

Technische Beschreibung

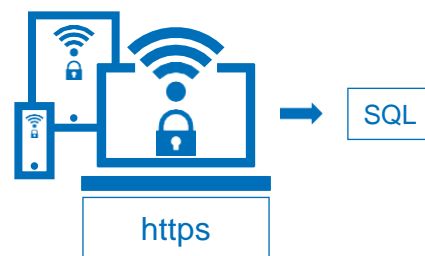
Die Schlüsseldepots kommunizieren mit verschlüsselten UDP-Telegrammen mit dem Webserver. Die Verbindung wird dabei grundsätzlich vom Schlüsseldepot nach außen aufgebaut. Damit vermeiden wir feste IP-Adressen an den Internetzugängen der Schlüsseldepots. Der Webserver ist über eine gesicherte Internetverbindung im Web erreichbar.

Die Schlüsseldepots kommunizieren mit verschlüsselten UDP-Telegrammen mit dem Webserver. Die Verbindung wird dabei grundsätzlich vom Schlüsseldepot nach außen aufgebaut. Damit vermeiden wir feste IP-Adressen an den Internetzugängen der Schlüsseldepots.

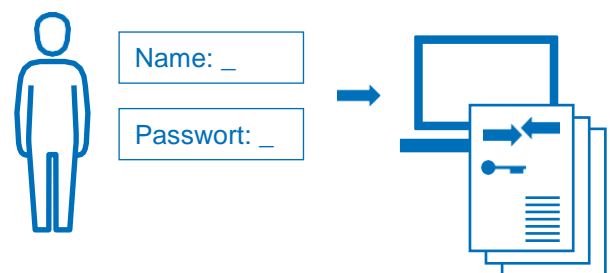
Im Normalbetrieb meldet sich jedes Schlüsseldepot einmal pro Minute am Webserver an. Jedes Schlüsseldepot hat einen eigenen Key mit dem die Telegramme verschlüsselt werden.



Der Anwender hat keine direkte Verbindung mit dem Schlüsseldepot. Die Kommunikation zwischen dem Benutzer und dem Schlüsseldepot erfolgt über eine gesicherte Internetseite auf einem Webserver (https). Die Benutzereingaben werden mit Hilfe von PHP-Skripten in eine MySQL-Datenbank geschrieben. Meldungen des Schlüsseldepots werden ebenfalls zunächst in die Datenbank geschrieben und dann über die Internetseite auf dem PC des Benutzers angezeigt. Der Benutzer hat dabei keinen Zugriff auf den MySQL-Server.



Der Benutzer muss sich mit Benutzernamen und Passwort auf der Internetseite anmelden. Er bekommt dann Zugriff auf seine Schlüsseldepots. Für ein Schlüsseldepot können mehrere Benutzer angelegt werden. Ein Benutzer kann Zugriff auf ein oder mehrere Depots haben.



In der Verwaltung des Schlüsseldepots werden Benutzereingaben und andere Aktionen, z.B. Schlüsselentnahmen, Rechnungs- und Kundendaten und Pin verwaltet und protokolliert.

Verwaltungsservice

Die Verwaltung erfolgt über das Webportal <https://cloudandpay.de> (Login erforderlich). Dort haben Sie Zugriff auf die Stammdaten und Bewegungsdaten Ihres Depots und dort verwalten Sie alle Ein- und Ausgaben und die PIN's. Der Verwaltungsservice (Webservice) liegt gesichert. Der Verwaltungsservice kommuniziert im Minutentakt mit dem SDepot.



Zahlungsservice

Auf der Verwaltungswebseite hinterlegen Sie einmalig die Daten Ihres Zahlungsproviders (PayPal). Das Konto beantragen Sie direkt bei PayPal. Dort richten Sie auch das Zahlungssystem ein. Alle Daten zum Zahlungsanbieter werden verschlüsselt übertragen und nur beim Zahlungsanbieter, nicht bei uns, gespeichert. Wir kennen Ihre Kontodaten nicht! Wir nutzen nur Ihre Zugangsdaten, die wir für die Abwicklung brauchen und speichern diese ebenfalls verschlüsselt ohne Zugriffsmöglichkeit.

Nun steht Ihnen der Zahlungsservice zur Verfügung und Sie können anfangen Rechnungs- und Kundendaten einzugeben und den Service zu nutzen.

Alle Daten werden historisch gespeichert und können jederzeit wieder von Ihnen angesehen werden oder als pdf Report oder csv Datei exportiert werden.



Datenschutz

Der Service und die Daten liegen in unserer privaten Cloud. Die Daten liegen dort verschlüsselt und sind keinem Externen zugänglich.

Wir unterliegen dem deutschen und europäischen Datenschutz und handeln im Rahmen eines Datenverarbeitungsauftrages. Die Kontrolle erfolgt durch einen Datenschutzbeauftragten.



Schnittstelle

Die Übergabe der Daten an unseren Service erfolgt manuell im Webportal durch den Benutzer. Zwischen unserem Service und dem Paypal-Service nutzen wir die API- Schnittstelle des Zahlungsanbieters.

