string
      claimNr: ClaimNumber { }
      statement: string
      statementCode: integer
      statementInfoCode: integer
      accidentDate: string (full-date)
      leistungsfallstatusCode: string
   }
}
```

Statement Code	**Label**	**Bemerkung**
10	CNIQ_SC_OFFEN	Schadenfall in Bearbeitung
20	CNIQ_SC_ANERKANNT	Schadenfall anerkannt
30	CNIQ_SC_ABGELEHNT	Schadenfall abgelehnt
60	CNIQ_SC_ANNULLIERT	Schadenfall annulliert

Statement InfoCode	**Label**	**Bemerkung**
11	CNIQ_IC_OFFEN	Schadenfall in Bearbeitung
12	CNIQ_IC_AKTIVIERUNG_IN_ARBEIT	Schadenfall in Aktivierung
21	CNIQ_IC_ANERKANNT	Rechnung akzeptiert
31	CNIQ_IC_ABGELEHNT	Keine Rechnungen mehr

41	CNIQ_IC_ABGESCHLOSSEN	Keine Rechnungen mehr
61	CNIQ_IC_ANNULLIERT	Schadenfall annulliert

Leistungsfallstatus Code	**Bemerkung**
NOT_AVAILABLE	Kein Status verfügbar
ABGESCHLOSSEN	Leistungsfall abgeschlossen
ABGESCHLOSSEN_EINGESCHRAENKT	Leistungsfall abgeschlossen, eingeschränkte Leistungen werden weiterhin übernommen
INAKTIV	Leistungsfall inaktiv
PENDENT	Leistungsfall pendent
WIEDEREROEFFNET	Leistungsfall wurde wieder eröffnet
UNKNOWN	Unbekannter Status aufgetreten

8.3.3 ClaimStatusInfoOrError

```
ClaimStatusInfoOrError {
   claimStatusInfo: ClaimStatusInfo { },
   error: SuvaError { }
}
```

Wichtig: Es wird immer nur 1 Attribut zurückgegeben, entweder «claimStatusInfo» oder «error», und nie beide oder keines.

Das Attribut «error» ist dann befüllt, wenn bei dieser Abfrage ein Fehler auftritt. Die möglichen Fehler und deren Codes sind in 8.3.6 SuvaError-Codes ersichtlich.

8.3.4 ClaimNumber

```
ClaimNumber {
   nr: string
}
```

8.3.5 SuvaError

```
SuvaError {
   code: integer
   message: string
}
```

8.3.6 SuvaError-Codes

Im Fehlerfall werden zusätzlich zum HTTP-Code noch Codes des SuvaError gesetzt, um weitere spezifischere Angaben zum Fehler zu machen.

Code	Label	Bemerkung
2004	NOT_FOUND	Es wurde keine Daten gefunden
2014	TEST_CASES_NOT_FOUND	Aufgrund der Eingabedaten konnten keine Testfälle gefunden werden
4000	BAD_REQUEST_INVALID_ENTRY_COMBINATION	Die Eingabedaten erfüllen nicht die Eingabe Kombinationskriterien (siehe 7.1)
4005	VALIDATION_UNSPECIFIED_ERROR	Ein nicht näher auswertbarer Validierungsfehler ist aufgetreten
4120	VALIDATION_CLAIM_NR_FORMAT_ERROR	Das Format der ClaimNr ist falsch
4130	VALIDATION_SV_NR_FORMAT_ERROR	Das Format der SvNr ist falsch
4132	VALIDATION_SV_NR_CHECK_DIGIT_ERROR	Die Prüfsumme der SvNr ist falsch
4133	VALIDATION_SV_NR_CHECK_DIGIT_MISSING	Die Prüfsumme der SvNr fehlt
5001	INTERNAL_SERVER_ERROR_PROVIDER_SYSTEM	Ein interner Systemfehler im Backendsystem ist aufgetreten
5002	INTERNAL_SERVER_ERROR_SERVER_SYSTEM	Ein interner Systemfehler ist aufgetreten
5010	AMBIGUOUS_RESULT	Verschiedene Schadenfälle im Ergebnis

8.3.7 SuvaBulkError

```
SuvaBulkError {
   code: integer
   message: string
}
```

8.3.8 SuvaBulkError-Codes

Im Fehlerfall bei der Bulk-Abfrage werden zusätzlich zum HTTP-Code noch Codes des SuvaBulkError gesetzt, um weitere spezifischere Angaben zum Fehler zu machen.

Code	Label	Bemerkung
450	TOO_MANY_QUERIES	Es wurden mehr als 500 Queries in einer Abfrage gesendet.
451	TOO_MANY_INVALID_QUERIES	Es wurden zu viele Queries gesendet welche entweder keine valide Kombination haben oder zu welchen kein Schadenfall gefunden wurde. Dieser Error tritt ab einer Menge von über 25% fehlerhaften Abfragen auf.
5001	INTERNAL_SERVER_ERROR_PROVIDER_SYSTEM	Ein interner Systemfehler im Backendsystem ist aufgetreten
5002	INTERNAL_SERVER_ERROR_SERVER_SYSTEM	Ein interner Systemfehler ist aufgetreten

8.4 Betriebliche Verfügbarkeit

Die Verfügbarkeit des API ist Best-Effort. Das heisst während den Bürozeiten der Suva sind die Systeme überwacht. Sollte ein Ausfall auftreten, wird unmittelbar nach dem Fehler gesucht und das System so schnell wie möglich verfügbar gemacht.

Ausserhalb der Bürozeiten wird das System nicht speziell überwacht und auftretende Ausfälle werden zu den Bürozeiten angegangen.

9 Mock Testfälle

Die Mock Testfälle helfen unterschiedliche Konstellationen durchzuspielen. Nachfolgend werden die verfügbaren Testdaten aufgelistet.

9.1 Offene Fälle

9.1.1 Fall 56: Such-Kombination 2

Schadenfall in Abklärung

Request

```
{
  "svNr": "756.5429.9111.37",
  "claimNr": {
      "nr": "27.49817.16.2"
  }
}
```

Response

```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2016-12-02",
  "agency": "Suva Region Mitte",
  "claimCloseDate": null,
  "claimNr": {
    "nr": "27.49817.16.2"
  },
  "statement": "Offen",
  "statementCode": 10,
  "statementInfoCode": 11,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.2 Abgelehnte Fälle

Für abgelehnte Schadenfälle werden keine weiteren Rechnungen übernommen.

9.2.1 Fall 4: Suche gemäss Such-Kombination 4

Request

```
{
  "birthDate": "1971-03-09",
  "lastname": "Meyer",
  "firstname": "Fiona",
  "accidentDate": "2014-02-26"
}
```

Response

```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2014-02-26",
  "agency": "Suva Region Mitte",
  "claimCloseDate": "2014-08-25",
  "claimNr": {
    "nr": "16.35547.14.2"
  },
  "statement": "Abgelehnt",
  "statementCode": 30,
  "statementInfoCode": 31,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.2.2 Fall 5: Suche gemäss Such-Kombination 1

Request

```
{
  "birthDate": "1971-03-09",
  "claimNr": {
      "nr": "16.35547.14.2"
  }
}
```

Response

```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2014-02-26",
  "agency": "Suva Region Mitte",
  "claimCloseDate": "2014-08-25",
  "claimNr": {
    "nr": "16.35547.14.2"
  },
  "statement": "Abgelehnt",
  "statementCode": 30,
  "statementInfoCode": 31,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.2.3 Fall 25: Suche gemäss Such-Kombination 1

Suchsprache Französisch
Dazu muss der Header «Suva-User-Language» auf «fr» gesetzt werden.

Request

```
{
  "birthDate": "1969-05-01",
  "claimNr": {
      "nr": "11.53121.14.8"
  }
}
```

Response

```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2014-02-26",
  "agency": "Suva Region Mitte",
  "claimCloseDate": "2014-08-25",
  "claimNr": {
    "nr": "16.35547.14.2"
  },
  "statement": "Abgelehnt",
  "statementCode": 30,
  "statementInfoCode": 31,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.2.4 Fall 6: Suche gemäss Such-Kombination 2

Agentur Fribourg

Request

```
{
  "svNr": "756.3340.6348.45",
  "claimNr": {
    "nr": "16.35547.14.2"
  }
}
```

Response

```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2014-02-26",
  "agency": "Suva Region Mitte",
  "claimCloseDate": "2014-08-25",
  "claimNr": {
    "nr": "16.35547.14.2"
  },
  "statement": "Abgelehnt",
  "statementCode": 30,
  "statementInfoCode": 31,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.2.5 Fall 26: Suche gemäss Such-Kombination 2

Agentur Genève

Request

```
{
  "svNr": "756.0412.6880.65",
  "claimNr": {
      "nr": "11.53121.14.8"
  }
}
```

Response

```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2012-08-15",
  "agency": "Suva Regione Sud",
  "claimCloseDate": "2016-06-09",
  "claimNr": {
    "nr": "11.53121.14.8"
  },
  "statement": "Abgelehnt",
  "statementCode": 30,
  "statementInfoCode": 31,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.2.6 Fall 7: Suche gemäss Such-Kombination 3

Request


```
{
  "accidentDate": "2014-02-26",
  "svNr": "756.3340.6348.45"
}
```


Response


```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2014-02-26",
  "agency": "Suva Region Mitte",
  "claimCloseDate": "2014-08-25",
  "claimNr": {
    "nr": "16.35547.14.2"
  },
  "statement": "Abgelehnt",
  "statementCode": 30,
  "statementInfoCode": 31,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.2.7 Fall 27: Suche gemäss Such-Kombination 3

Request


```
{
  "svNr": "756.0412.6880.65",
  "accidentDate": "2012-08-15"
}
```


Response


```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2012-08-15",
  "agency": "Suva Regione Sud",
  "claimCloseDate": "2016-06-09",
  "claimNr": {
    "nr": "11.53121.14.8"
  },
  "statement": "Abgelehnt",
  "statementCode": 30,
  "statementInfoCode": 31,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```


9.2.8 Fall 24: Suche gemäss Such-Kombination 4

Gross-/Kleinschreibung bei Vorname/Nachname nicht relevant

Request


```
{
   "birthDate": "1969-05-01",
   "lastname": "ARENAS",
   "firstname": "Kornel",
   "accidentDate": "2012-08-15"
}
```


Response


```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2012-08-15",
  "agency": "Suva Regione Sud",
  "claimCloseDate": "2016-06-09",
  "claimNr": {
    "nr": "11.53121.14.8"
  },
  "statement": "Abgelehnt",
  "statementCode": 30,
  "statementInfoCode": 31,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.2.9 Fall 28: Suche gemäss Such-Kombination 2

Request

```
{
  "svNr": "756.0412.6880.65",
  "claimNr": {
      "nr": "11.53121.14.8"
  }
}
```

Response

```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2012-08-15",
  "agency": "Suva Regione Sud",
  "claimCloseDate": "2016-06-09",
  "claimNr": {
    "nr": "11.53121.14.8"
  },
  "statement": "Abgelehnt",
  "statementCode": 30,
  "statementInfoCode": 31,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.3 Anerkannte Fälle

9.3.1 Fall 9: Suche nach Such-Kombination 4

Request

```
{
   "birthDate": "1989-10-03",
   "lastname": "Mueller",
   "firstname": "Anton",
   "accidentDate": "2006-07-05"
}
```

Response

```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2006-07-05",
  "agency": "Suva Région Suisse occidental",
  "claimCloseDate": "2007-01-01",
  "claimNr": {
    "nr": "07.61218.06.9"
  },
  "statement": "Anerkannt",
  "statementCode": 20,
  "statementInfoCode": 41,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.3.2 Fall 10: Suche nach Such-Kombination 1

Request


```
{
  "birthDate": "1989-10-03",
  "claimNr": {
      "nr": "07.61218.06.9"
  }
}
```


Response


```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2006-07-05",
  "agency": "Suva Région Suisse occidental",
  "claimCloseDate": "2007-01-01",
  "claimNr": {
    "nr": "07.61218.06.9"
  },
  "statement": "Anerkannt",
  "statementCode": 20,
  "statementInfoCode": 41,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```


9.3.3 Fall 13: Suche nach Such-Kombination 1

Request


```
{
  "birthDate": "1976-01-06",
  "claimNr": {
      "nr": "03.71841.06.7"
  }
}
```


Response


```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2006-07-05",
  "agency": "Suva Region Ost",
  "claimCloseDate": "2006-12-29",
  "claimNr": {
    "nr": "03.71841.06.7"
  },
  "statement": "Anerkannt",
  "statementCode": 20,
  "statementInfoCode": 41,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.3.4 Fall 12: Suche nach Such-Kombination 4

Mit Umlauten in Vorname/Nachname

Request


```
{
   "birthDate": "1976-01-06",
   "lastname": "Rösch",
   "firstname": "Beat",
   "accidentDate": "2006-07-05"
}
```


Response


```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2006-07-05",
  "agency": "Suva Region Ost",
  "claimCloseDate": "2006-12-29",
  "claimNr": {
    "nr": "03.71841.06.7"
  },
  "statement": "Anerkannt",
  "statementCode": 20,
  "statementInfoCode": 41,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.3.5 Fall 53: Suche nach Such-Kombination 4 mit Rückfall

Behandlungsdatum angeben

Request


```
{
  "lastname": "Butte",
  "firstname": "Muham",
  "birthDate": "1982-07-06",
  "accidentDate": "2013-05-07"
}
```


Response


```
{
  "relapse": {
    "accidentDate": "2014-07-06",
    "agency": "Suva Regione Sud",
    "claimCloseDate": "2014-10-22",
    "claimNr": {
      "nr": "11.63115.13.8"
    },
    "statement": "Abgelehnt",
    "statementCode": 30,
    "statementInfoCode": 31,
    "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
  },
  "accidentDate": "2013-05-07",
  "agency": "Suva Region Ost",
  "claimCloseDate": "2013-12-29",
  "claimNr": {
    "nr": "11.63115.13.8"
  },
  "statement": "Anerkannt",
  "statementCode": 20,
  "statementInfoCode": 41,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.3.6 Fall 54: Suche nach Such-Kombination 4 mit Behandlungsdatum

Mit Behandlungsdatum bei Rückfall
Bei einem Rückfall wird das letzte Behandlungsdatum in der Antwort gesendet.

Request


```
{
  "lastname": "Butte",
  "firstname": "Muham",
  "birthDate": "1982-07-06",
  "accidentDate": "2013-05-07",
  "treatmentDate": "2014-07-06"
}
```


Response


```
{
  "relapse": null,
  "accidentDate": "2013-05-07",
  "agency": "Suva Region Ost",
  "claimCloseDate": "2013-12-29",
  "claimNr": {
    "nr": "11.63115.13.8"
  },
  "statement": "Anerkannt",
  "statementCode": 20,
  "statementInfoCode": 41,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.3.7 Fall 30: Gross-/Kleinschreibung

Gross-/Kleinschreibung bei Name/Vorname nicht relevant

Request


```
{
  "lastname": "BUTTE",
  "firstname": "MUHAM",
  "birthDate": "1982-07-06",
  "accidentDate": "2013-05-07"
}
```


Response


```
{
  "relapse": {
    "accidentDate": "2014-07-06",
    "agency": "Suva Regione Sud",
    "claimCloseDate": "2014-10-22",
    "claimNr": {
      "nr": "11.63115.13.8"
    },
    "statement": "Abgelehnt",
    "statementCode": 30,
    "statementInfoCode": 31,
    "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
  },
  "accidentDate": "2013-05-07",
  "agency": "Suva Region Ost",
  "claimCloseDate": "2013-12-29",
  "claimNr": {
    "nr": "11.63115.13.8"
  },
  "statement": "Anerkannt",
  "statementCode": 20,
  "statementInfoCode": 41,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.3.8 Fall 36: Schadenfall mit Rückfall

Unfalldatum mitgeben

Request


```
{
  "lastname": "Butte",
  "firstname": "Muham",
  "birthDate": "1982-07-06",
  "accidentDate": "2013-05-07"
}
```


Response


```
{
  "relapse": {
    "accidentDate": "2014-07-06",
    "agency": "Suva Regione Sud",
    "claimCloseDate": "2014-10-22",
    "claimNr": {
      "nr": "11.63115.13.8"
    },
    "statement": "Abgelehnt",
    "statementCode": 30,
    "statementInfoCode": 31,
    "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
  },
  "accidentDate": "2013-05-07",
  "agency": "Suva Region Ost",
  "claimCloseDate": "2013-12-29",
  "claimNr": {
    "nr": "11.63115.13.8"
  },
  "statement": "Anerkannt",
  "statementCode": 20,
  "statementInfoCode": 41,
  "leistungsfallstatusCode": "NOT_AVAILABLE"
}
```

9.3.9 Fall 40: Schadenfall mit Rückfall 1

Request


```
{
  "claimNr": {
    "nr": "16.17716.16.1"
  },
  "birthDate": "1987-06-06",
  "treatmentDate": "2017-05-05"
}
```


Response


```
{
  "relapse": {
    "accidentDate": "2016-03-23",
    "agency": "Suva Regione Sud",
    "claimCloseDate": "2016-04-27",
    "claimNr": {
      "nr": "16.17716.16.1"
    },
    "statement": "Anerkannt",
    "statementCode": 20,
    "statementInfoCode": 41,
    "leistungsfallstatusCode": "ABGESCHLOSSEN"
  },
  "accidentDate": "2015-03-23",
  "agency": "Suva Regione Sud",
  "claimCloseDate": "2015-04-27",
  "claimNr": {
    "nr": "16.17716.16.1"
  },
  "statement": "Anerkannt",
  "statementCode": 20,
  "statementInfoCode": 41,
  "leistungsfallstatusCode": "ABGESCHLOSSEN"
}
```

9.3.10 Fall 41: Schadenfall mit Rückfall 2

Request


```
{
  "claimNr": {
    "nr": "16.17716.16.1"
  },
  "birthDate": "1987-06-06",
  "treatmentDate": "2018-12-01"
}
```


Response


```
{
  "relapse": {
    "accidentDate": "2018-03-23",
    "agency": "Suva Regione Sud",
    "claimCloseDate": "2018-04-27",
    "claimNr": {
      "nr": "16.17716.16.1"
    },
    "statement": "Anerkannt",
    "statementCode": 20,
    "statementInfoCode": 41,
    "leistungsfallstatusCode": "ABGESCHLOSSEN"
  },
  "accidentDate": "2015-03-23",
  "agency": "Suva Regione Sud",
  "claimCloseDate": "2015-04-27",
  "claimNr": {
    "nr": "16.17716.16.1"
  },
  "statement": "Anerkannt",
  "statementCode": 20,
  "statementInfoCode": 41,
  "leistungsfallstatusCode": "ABGESCHLOSSEN"
}
```

9.4 Validierungsfehler

9.4.1 Fall 14: Suche nach Such-Kombination 2

Request

```
{
  "svNr": "758.76.106.116",
  "claimNr": {
      "nr": "03.71841.06.7"
  }
}
```

Response

```
{
   "code": 4130,
   "message": "Validation exception: format of the field 'svNr' is not cor-
rect "
}
```

9.4.2 Fall 15: Suche nach Such-Kombination 3

Request

```
{
  "svNr": "758.76.106.116",
  "accidentDate": "2006-06-28"
}
```

Response

```
{
   "code": 4130,
   "message": "Validation exception: format of the field 'svNr' is not cor-
rect "
}
```

9.4.3 Fall 38: Suche nach Such-Kombination 2

Request

```
{
  "svNr": "756.9231.3980.92",
  "claimNr": {
      "nr": "06.42684.05.1"
  }
}
```

Response

```
{
   "code": 4132,
   "message": "Die Prüfsumme der SvNr ist falsch"
}
```

10 Anhang

10.1 claimStatusInfo.yaml

```
openapi: 3.0.0
info:
  title: 'Claim Status Information'
  description: 'Allows to query about a claim status information'
  version: 1.0.1
  termsOfService: 'https://www.suva.ch/app/itservices/apistore/documentation/assets/Bed-
ingungen_Services.pdf'
  contact:
    name: 'API Developer Portal Support Team, Lucerne, Switzerland'
    email: 'online-services@suva.ch'
  license:
    name: 'Suva API 1.0'
    url: 'https://www.suva.ch/app/itservices/apistore/documentation/assets/Bedingungen_Ser-
vices.pdf'
externalDocs:
  description: 'more detailed information about the api can be found on the following url'
  url: 'https://www.suva.ch/app/itservices/apistore/documentation/#/fachapi/Schadenmanage-
ment'
paths:
  # Dieser Pfad hier muss noch geprüft werden, im alten XML ist er nicht explizit definiert
  /message:
    description: Methode zur Erzeugung oder Aktualisierung von Message.
    put:
      operationId: calculateMessage
      tags:
        - message
      requestBody:
        required: true
        content:
          application/message-v1+json:
            schema:
              $ref: '#/components/schemas/MessageDto'
      responses:
        '200':
          description: Successful response
          content:
            application/message-v1+json:
              schema:
                $ref: '#/components/schemas/MessageDto'

  /configs:
    description: Service für Konfigurationen
    get:
      operationId: findConfig
      description: Methode zur Rückgabe von Konfigurationen
      tags:
        - config
      responses:
        '200':
          description: Successful response
          content:
            application/config-v1+json:
              schema:
                $ref: '#/components/schemas/ConfigDtoList'
```

```
/claimStatusInfo:
  parameters:
    - $ref: '#/components/parameters/language'
    - $ref: '#/components/parameters/requestId'
    - $ref: '#/components/parameters/messageId'
    - $ref: '#/components/parameters/mock'
  post:
    description: Status information about a claim
    tags:
      - claimStatus
    requestBody:
      description: Query for claim status information
      required: false
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: '#/components/schemas/ClaimStatusInfoQuery'
    responses:
      '200':
        description: Successful response
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: '#/components/schemas/ClaimStatusInfo'
      default:
        description: Unexpected error
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: '#/components/schemas/SuvaError'
/claimsStatusInfo:
  parameters:
    - $ref: '#/components/parameters/language'
    - $ref: '#/components/parameters/requestId'
    - $ref: '#/components/parameters/messageId'
  post:
    description: Status information about multiple Claims
    tags:
      - claimStatus
    requestBody:
      description: Query for claim status information
      required: false
      content:
        application/json:
          schema:
            type: array
            items:
              $ref: '#/components/schemas/ClaimStatusInfoQuery'

    responses:
      '200':
        description: Successful response
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                $ref: '#/components/schemas/ClaimStatusInfoOrError'
      '400':
        description: Bad request
        content:
          application/json:
```

```
              schema:
                $ref: '#/components/schemas/SuvaBulkError'
        '500':
          description: Unexpected error
          content:
            application/json:
              schema:
                $ref: '#/components/schemas/SuvaBulkError'

components:
  parameters:
    language:
      name: Suva-User-Language
      in: header
      required: false
      schema:
        type: string

    requestId:
      name: Suva-Request-Id
      in: header
      required: false
      schema:
        type: string

    messageId:
      name: Suva-Message-Id
      in: header
      required: false
      schema:
        type: string

    mock:
      name: Suva-Mock
      in: header
      required: false
      schema:
        type: string

  schemas:
    UUID:
      type: string
    NormalizedString:
      type: string
      pattern: "[^&\"'`]*"
    BasisDto:
      type: object
      properties:
        oid:
          type: string
        benutzer:
          $ref: "#/components/schemas/NormalizedString"
        aenderungsZeitpunkt:
          type: string
          format: 'date-time'
        sequenzNummer:
          type: integer
          default: 0
      required:
        - benutzer
        - aenderungsZeitpunkt
        - sequenzNummer
```

```
StellungnahmeDtoList:
  description: Liste von Codes
  type: array
  items:
    $ref: "#/components/schemas/StellungnahmeDto"

StellungnahmeDto:
  description: Einzelnes Element von Code
  properties:
    dwhId:
      description: 'Eindeutige ID im DWH'
      type: integer
      format: int64
    domainName:
      description: 'Feldname (''Stellungnahme'')'
      type: string
    sprache:
      description: 'Sprache der Bezeichnung'
      type: string
    wert:
      description: 'Code Nummer'
      type: string
    bezeichnung:
      description: 'Bezeichnung der Stellungnahme'
      type: string
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/BasisDto"


AgenturDtoList:
  description: 'Liste von Agenturadresse'
  type: array
  items:
    $ref: "#/components/schemas/AgenturDto"

AgenturDto:
  description: 'Einzelnes Element von Agentur'
  properties:
    dwhId:
      description: 'Eindeutige ID im DWH'
      type: integer
      format: int64
    agenturNr:
      description: 'Agentur-Nummer'
      type: integer
      format: int32
    name:
      description: 'Name'
      type: string
    strasse:
      description: 'Strasse'
      type: string
    strasseNr:
      description: 'Strassennummer'
      type: string
    strasseNrZusatz:
      description: 'Strassenzusatz'
      type: string
    plz:
      description: 'PLZ'
      type: string
    ort:
      description: 'Ort'
```

```
          type: string
        emailAdress:
          description: 'Interne E-Mail-Adresse zur Schadenfall-Bearbeitung'
          type: string
        sprache:
          description: 'Sprache'
          type: string
      allOf:
        - $ref: "#/components/schemas/BasisDto"

    MessageDto:
      description: 'Einzelnes Element von Message'
      properties:
        vorname:
          description: 'Vorname'
          type: string
          pattern: '^(?!\s*$).+'
        nachname:
          description: 'Nachname'
          type: string
          pattern: '^(?!\s*$).+'
        telefonnummer:
          description: 'Telefonnummer'
          type: string
          pattern: '^(?!\s*$).+'
        email:
          description: 'Email'
          type: string
          pattern: '^(?!\s*$).+'
        inhalt:
          description: 'Inhalt der Nachricht'
          type: string
          # Hier wurde bewusst keine BeanValidation gemacht, da es auf Anhieb kein korrek-
tes RegexPattern für OpenAPI
          # gab, welches Multiline Fähig ist und mit leeren Zeilen umgehen konnte
        reCaptchaToken:
          description: 'reCAPTCHA token'
          type: string
        unfallNr:
          description: 'Unfallnummer'
          type: string
      allOf:
        - $ref: "#/components/schemas/BasisDto"
      required:
        - vorname
        - nachname
        - telefonnummer
        - email
        - inhalt
        - reCaptchaToken
        - unfallNr

    ConfigDtoList:
      description: 'Liste von Configs'
      properties:
        ConfigDto:
          type: array
          items:
            $ref: "#/components/schemas/ConfigDto"

    ConfigDto:
      description: 'Repräsentiert einen Configuration'
      properties:
```

```
        key:
          type: string
        value:
          type: string


    ClaimStatusInfoQuery:
      description: Query Attributes for claim status
      x-class-extra-annotation: '@ch.suva.schadennummer.validator.Combination'
      properties:
        treatmentDate:
          type: string
          format: full-date
          description: translation Behandlungsdatum / Date du traitement / Data trattamento
          example: 2014-02-06
          x-field-extra-annotation: '@ch.suva.schadennummer.validator.DateField'
        birthDate:
          type: string
          format: full-date
          description: translation Geburtsdatum / date de naissance / data nascita
          example: 1971-03-09
          x-field-extra-annotation: '@ch.suva.schadennummer.validator.DateField'
        lastname:
          type: string
          description: translation Nachname / nom / cognome
          example: Meyer
        firstname:
          type: string
          description: translation Vorname / prenom / nome
          example: Fiona
        claimNr:
          $ref: '#/components/schemas/ClaimNumber'
        svNr:
          type: string
          description: translation SozialversicherungsNr, No AS, NAS
          example: 756.3340.6348.45
          x-field-extra-annotation: '@ch.suva.schadennummer.validator.SvNr'
        accidentDate:
          type: string
          format: full-date
          description: translation Schadendatum / Date du sinistre / Data dell'infortunio
          example: 2014-02-26
          x-field-extra-annotation: '@ch.suva.schadennummer.validator.DateField'

    ClaimStatusInfo:
      description: ClaimStatusInfo
      type: object
      properties:
        relapse:
          $ref: '#/components/schemas/Claim'
      allOf:
        - $ref: '#/components/schemas/Claim'


    Claim:
      description: Claim properties
      properties:
        accidentDate:
          type: string
          format: full-date
          description: translation Datum den Schaden, Date de l'accident, Data dell'infor-
tunio
          example: 2014-02-26
```

```
        agency:
          type: string
          description: translation Gehört zu Schadenregion / Appartient à la région de ges-
tion des cas / appartiene alla Regione Gestione dei casi
          example: Suva Freiburg
        claimCloseDate:
          type: string
          format: full-date
          description: translation Datum des Fallabschluss, Date de liquidation, Data
chiusura
          example: 2014-08-25
        claimNr:
          $ref: '#/components/schemas/ClaimNumber'
        statement:
          type: string
          description: translation stellungsnahme / prise de position / presa di posizione
          example: abgelehnt
        statementCode:
          type: integer
          format: int32
          description: translation Code zur Stellungsnahme / code prise de position / co-
dice presa di posizione
          example: 30
        statementInfoCode:
          type: integer
          format: int32
          description: translation InfoCode zur Stellungsnahme / info code prise de posi-
tion / codice di informazione presa di posizione
          example: 31
        leistungsfallstatusCode:
          description: 'translation Code zur Leistungserbringung / code de prestation de
services / codice di erogazione del servizio'
          type: string
          enum: [ NOT_AVAILABLE, ABGESCHLOSSEN, ABGESCHLOSSEN_EINGESCHRAENKT, INAKTIV,
PENDENT, WIEDEREROEFFNET, UNKNOWN ]

    ClaimStatusInfoOrError:
      description: ClaimStatusInfo or SuvaError
      type: object
      properties:
        claimStatusInfo:
          $ref: '#/components/schemas/ClaimStatusInfo'
        error:
          $ref: '#/components/schemas/SuvaError'
      example:
        claimStatusInfo:
          claimCloseDate: { }
          agency: "Suva Région Suisse occidentale"
          claimNr:
            nr: "16.35547.14.2"
          statement: "abgelehnt"
          statementCode: 30
          statementInfoCode: 31
          accidentDate: { }
          leistungsfallstatusCode: "ABGESCHLOSSEN"
        error: null
    ClaimNumber:
      description: translation Schadennummer / No de sinistre / n. d'infortunio
      properties:
        nr:
          type: string
          example: 16.35547.14.2
          x-field-extra-annotation: '@ch.suva.schadennummer.validator.ClaimNr'
```

```
    SuvaError:
      description: |
        Suva Error object. Possible codes:
        2004: Es wurden keine Daten gefunden
        4000: Die Eingabedaten erfüllen nicht die Eingabe Kombinationskriterien
        4005: Ein nicht näher auswertbarer Validierungsfehler ist aufgetreten
        4120: Das Format der ClaimNr ist falsch
        4130: Validation exception: format of the field 'svNr' is not correct
        4132: Die Prüfsumme der SvNr ist falsch
        5001: Ein interner Systemfehler im Backendsystem ist aufgetreten
        5002: Ein interner Systemfehler ist aufgetreten
        9002: Accident with subsequent offense. Please enter treatment date.
      properties:
        code:
          type: integer
          format: int32
        message:
          type: string

    SuvaBulkError:
      description: |
        Suva Error object for bulk requests.
        Possible codes for 400 Response:
        0450: Too many queries. A maximum of 500 queries are allowed.
        0451: Too many invalid queries. The number of invalid queries must be smaller than
25%
        Possible codes for 500 Response:
        5001: Ein interner Systemfehler im Backendsystem ist aufgetreten
        5002: Ein interner Systemfehler ist aufgetreten
      properties:
        code:
          type: integer
          format: int32
        message:
          type: string
```