



PEPPOL Access Point: REST Datenblatt

Konfigurationsdaten der SEEBURGER Cloud für die REST-Anbindung

Company Details

Name:	SEEBURGER AG
Adresse:	Edisonstraße 1 DE-75015 Bretten

Contact Details

Name:	SEEBURGER Cloud Service Team
E-Mail:	support@cloud.seeburger.de
Telefon:	+49 (0)7252 96 1443

Dieses Datenblatt soll Sie bei der Anbindung an die SEEBURGER Cloud unterstützen. Der erste Abschnitt enthält Informationen für Ihren Netzwerk-Administrator. Er muss Ihre **Firewall** konfigurieren, damit die HTTPS-Verbindung aufgebaut werden kann.

Der zweite Teil enthält Einstellungen, die Sie konfigurieren müssen, um Daten an die SEEBURGER Cloud zu **senden**. Der dritte Abschnitt enthält die Konfiguration, mit der Sie Daten von der SEEBURGER Cloud **empfangen** können.

Bitte beachten Sie: Der REST-Service der SEEBURGER Cloud wird über HTTP/S realisiert. Die Services werden über URL/URI angesprochen. Die HTTP-Methoden geben an, welche Operation ein Dienst ausführen soll. Die HTTP-Methode für die Nachrichtenzustellung ist POST, andere Methoden sind für die zukünftige Verwendung reserviert. HTTP ist eine Verbindung über das Internet. Die SEEBURGER Cloud unterstützt nur HTTP über TLS/SSL. Wir empfehlen die Verwendung von TLS V1.2. Sollte Ihr System TLS/SSL nicht unterstützen, wenden Sie sich bitte an unser SEEBURGER Cloud Service Team.

1. REST – Konfiguration der FIREWALL

Um Daten an die SEEBURGER Cloud zu **senden**, öffnen Sie bitte Ihre Firewall für folgende ausgehende HTTPS-Verbindungen:

VON:	IP-Adresse Ihres HTTPS-Systems	ZU:	IP Range:	85.115.5.64	–	85.115.5.95	und	85.115.19.120	–	85.115.19.127
			Port:	443						

Um Daten von der SEEBURGER Cloud zu **empfangen**, öffnen Sie bitte Ihre Firewall für folgende eingehende HTTPS-Verbindungen:

VON:	IP Range:	85.115.5.64	–	85.115.5.95	und	85.115.19.120	–	85.115.19.127	ZU:	IP-Adresse und Port Ihres HTTPS-Systems
-------------	-----------	--------------------	---	--------------------	-----	----------------------	---	----------------------	------------	---

Hinweis: Unsere Firewall ist bereits für den Empfang Ihrer Daten geöffnet.

2. REST – Daten an die SEEBURGER Cloud SENDEN

Unsere URL:	https://msg-api.seeburger.cloud:443/peppol/msgs
TLS/SSL-Zertifikat:	msg-api.seeburger.cloud.cer ¹
Zertifizierungsstelle (CA):	GlobalSign Root CA

Authentifizierungsart:	Benutzername und Passwort benutzen (Basic Authentication)
	<div>Benutzername:</div> <div>Passwort:</div> <div> <p><u>Hinweis:</u> In der SEEBURGER Cloud können Sie den Benutzernamen selbst festlegen. Er muss eindeutig sein. Neben alphanumerischen Zeichen unterstützen wir Unterstriche.</p> <p><u>Hinweis:</u> Das Passwort wird automatisch generiert, sobald Sie den entsprechenden Button geklickt haben.</p> </div>
HTTP-Methode:	POST
HTTP Header Parameter:	<p>Die folgenden HTTP-Header-Parameter sind zu unterstützen: Beim Senden von Nachrichten an die SEEBURGER Cloud</p> <div> <div>Erforderlich:</div> <div> <p>Username (Benutzername) und Password (Passwort) im Kopfbereich der Basic Authentication</p> <p>TXID ist die Transaktions-ID für die Duplikatsprüfung (zur eindeutigen Identifizierung der Transaktion)</p> </div> </div> <div> <div>Optional:</div> <div> <p>Filename (Dateiname)</p> <p>Subject (Betreff)</p> <p>TTL ist die Message Time to Live in Minuten (für automatischen Ablauf, ersetzt den im B2B Directory definierten Wert für REST Cloudlink)</p> </div> </div> <p>Für den Empfang eines Response-Dokuments aus der SEEBURGER Cloud (XML (Standardeinstellung) oder JSON-Objekt).</p> <div> <div>Erforderlich:</div> <div> <p>HTTP Status mit Statuscodes: 200 OK, 400 Bad Request, 401 Unauthorized, 403 Forbidden,...</p> <p>GMID für die von der SEEBURGER Cloud generierte globale Nachrichten-ID</p> </div> </div>

3. REST – Daten von der SEEBURGER Cloud EMPFANGEN

Ihre URL:	<p><u>Hinweis:</u> Ihr URL muss mit HTTPS beginnen, die Nutzung von TLS/SSL ist zwingend.</p> <p>Bitte geben Sie die vollständige URL an (ggf. einschließlich des SAP-Clients).</p>
Komprimierung:	keine
Ihr TLS/SSL-Zertifikat:	<p><u>Hinweis:</u> Eine zugelassene Zertifizierungsstelle (CA) sollte Ihr SSL-Zertifikat ausstellen. Nutzen Sie bei der Zertifikatsanforderung bitte den Domännennamen Ihrer URL als Common Name (CN). Verwenden Sie bitte keine statischen IP-Adressen als Hostnamen.</p>
Unser Zertifikat für die Authentifizierung:	msg-api.authentication.seeburger.cloud.cer ¹
Zertifizierungsstelle (CA):	GlobalSign Root CA

Authentifizierungsart:	<p>- Client Zertifikat benutzen (Two-way-SSL)</p> <p><u>Hinweis:</u> Bitte laden Sie das für die Authentifizierung bestimmte Zertifikat msg-api.authentication.seeburger.cloud.cer in den Zertifikatsspeicher für akzeptierte Client Zertifikate Ihrer Software</p> <p>- Benutzername und Passwort benutzen (Basic Authentication)</p> <p><u>Hinweis:</u> Bitte achten Sie darauf, dass Sie sichere Benutzernamen und Passwörter verwenden.</p> <table> <tr> <td>Benutzername:</td><td>Benutzer Ihres HTTPS-Systems</td></tr> <tr> <td>Passwort:</td><td>Passwort Ihres HTTPS-Systems</td></tr> </table>	Benutzername:	Benutzer Ihres HTTPS-Systems	Passwort:	Passwort Ihres HTTPS-Systems		
Benutzername:	Benutzer Ihres HTTPS-Systems						
Passwort:	Passwort Ihres HTTPS-Systems						
HTTP Methode:	POST						
HTTP Header Parameter:	<p>Die folgenden HTTP-Header-Parameter sind zu unterstützen: Beim Empfangen von Nachrichten aus der SEEBURGER Cloud</p> <table> <tr> <td>Erforderlich:</td><td> <p>Username (Benutzername) und Password (Passwort) im Kopfbereich der Basic Authentication (nicht bei two-way-SSL)</p> <p>TXID ist die vom Sender generierte Transaktions-ID (gibt der Sender keine TXID an, generiert die SEEBURGER Cloud eine globale Nachrichten-ID)</p> <p>GMID ist die globale Nachrichten-ID, die von der SEEBURGER Cloud generiert wird.</p> <p>Priority (Priorität) mit den Werten Hoch / 1, Mittel / 2, Niedrig / 3. Standardwert ist Mittel / 2</p> </td></tr> <tr> <td>Optional:</td><td> <p>Filename (Dateiname)</p> <p>Subject (Betreff)</p> </td></tr> </table> <p>Für das Senden eines Response-Dokuments an die SEEBURGER Cloud (XML (Standardeinstellung) oder JSON-Objekt).</p> <table> <tr> <td>Erforderlich:</td><td> <p>HTTP Status mit Statuscode: 200 OK, 400 Bad Request, 401 Unauthorized, 403 Forbidden,...</p> <p>Status mit kurzem Status (SUCCESS, EXPIRED, RECALLED, DATA ERROR,)</p> <p>Status Text enthält Text, der auf Fehler oder Erfolg hinweist</p> </td></tr> </table>	Erforderlich:	<p>Username (Benutzername) und Password (Passwort) im Kopfbereich der Basic Authentication (nicht bei two-way-SSL)</p> <p>TXID ist die vom Sender generierte Transaktions-ID (gibt der Sender keine TXID an, generiert die SEEBURGER Cloud eine globale Nachrichten-ID)</p> <p>GMID ist die globale Nachrichten-ID, die von der SEEBURGER Cloud generiert wird.</p> <p>Priority (Priorität) mit den Werten Hoch / 1, Mittel / 2, Niedrig / 3. Standardwert ist Mittel / 2</p>	Optional:	<p>Filename (Dateiname)</p> <p>Subject (Betreff)</p>	Erforderlich:	<p>HTTP Status mit Statuscode: 200 OK, 400 Bad Request, 401 Unauthorized, 403 Forbidden,...</p> <p>Status mit kurzem Status (SUCCESS, EXPIRED, RECALLED, DATA ERROR,)</p> <p>Status Text enthält Text, der auf Fehler oder Erfolg hinweist</p>
Erforderlich:	<p>Username (Benutzername) und Password (Passwort) im Kopfbereich der Basic Authentication (nicht bei two-way-SSL)</p> <p>TXID ist die vom Sender generierte Transaktions-ID (gibt der Sender keine TXID an, generiert die SEEBURGER Cloud eine globale Nachrichten-ID)</p> <p>GMID ist die globale Nachrichten-ID, die von der SEEBURGER Cloud generiert wird.</p> <p>Priority (Priorität) mit den Werten Hoch / 1, Mittel / 2, Niedrig / 3. Standardwert ist Mittel / 2</p>						
Optional:	<p>Filename (Dateiname)</p> <p>Subject (Betreff)</p>						
Erforderlich:	<p>HTTP Status mit Statuscode: 200 OK, 400 Bad Request, 401 Unauthorized, 403 Forbidden,...</p> <p>Status mit kurzem Status (SUCCESS, EXPIRED, RECALLED, DATA ERROR,)</p> <p>Status Text enthält Text, der auf Fehler oder Erfolg hinweist</p>						

Optional: Response-Dokument

Ein Response-Dokument (XML (Standardeinstellung) oder JSON-Objekt), aus dem hervorgeht, dass der Empfangsstatus vorliegt, sollte hinzugefügt werden (redundant zum Header).

¹Sie können die Datenblätter und Zertifikate hier herunterladen: <https://www.seeburger.com/de/cloud/connect-the-cloud/>