

## Datenschutzanalyse Cryptpad.fr

### I. Zu bewertendes Verfahren / Tool und Zweckbestimmung

Cryptpad ist eine kostenlose browserbasierte Open-Source-Software, bei der mehrere Personen gleichzeitig an einer Datei arbeiten können, wofür verschiedene kostenlose Office-Anwendungen zur Verfügung stehen. Cryptpad wurde mit dem Ziel entwickelt, größtmöglichen Datenschutz zu gewährleisten. Deshalb ist eine anonyme Nutzung – auch des Chats und der Kommentarfunktion – möglich. Wer sich registrieren lässt, erhält Zugriff auf einen eigenen Online-Speicher im Umfang von 1GB, auf dem sowohl die erstellten Dokumente archiviert als auch eigene Dateien und Dokumente abgelegt werden können. Für mehr Speicherplatz bietet Cryptpad die Bezahlvarianten Premium und Enterprise an. Cryptpad verwendet eine zu 100 Prozent clientseitige Verschlüsselung. Nach der Registrierung werden die Anmeldedaten in einen Schlüssel umgerechnet. Weder der Schlüssel noch der Benutzername oder das Passwort werden an den Server versandt.

Cryptpad.fr wird von dem Softwareanbieter XWiki SAS mit Sitz in Frankreich und Rumänien betrieben und wird bei OVH in Frankreich gehostet.

#### 1. Betroffenengruppen deren personenbezogene Daten verarbeitet werden

Alle User:innen.

#### 2. Art der Daten

Bei allen User:innen bei Aufruf der Seite die üblichen Metadaten, also auch die IP-Adresse.

Bei der Premium- und Enterprisevariante Mailadresse und Zahlungsdaten.

### 3. An der Verarbeitung beteiligten Komponenten (Systeme und Dienste sowie Prozesse)

Bei Premium- und Enterprise-Benutzern:

Stripe (Onlinebezahlendienst)

Quaderno (Steuerautomatisierungssoftware)

OVH Frankreich (Telekommunikationsdienst – Hoster)

## **II. Schutzbedarfsbestimmung**

### 1. Gewährleistungsziele:

Grundsätzlich könnte hier allenfalls das Gewährleistungsziel der Vertraulichkeit betroffen sein.

### 2. Schadenshöhe:

**Gering:** Soweit es sich um die IP-Adresse handelt, betrifft die Verarbeitung Daten, deren missbräuchliche Verarbeitung keine besonders schwerwiegende Beeinträchtigung des Betroffenen erwarten lässt.

**Hoch:** Soweit bei Premium- und Enterprise-Benutzer neben der Mailadresse auch Zahlungsdaten verarbeitet werden, kann deren missbräuchliche Verarbeitung grundsätzlich die wirtschaftliche und gesellschaftliche Stellung des Betroffenen erheblich beeinträchtigen.

## **III. Ermittlung von Gefährdungen/Bedrohungen für die Verfahrenskomponenten**

Bedrohungen werden anhand des Gefährdungskatalogs (IT-Grundschutzkompendium) ermittelt.

### 1. Aus der Gestaltung der Verarbeitungstätigkeit.

Rein theoretisch könnte es durch Mitarbeitende des Hosters OVH unter Verstoß gegen das Gewährleistungsziel der Vertraulichkeit zur unrechtmäßigen Einsicht in die Metadaten (IP-Adresse) und zum Identitätsdiebstahl kommen.

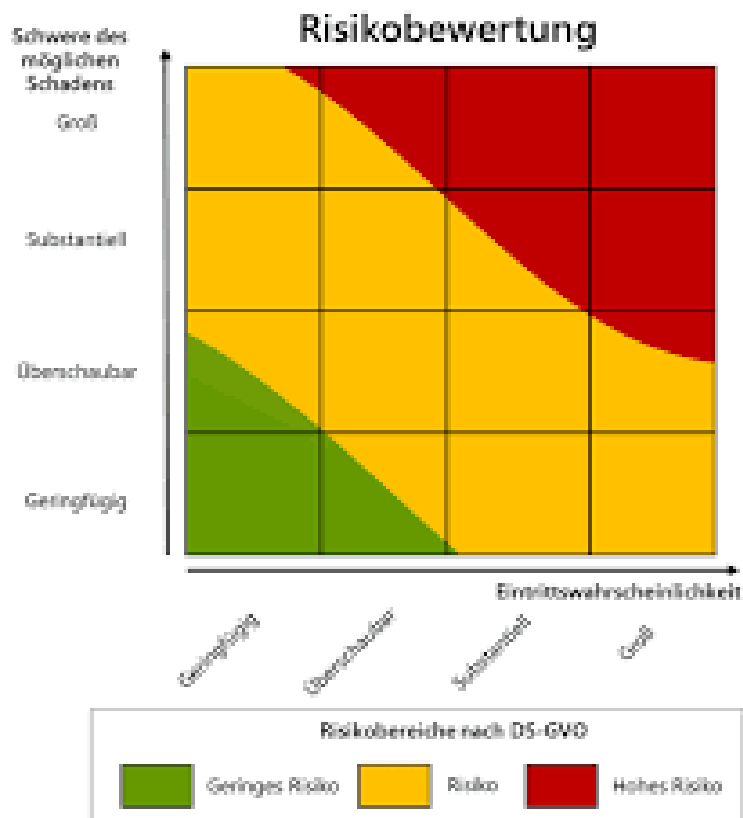
Das Gleiche könnte theoretisch bei der Bezahlvariante zudem auch durch Mitarbeitende der Firmen Stripe und Quaderno passieren.

#### IV Bewertung der Eintrittswahrscheinlichkeit

**Äußerst selten:** Der Eintritt eines Schadens durch Identitätsdiebstahl ist eine denkmögliche, aber rein theoretische Möglichkeit.

**Bewertung:**

Geringe bis hohe Schadenshöhe bei äußerst seltener Eintrittswahrscheinlichkeit.



### **Auswertung:**

Cryptpad.fr verwirklicht Datenschutz in vorbildlicher Art und Weise und verzichtet auf jegliche Erhebung von personenbezogenen Daten, soweit sie nicht unbedingt erforderlich sind. Sämtlichen Gewährleistungszielen wird schon durch die technische Umsetzung, wie z.B. das keine Registrierung erforderlich und Cryptpad im Browser verschlüsselt und entschlüsselt ist, Rechnung getragen. Der Hoster hat seinen Sitz in der EU und die für die Bezahlvarianten eingesetzten beiden Dienste sind vertraglich dazu verpflichtet, Daten nicht weiter zu geben.

### **Endergebnis:**

Cryptpad.fr ist uneingeschränkt datenschutzkonform.

Bei der Bezahlvariante bietet Xwiki SAS den Abschluss eines Auftragsdatenverarbeitungsvertrags an.