

# swissdec-Adapter

## Testfälle

Versionsgeschichte			
Version 20120612		Anton Böhm	Erste Version
Version 20120625		Marco Stettler	Überarbeitung
Version 20120629		Marco Stettler	Für Pilot- Testphase 2
Version 20120704		Marco Stettler	Überarbeitung (Input A.Meier, AWK)
Version 20120713		Marco Stettler	Überarbeitung (Input M.Ullrich, AWK)
Version 20130607		Marco Stettler	Überarbeitung Final
Version 20130627		Marco Stettler	Überarbeitung (Input M.Obrecht, AWK)
Version 20130701		Marco Stettler	Überarbeitung (Input M.Obrecht, AWK)
Version 20130731		Marco Stettler	Überarbeitung (Input M.Obrecht, AWK)
Version 20130807		Marco Stettler	Überarbeitung (Input M.Obrecht, AWK)
Version 20140205		Christoph Brunner	Regressionstests, sdA2.0_2
Version 20150323		Marco Stettler	Testfall für Tax-EX
Version 20160629		Marco Stettler	Überarbeitung Release 2.1
Version 20170626		Marco Stettler	Überarbeitung Release 2.1.1

---

## Inhaltsverzeichnis

1. Zum Dokument .....	1
1.1. swissdec-Adapter TestTool .....	1
1.2. Aktionen und Prüfschritte .....	2
1.3. Default-Konfiguration .....	4
1.4. Pfade .....	5
1.5. Umgebungen .....	5
2. Checkliste Testvorbereitung .....	6
3. Testfälle Funktionalität .....	7
3.1. Bereich Datenintegrität .....	7
3.2. Bereich Funktionsabdeckung .....	8
4. Testfälle Verarbeitungsgeschwindigkeit .....	12
4.1. Bereich Performance .....	12
5. Testfälle Regression .....	14

---

## Tabellenverzeichnis

1.1. Aktionen .....	2
1.2. Prüfschritte .....	3
1.3. Pfade .....	5
2.1. Checkliste Testvorbereitung .....	6
3.1. Testfälle Bereich Datenintegrität .....	7
3.2. Testfälle Bereich Funktionsabdeckung .....	8
4.1. Testfälle Bereich Performance .....	13
5.1. Testfälle Bereich Regression .....	14

---

# 1. Zum Dokument

Die Testfälle in diesem Dokument werden zur Abnahme der Integration von swissdec-Adapter und sM-Client verwendet. Das eigentliche swissdec Protokoll zwischen Distributor und swissdec-Adapter wird mit den bestehenden Test- und Abnahmeverfahren zertifiziert und ist somit nicht Gegenstand dieser Tests.

## **Anmerkung**

- „TAS“ entspricht TaxAtSource, d.h. Quellensteuer Domäne
- „TAX“ entspricht Tax, d.h. Lohnausweis Domäne

Zum besseren Verständnis lesen Sie bitte auch das Betriebshandbuch zum swissdec-Adapter.

## 1.1. swissdec-Adapter TestTool

Alle beschriebenen Tests mit Testdaten sind im swissdec-Adapter TestTool enthalten. Die in den Test-Tabellen referenzierten Aktionen (Batch- Files) führen den beschriebenen Test durch. Mehr Informationen zum TestTool entnehmen Sie der Dokumentation zum TestTool.

## 1.2. Aktionen und Prüfschritte

Folgend die Liste der verwendeten Aktionen mit Beschreibung:

Aktion	Beschreibung
QST- AbrechnungsResultat bereitstellen	Dem swissdec-Adapter ein QST-Abrechnungsresultat zur Verfügung stellen. Dafür gibt es zwei Varianten:  1. Die Datei, die im Testdatenbeschrieb des Tests als QST-Abrechnungsresultat angegeben ist, in die swissdec-Adapter Outbox kopieren.  2. Mit Fachapplikation eine Antwort erzeugen
Fehlerhaftes QST- AbrechnungsResultat bereitstellen	Dem swissdec-Adapter ein fehlerhaftes QST-Abrechnungsresultat zur Verfügung stellen. Dafür gibt es drei Varianten:  1. Die Datei, die im Testdatenbeschrieb des Tests als QST-Abrechnungsresultat angegeben ist, in die swissdec-Adapter Outbox kopieren.  2. Die Datei, die im Testdatenbeschrieb des Tests als QST-Abrechnungsresultat angegeben ist, in die outbox.location des Message Handler ELM des sM-Clients kopieren.  3. Mit der Fachapplikation eine Antwort erzeugen und diese ändern, so dass die Daten nicht mehr XML-valid sind.

Tabelle 1.1. Aktionen

Folgend die Liste der Verwendeten Prüfschritte mit Beschreibung:

Erwartetes Ergebnis	Beschreibung
Meldung im Dateisystem gesichert	<p>Die Meldung wurde so im Dateisystem gesichert, dass der sM- Client die Datei konsumieren kann. Das heisst:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Meldung ist am richtigen Ort (Inbox, bzw. FailedToReceive)</li> <li>• Die Meldung ist gemäss Detailspezifikation gezippt</li> <li>• Die Meldung ist XML-Valid</li> <li>• Die Meldung ist fachlich korrekt, mit den Daten der Test- Meldung</li> </ul>
Quittung mit Credentials erhalten	<p>Die Quittung vom swissdec-Adapter ist korrekt. Dazu die Datei &lt;TestSuite&gt;/&lt;TestCase&gt;/DeclareSalaryConsumer_Response.xml auf folgenden Inhalt prüfen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DeclareSalaryConsumerResponse/JobState/(TaxAtSource oder Tax)/Success/AdreseeContext/InstitutionName ist identisch mit der Konfigurationsoption „userAgent.institutionName“</li> <li>• DeclareSalaryConsumerResponse/JobState/(TaxAtSource oder Tax)/Success/Result/Credentials mit Key und Password sind vorhanden</li> <li>• DeclareSalaryConsumerResponse/JobState/(TaxAtSource oder Tax)/Success/ResponseState/Code ist „accepted“ oder „acceptedWithWarning“</li> </ul>
Quittung ohne Credentials erhalten	<p>Die Quittung vom swissdec-Adapter ist korrekt. Dazu die Datei &lt;TestSuite&gt;/&lt;TestCase&gt;/DeclareSalaryConsumer_Response.xml auf folgenden Inhalt prüfen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DeclareSalaryConsumerResponse/JobState/(TaxAtSource oder Tax)/Success/AdreseeContext/InstitutionName ist identisch mit der Konfigurationsoption „userAgent.institutionName“</li> <li>• Das Element DeclareSalaryConsumerResponse/JobState/(TaxAtSource oder Tax)/Success/ProcessFinished existiert</li> <li>• DeclareSalaryConsumerResponse/JobState/(TaxAtSource oder Tax)/Success/ResponseState/Code ist „accepted“ oder „acceptedWithWarning“</li> </ul>
Wird im sM-Client korrekt dargestellt	<p>Die Meldung kann vom sM- Client gelesen und (Domänenspezifisch TAS oder TAX) korrekt Dargestellt werden.</p>
Auf GetResult eine Processing-Antwort erhalten	<p>Die Antwort vom swissdec-Adapter ist korrekt. Dazu die Datei &lt;TestSuite&gt;/&lt;TestCase&gt;/GetContributionsFromDeclareSalaryConsumer_Response.xml auf folgenden Inhalt prüfen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das GetResultFromDeclareSalaryConsumerResponse/SalaryResult/TaxAtSource/Processing existiert</li> </ul>
Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit dem Inhalt der bereitgestellten Resultatdatei	<p>Die Antwort vom swissdec-Adapter ist korrekt. Dazu die Datei &lt;TestSuite&gt;/&lt;TestCase&gt;/GetContributionsFromDeclareSalaryConsumer_Response.xml auf folgenden Inhalt prüfen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GetResultFromDeclareSalaryConsumerResponse/SalaryResult/TaxAtSource/Success/AdreseeContext/InstitutionName ist identisch mit der Konfigurationsoption „userAgent.institutionName“</li> </ul>

Erwartetes Ergebnis	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Personendaten sind identisch mit der dem swissdec-Adapter hinterlegten (via sM- Client oder Dateisystem) Resultatdatei</li> </ul>
Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten	<p>Die Antwort vom swissdec-Adapter ist korrekt. Dazu die Datei &lt;TestSuite&gt;/&lt;TestCase&gt;/GetContributionsFromDeclareSalaryConsumer_Response.xml auf folgenden Inhalt prüfen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>GetResultFromDeclareSalaryConsumerResponse/SalaryResult/TaxAtSource/Success/AddressContext/InstitutionName ist identisch mit der Konfigurationsoption „userAgent.institutionName“</li> <li>GetResultFromDeclareSalaryConsumerResponse/SalaryResult/TaxAtSource/Success/TaxAtSourceQuittanceWithoutCompletion ist vorhanden</li> <li>Keine Personendaten, sondern nur Zusammenfassung</li> </ul>
SalaryDeclarationFault erhalten	Anstelle einer DeclareSalaryConsumerResponse haben wir einen SalaryDeclarationFaut in der Datei <TestSuite>/<TestCase>/DeclareSalaryConsumer_Response.xml

Tabelle 1.2. Prüfschritte

## 1.3. Default-Konfiguration

Falls in den Tests nichts anderes angegeben, ist der swissdec-Adapter mit der Default-Konfiguration zu starten. Die Default-Werte sind wie folgt:

```

commune.splitting = false
la.splitting = false
await.result = false
institution.tas.id = BE
institution.tax.id = BE
    
```

Alle anderen Parameter können von der im Paket gelieferten Konfiguration übernommen werden, beziehungsweise an die Umgebung (zum Beispiel Pfade) angepasst werden. Die Testdaten simulieren Meldungen für den Kanton Bern (institution.\*.id).

## 1.4. Pfade

Folgende Pfade werden im <SWISSDECADAPTER\_HOME>/conf/swissdecAdapter.properties gesetzt:

ID	Property
PATH_ELM_IN	released.filesystem.parent.xml
PATH_ELM_OUT	result.filesystem.parent.xml
PATH_ELM_SENT	sent.filesystem.parent.xml
PATH_ELM_FAILED_TO_TX	undeliverable.filesystem.parent.xml
PATH_ELM_FAILED_TO_RX	failed.filesystem.parent.xml

Tabelle 1.3. Pfade

## 1.5. Umgebungen

Grundsätzlich müssen die in diesem Dokument spezifizierten Tests auf folgenden Plattformen laufen:

- Windows
- Linux



## 2. Checkliste Testvorbereitung

Vorbereitung	Bemerkung	Erledigt
Installation des Systems (swissdec-Adapter und sM-Client)		
Installation swissdec-Adapter-Tester		
Entsprechende XML Testdaten, die auf den Beispielen der Draft-Spezifikation V4 20130514 (richtlinien_domaindoc20130514.zip; siehe testdata ~ 14 Instanzdokumente) basieren.		

Tabelle 2.1. Checkliste Testvorbereitung

## 3. Testfälle Funktionalität

Die Testfälle Funktionalität beziehen sich auf die Testziele im Testplan:

1. Richtigkeit der Daten
2. Richtigkeit aller weiteren Funktionen

### 3.1. Bereich Datenintegrität

Testumgebung: JDK 1.8; Schema Versionen: V4 20130514

Es wird getestet:

1. Ob die Werte des XML-Instanzdokuments richtig in das Dateisystem geschrieben und/oder gelesen werden
2. Ob die Werte des XML-Instanzdokuments richtig im sM-Client visualisiert werden

Testfall ID	Konfiguration	Beschreibung	Testdaten	Aktion	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
INTG_001_Smoke_TAS	Default, siehe Kapitel 1.3	Einfache Quellensteuer-Abrechnung	TaxAtSource_D0007_MIXD_1333625477.xml	INTG_001_Smoke_TAS.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldung im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li> <li>• Quittung mit Credentials erhalten</li> <li>• Wird im sM-Client korrekt dargestellt</li> </ul>	
INTG_002_Smoke_TAX	Default, siehe Kapitel 1.3	Einfacher Lohnausweis	Tax_D0002_MIXD_1234567890.xml	INTG_002_Smoke_TAX.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldung im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li> <li>• Quittung ohne Credentials erhalten</li> <li>• Wird im sM-Client korrekt dargestellt</li> </ul>	

Tabelle 3.1. Testfälle Bereich Datenintegrität

## 3.2. Bereich Funktionsabdeckung

Testumgebung: JDK 1.8; Schema Versionen: V4 20130514

Es wird halbautomatisch getestet:

1. Ob alle in der Spezifikation beschriebenen Anforderungen korrekt funktionieren

Testfall ID	Konfiguration	Beschreibung	Testdaten	Aktion	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
FUNK_001_TAS_RESULT_PROC	await.result = true	Nach dem Melden einer Quellensteuerabrechnung ohne verfügbares QST-Abrechnungsergebnis erhalten wir eine „Processing“- Antwort	TaxAtSource_D0007_MIXD_1333625477.xml	FUNK_001_TAS_RESULT_PROC.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meldung im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li> <li>Quittung mit Credentials erhalten</li> <li>Auf GetResult eine Processing- Antwort erhalten</li> <li>Wird im sM-Client korrekt dargestellt</li> </ul>	
FUNK_002_TAS_RESULT_SUCC	await.result = true	Nach dem Melden einer Quellensteuerabrechnung mit verfügbarem QST-Abrechnungsergebnis erhalten wird dieses korrekt zurückgemeldet	TaxAtSource_D0007_MIXD_1333625477.xml, D0007.zip	FUNK_002_TAS_RESULT_SUCC.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meldung im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li> <li>Quittung mit Credentials erhalten</li> <li>Auf GetResult eine Success- Antwort erhalten mit dem Inhalt der generierten Resultatdatei</li> <li>Wird im sM-Client korrekt dargestellt</li> </ul>	
FUNK_003_TAS_SPLITTING	commune.splitting = true	Mit aktivem Gemeindefiltering werden die Personen nach Gemeinde gefiltert in das Dateisystem geschrieben	TaxAtSource_D0007_MIXD_1333625477.xml	FUNK_003_TAS_SPLITTING.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meldung im Dateisystem gefiltert gespeichert (2 Meldungen im ZIP, im Ordner PATH_ELM_IN für Gemeinde 5281 und 4321)</li> <li>Quittung erhalten</li> </ul>	
FUNK_004_TAX_SPLITTING	la.splitting = true	Mit aktivem Lohnausweis-Splitting wird pro Lohnausweis /	Tax_D0002_MIXD_1234567890.xml	FUNK_004_TAX_SPLITTING.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meldung im Dateisystem gefiltert gesichert</li> </ul>	

Testfall ID	Konfiguration	Beschreibung	Testdaten	Aktion	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
		Rentenbescheinigung ein XML im ZIP erzeugt.			(4 Meldungen im ZIP, im Ordner PATH_ELM_IN) • Quittung erhalten	
FUNK_005_TAS_NORESULT	Default, siehe Kapitel 1.3	Mit aktiver Einstellung „await.result = false“ kann keine Antwort abgeholt werden	TaxAtSource_D0007_MIXD_1333625477.xml	FUNK_005_TAS_NORESULT.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meldung im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li> <li>Quittung mit Credentials erhalten</li> <li>Auf GetResult eine Success-Antwort erhalten mit der Quittung der erhaltenen Daten</li> <li>Wird im sM-Client korrekt dargestellt</li> </ul>	
FUNK_006_NOTADDRESSED	Default, siehe Kapitel 1.3	Falsch adressierte Meldungen sollen abgewiesen werden	ICHAG-TAS- LU.xml	FUNK_006_NOTADDRESSED.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>SalaryDeclarationFault erhalten</li> </ul>	
FUNK_007_DUPLICATE	Default, siehe Kapitel 1.3	Meldungen, die vom Distributor als Duplikat markiert werden, sollen nicht weiterverarbeitet werden.	ICHAG-TAS-DUP.xml	FUNK_007_DUPLICATE.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Logeintrag (swissdecAdapter.log der Integration), dass Duplikat erhalten</li> <li>Quittung mit Credentials erhalten</li> </ul>	
FUNK_008_UNDELIVERABLE	await.result = true	Nach dem Melden einer Quellensteuer-Abrechnung wird eine ungültige Antwort generiert	TaxAtSource_D0007_MIXD_1333625477.xml, INVALIDMSG.zip ( muss im Zielordner in D0007.zip unbenannt werden)	FUNK_008_UNDELIVERABLE.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meldung im Dateisystem gesichert (Meldung in PATH_ELM_IN, Antwort im PATH_ELM_FAILED_TO_TX)</li> <li>Quittung mit Credentials erhalten</li> <li>Auf GetResult eine Processing- Antwort erhalten</li> <li>Wird im sM-Client korrekt dargestellt (Meldung, und das Antwort nicht versandt werden konnte)</li> </ul>	

Testfall ID	Konfiguration	Beschreibung	Testdaten	Aktion	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
FUNK_009_WRITE_ORIGINAL	commune. splitting = true write. original.xml = true	Mit aktivem Gemeindesplitting werden die Personen nach Gemeinde gefiltert in das Dateisystem geschrieben  Mit aktiven „write.original.xml“ wird zusätzlich die vollständige Meldung ins ZIP geschrieben	TaxAtSource_D0007_MIXD_1333625477.xml	FUNK_009_WRITE_ORIGINAL.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meldung im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li> <li>Quittung mit Credentials erhalten</li> <li>Wird im sM-Client korrekt dargestellt</li> </ul>	
FUNK_010_TAX-EX FALSE	tax.accept.ex =false	Lohnausweise von im Ausland wohnhaften Personen werden abgelehnt. Muss im Receiver gesetzt werden!	Tax_D0002_EX.xml	FUNK_010_TAX-EX.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>SalaryDeclarationFault erhalten</li> </ul>	
FUNK_010_TAX-EX TRUE	tax.accept.ex =true	Lohnausweise von im Ausland wohnhaften Personen werden akzeptiert. Muss im Receiver gesetzt werden!	TaxAtSource_D0007_MIXD_1333625477.xml	FUNK_010_TAX-EX.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meldung im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li> <li>Quittung erhalten</li> <li>Wird im sM-Client korrekt dargestellt</li> </ul>	
FUNK_011_RECEIPT	await.result = true	Nach dem Melden einer Quellensteuerabrechnung mit verfügbarer QST-Quittung erhalten wird dieses korrekt zurückgemeldet.	TaxAtSource_D0007_RECEIPT.xml, D0007_RECEIPT.zip	FUNK_011_RECEIPT.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meldung im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li> <li>Quittung mit Credentials erhalten</li> <li>Auf GetResult eine Success- Antwort erhalten mit dem Inhalt der generierten Resultatdatei (Quittung, TaxAtSourceQuittanceWithoutCompletion)</li> <li>Wird im sM-Client korrekt dargestellt</li> </ul>	
FUNK_012_SDFALT	await.result = true	Nach dem Melden einer Quellensteuerabrechnung mit einem Fehler erhalten wir einen korrekten SalaryDeclarationFault.	TaxAtSource_D0007_SDFALT.xml, D0007_SDFALT.zip	FUNK_012_SDFALT.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meldung im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li> <li>Quittung mit Credentials erhalten</li> </ul>	

Testfall ID	Konfiguration	Beschreibung	Testdaten	Aktion	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
					<ul style="list-style-type: none"><li>• Auf GetResult ein SalaryDeclarationFault erhalten mit dem Inhalt des Testfiles (D0007_SDFault.xml).</li><li>• Wird im sM-Client korrekt dargestellt</li></ul>	

Tabelle 3.2. Testfälle Bereich Funktionsabdeckung

---

## 4. Testfälle Verarbeitungsgeschwindigkeit

### 4.1. Bereich Performance

Testumgebung: JDK 1.8; Schema Versionen: V4 20130514

Es wird getestet:

1. Ob grosse Files richtig verarbeitet werden können
2. Ob die Anwendung stabil ist
3. Ob die Anwendung installiert werden kann und die richtigen Files enthält

#### **Anmerkung**

Achtung! Der 6'000er Testfall benötigt genügend Arbeitsspeicher („RAM“) auf den Rechnern (swissdec-Adapter-Tester und swissdec-Adapter, d.h. etwa 2 GB für alle 64Bit JavaVMs)

Achtung! Der 20'000er Testfall benötigt genügend Arbeitsspeicher („RAM“) auf den Rechnern (swissdec-Adapter-Tester und swissdec-Adapter, d.h. etwa 4 GB für alle 64Bit JavaVMs)

Testfall ID	Konfiguration	Beschreibung	Testdaten	Aktion	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
PERF_001_6000MA	await.result = true	Eine Testmeldung mit 6'000 Mitarbeitern soll innerhalb von 3 Minuten verarbeitet werden	TaxAtSource_D6000_MIXD_1333625466.xml, D6000.zip	PERF_001_6000MA.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meldung im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li> <li>Quittung mit Credentials erhalten</li> <li>Auf GetResult eine Success- Antwort erhalten mit dem Inhalt der generierten Resultatdatei</li> <li>Wird im sM-Client korrekt dargestellt</li> </ul>	
PERF_002_20000MA	Default, siehe Kapitel 1.3	Eine Testmeldung mit 20'000 Mitarbeitern soll innerhalb von 5 Minuten verarbeitet werden	ICHAG-20000.xml	PERF_002_20000MA.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meldung im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li> <li>Quittung erhalten</li> <li>Wird im sM-Client korrekt dargestellt</li> </ul>	

Tabelle 4.1. Testfälle Bereich Performance



## 5. Testfälle Regression

Testumgebung: JDK 1.8; Schema Versionen: V4 20130514

Es wird getestet:

1. Ob die doppelt vorhandenen oder nicht vorhandenen SV-Nr nicht zu Fehlern führen
2. Ob die Datenbank nicht blockiert wird und mehrere Tasks parallel laufen können

Testfall ID	Konfiguration	Beschreibung	Testdaten	Aktion	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
REGR_001_ TaxSplittingBug	la.splitting = true	Eine Meldung mit Personen ohne SV-Nr und Personen mit mehreren Löhnen (gleiche SV-Nr) soll erfolgreich verarbeitet werden.	TaxSplittingBug.xml	REGR_001_ TaxSplittingBug.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldung im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li> <li>• Quittung ohne Credentials erhalten</li> <li>• Wird im sM-Client korrekt dargestellt</li> </ul>	
REGR_002_ BDCacheBug	Default, siehe Kapitel 1.3	Eine Testmeldung mit 6000 Mitarbeitern wird zweimal und eine Testmeldung mit 2 Mitarbeitern wird 5 mal verarbeitet. Diese Verarbeitung wird fünfmal ausgeführt um die Datenbank zu testen.	Tax_D0002_MIXD_1234567890.xml, TaxAtSource_D6000_MIXD_1333625466.xml	REGR_002_ BDCacheBug.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldungen im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li> <li>• Quittungen erhalten (im *.log-File kontrollieren, da die Request / Response Dateien jeweils überschrieben werden)</li> <li>• Werden im sM-Client korrekt dargestellt</li> </ul>	
REGR_003_ Monitoring	monitoring. enabled=true	Der swissdec-Adapter wird mit dem eingeschalteten Monitoring gestartet.			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integration Monitoring via Browser verfügbar. (<a href="http://&lt;HOST&gt;:&lt;PORT&gt;/integration/monitoring.xhtml">http://&lt;HOST&gt;:&lt;PORT&gt;/integration/monitoring.xhtml</a>)</li> </ul>	
REGR_004_ CompanyLength	Default, siehe Kapitel 1.3	Eine Testmeldung mit einem Firmennamen (Companyname) mit mehr als 100 Zeichen wird erfolgreich verarbeitet.	TaxAtSource_D0007_ CompanyLength.xml	REGR_004_ CompanyLength.bat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldungen im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li> <li>• Quittungen erhalten</li> <li>• Werden im sM-Client korrekt dargestellt</li> </ul>	

Testfall ID	Konfiguration	Beschreibung	Testdaten	Aktion	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis/Bemerkung
REGR_005_ CommentLength	Default, siehe Kapitel 1.3	Eine Testmeldung mit einem Kommentar mit mehr als 100 Zeichen wird erfolgreich verarbeitet.	TaxAtSource_D0007_ CommentLength.xml	REGR_005_ CommentLength.bat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Meldungen im Dateisystem gesichert (PATH_ELM_IN)</li><li>• Quittungen erhalten</li><li>• Werden im sM-Client korrekt dargestellt</li></ul>	

Tabelle 5.1. Testfälle Bereich Regression