



sedex-Insider

Dezember 2018



Frohe Festtage

Kerzenlicht, feines Gebäck, verführerische Düfte, frohe Gesichter. Schon ist sie wieder da, die wunderschöne Weihnachtszeit und ein ereignisreiches Jahr neigt sich seinem Ende zu.

Unser sedex-Team wünscht allen unseren Partnern frohe und geruhsame Festtage im Kreise ihrer Liebsten und einen guten Rutsch ins neue Jahr.

Wir freuen uns, Sie auch im Jahr 2019 wieder unterstützen zu dürfen und wünschen eine spannende Lektüre:

Inhalt

1	6'000.....	2
2	sedex-Client Version 5.3	3
3	TLS 1.0 / 1.1	3
4	Zertifikatserneuerung.....	4
5	Publikation von Unterbrüchen.....	4
6	Abonnement Gemeinden sowie Staaten und Gebiete.....	5

Liebe Leserinnen und Leser

Unser sedex-Insider richtet sich an Anwender und Anwenderinnen, Betreiber von sedex-Clients, Domänenvertreter sowie technisch interessierte Personen. Das sedex-Team informiert Sie punktuell über technische oder organisatorische aktuelle Themen rund um sedex.

1 6'000

Die Anzahl sedex-Teilnehmer ist im Jahr 2018 stark angestiegen. Unser 5-köpfiges sedex-Team freut sich Ihnen mitteilen zu können, dass am 6. November die 6'000 Teilnehmermarke überschritten wurde.

Die ausgetauschte Datenmenge wächst kontinuierlich und wir beobachten immer mehr auch einen domänenübergreifenden Datenaustausch.

Das aktuelle sedex-Teilnehmerverzeichnis finden Sie unter www.sedex.ch > Teilnehmer

2 sedex-Client Version 5.3

Die neue sedex-Client Version 5.3 steht ab sofort unter www.sedex.ch > Downloads bereit. Die umfangreichen Tests sind erfolgreich verlaufen. Die folgenden Neuerungen sind im neusten sedex-Client enthalten:

- Support Java Version 8 LTS (long-term support release) und höher
Bitte beachten Sie, dass Oracle den Support für alle Java-Versionen neu geregelt hat. Der sedex-Client ist getestet und kompatibel mit Java Version 8 und 11. Der Installationsassistent wird als EXE (inkl. Java 8) für Windows Umgebungen und als JAR (ohne Java) für Unix Umgebungen ausgeliefert.
- 64-Bit-Architektur Support
- Ergänzung des Windows-Dienstnamen mit der sedex-ID. Damit wird der Betrieb von mehreren physischen sedex-Clients auf einem Gerät vereinfacht.
- Kompatibilität mit Windows 10 "Bundesverwaltung" (APS2020)
- Verfügbar als Docker-Container (auf Anfrage ab ersten Quartal 2019)

Ein Update des sedex-Clients mit anschliessenden Kontrollen dauert ca. 30 Minuten. Allein aus Sicherheitsüberlegungen gehen wir davon aus, dass alle Betreiber mindestens einmal jährlich die aktuellste sedex-Client Version installieren.

3 TLS 1.0 / 1.1

Unser sedex-Betreiber (Bundesamt für Informatik und Telekommunikation BIT) folgt den Empfehlungen von diversen Branchenexperten und hat aus Sicherheitsgründen entschieden, die Verschlüsselungsprotokolle TLS1.1 und tiefer per 30.06.2019 zu deaktivieren.

Um eine höchstmögliche Sicherheit bei der Datenkommunikation zu gewährleisten, verbindet sich der sedex-Client über das höchst verfügbare Verschlüsselungsprotokoll *Transport Layer Security* (TLS, englisch für Transportschichtsicherheit) mit dem sedex-Server. Welches Protokoll beim Verbindungsaufbau gewählt wird, hängt von den an der Datenkommunikation beteiligten Komponenten ab. Während heute der sedex-Client als auch der sedex-Server die neusten Verschlüsselungsprotokolle unterstützen, wirken vereinzelt die lokalen Java-Installation limitierend.

Sollte ein sedex-Client mit einer Java-Version 7 und älter betrieben werden bedeutet dies, dass nach der Deaktivierung von TLS1.0/TLS1.1, der sedex-Client nicht mehr mit dem sedex-Server kommunizieren kann. Wir empfehlen daher den betroffenen Betreibern, die Java-Version anzuheben. Wurde der sedex-Client unter Windows mit dem mitgelieferten Installationsassistenten installiert, sind keine weiteren Aktionen erforderlich.

4 Zertifikatserneuerung

In den vergangenen Monaten Juni bis November hat das sedex-Team alle Organisationszertifikate der sedex-Clients sowie des Webservice Truststore erneuert. Dies ist unabdinglich für den problemlosen und sicheren Datenaustausch. Auch bei Incident Fällen kann es erforderlich werden, die Zertifikate zu erneuern. Dies erfolgt automatisiert als Dienstleistung und wird nicht spezifisch kommuniziert.

Damit dieser Prozess jeweils problemlos erfolgen kann, bitten wir alle Betreiber, ihre sedex-Clients konstant laufen zu lassen, beziehungsweise auf dem Desktop installierte sedex-Clients, mindestens einmal wöchentlich mehrere Stunden laufen zu lassen.

5 Publikation von Unterbrüchen

Auch bei sedex sowie der umfangreichen Infrastruktur unseres Betreibers sind periodische Wartungsarbeiten erforderlich. Nicht immer lässt sich dabei ein Unterbruch des Service vermeiden. Für den gesamten asynchronen Datenaustausch ist dies nicht weiter hinderlich. Nach einem Unterbruch spielen sich alle Komponenten automatisch wieder ein. Es gehen keine Meldungen verloren und es sind auch keine manuellen Eingriffe erforderlich.

Bei geplanten Unterbrüchen informieren wir Sie wie folgt:

	Grösser 24 Stunden	Kleiner 24 Stunden
	Publikation auf der Web-Seite www.sedex.ch	
Asynchrone Dienste	Proaktive Information per Mail an den Verteiler «sedex Nutzer»	-
Synchrone Dienste	Proaktive Information per Mail an den Verteiler «Web Service Nutzer»	

Verteiler «sedex-Nutzer»:

Die Abonnenten erhalten Informationen zu Wartung, Emergency Change und Unregelmässigkeiten der sedex-Plattform.

Ich erhalte diese Meldungen noch nicht und möchte diese [abonnieren](#).

Verteiler «webservice-Nutzer»:

Die Abonnenten erhalten Informationen zu Unterbrüchen der Webservices «Check sedex» sowie «External authorisation».

Ich erhalte diese Meldungen noch nicht und möchte diese [abonnieren](#).

Weitere Informationen finden sie auf unserer überarbeiteten Website www.sedex.ch unter «Support».

6 Abonnement Gemeinden sowie Staaten und Gebiete

Der [Verein eCH](#) fördert, entwickelt und verabschiedet Standards im Bereich E-Government. Auf zwei, im Umfeld von sedex, sehr nützliche Standards möchten wir sie gerne aufmerksam machen. Dies sind der eCH-0071-Datenstandard [Historisiertes Gemeindeverzeichnis der Schweiz](#) (z.B. hilfreich bei Gemeindefusionen) sowie der eCH-0072-Datenstandard [Verzeichnis der Staaten und Gebiete](#). Beide können Sie via sedex erhalten. Sobald eine neue Version der XML-Datei zur Verfügung steht, wird diese als sedex-Meldung dem Abonnenten zugestellt. Die Fachanwendung kann diese automatisiert importieren und so das interne Verzeichnis aktualisieren. Informieren Sie sich bitte bei Ihrem Softwareanbieter, ob ihre Fachanwendung diese Funktionalität unterstützt.

Bitte zwingend die gewünschte sedex-ID nennen.

Ich erhalte die Meldung noch nicht und möchte den eCH-0071 [abonnieren](#).

Ich erhalte die Meldung noch nicht und möchte den eCH-0072 [abonnieren](#).

Wenn Sie diese Informationen via E-Mail anstelle einer sedex-Meldungen erhalten möchten, können Sie diese [hier](#) abonnieren. Kreuzen Sie «Raumnomenklaturen - Amtliches Gemeindeverzeichnis» an.

Service sedex

www.sedex.ch
sedexsupport@bfs.admin.ch
0800 866 700

Sie möchten den sedex-Insider zukünftig direkt erhalten, dann klicken Sie bitte auf [abonnieren](#) und ergänzen Sie Ihre Kontaktangaben.

Sie möchten den sedex-Insider nicht mehr erhalten, dann klicken Sie bitte auf [annullieren](#).