HANDOUT

CryptPad

Verschlüsselt zusammenarbeiten – die datenschutzfreundliche Alternative zu Google Docs & Co.

Inhalt: Was ist CryptPad? · Funktionen und Apps · Datenschutz und Sicherheit · Kosten · Vorteile und Grenzen · Vergleich · Erste Schritte · Praxistipps · Links

Möhl Training – Professional Training Support
moehl.at · **moehl.me**

Stand: November 2026

1. Was ist CryptPad?

CryptPad ist eine Online-Bürosuite, mit der man im Webbrowser Texte, Tabellen, Präsentationen, Umfragen, Kanban-Boards und vieles mehr erstellen und gemeinsam in Echtzeit bearbeiten kann – ähnlich wie bei Google Docs oder Microsoft 365. Der entscheidende Unterschied: Alle Inhalte werden bereits im eigenen Browser verschlüsselt, bevor sie an den Server gehen. Der Betreiber des Servers kann die Dokumente daher nicht lesen.

CryptPad wird seit 2016 von der französischen Firma XWiki SAS in Paris entwickelt und ist freie Open-Source-Software (Lizenz AGPL-3.0). Die Entwicklung wurde unter anderem durch französische und europäische Forschungs- und Förderprogramme (z. B. BPI France, NLnet, NGI) sowie durch Spenden und Abonnements finanziert.

Wo nutzt man CryptPad?

- **cryptpad.fr** – die offizielle Hauptinstanz („Flagship“) der Entwickler, gehostet in Frankreich (OVHcloud, EU)
- **Öffentliche Instanzen** – weitere, von Vereinen und Organisationen betriebene Server (Liste auf cryptpad.org/instances), z. B. Disroot
- **Eigene Instanz** – Schulen, Vereine, Behörden oder Firmen können CryptPad selbst betreiben oder betreiben lassen

> **Kurz gesagt**
> CryptPad = Google Docs-ähnliches Arbeiten im Browser, aber Ende-zu-Ende-verschlüsselt, Open Source und aus Europa. Keine Installation nötig – ein aktueller Browser genügt.

2. Funktionen und Apps

Nach dem Öffnen von cryptpad.fr sieht man eine Übersicht aller Anwendungen. Jedes neue Dokument heißt in CryptPad „Pad“.

App	Wofür?
Rich Text	Einfache Textdokumente mit Formatierung, Bildern, Tabellen und Kommentaren – ideal für Protokolle, Notizen, Handouts
Document	Textverarbeitung im Word-Stil (basiert auf OnlyOffice), gute Kompatibilität mit .docx
Sheet	Tabellenkalkulation im Excel-Stil (OnlyOffice) mit Formeln und Diagrammen, Import/Export von .xlsx
Presentation	Präsentationen im PowerPoint-Stil (OnlyOffice), Import/Export von .pptx
Code / Markdown	Texte in Markdown oder Programmcode mit Live-Vorschau – praktisch für technische Dokumentation
Form	Umfragen, Anmeldungen, Quiz und Terminabstimmungen; Antworten auf Wunsch anonym
Kanban	Aufgaben-Boards mit Spalten und Karten (z. B. „Offen – In Arbeit – Erledigt“)
Whiteboard	Freihand-Zeichenfläche für Skizzen und Brainstorming

App	Wofür?
Diagram	Flussdiagramme, Organigramme, Mindmaps (basiert auf draw.io)
Calendar	Verschlüsselte Kalender, auch gemeinsam im Team

Weitere wichtige Funktionen

- **CryptDrive** – persönlicher, verschlüsselter Online-Speicher mit Ordnern, Tags, Suche und Datei-Upload (PDF, Bilder, Videos …)
- **Echtzeit-Zusammenarbeit** – mehrere Personen schreiben gleichzeitig; Mauszeiger/Cursor der anderen sind sichtbar, dazu Chat und Kommentare
- **Teilen mit Rechten** – Links zum Bearbeiten oder nur zum Ansehen; optional mit Passwort, Ablaufdatum oder als Einmal-Link („Selbstzerstörung“)
- **Teams** – gemeinsame Team-Ablage mit Rollen (Mitglied, Admin, Eigentümer)
- **Kontakte und Benachrichtigungen** – Dokumente direkt an andere CryptPad-Nutzer senden
- **Versionsverlauf** – frühere Fassungen eines Dokuments ansehen und wiederherstellen
- **Vorlagen** – eigene Dokumente als Vorlage speichern und wiederverwenden
- **Import/Export** – u. a. .docx, .xlsx, .pptx, .odt, .md, .html, PDF – sowie Import aus anderen Diensten
- **Sicherheitsfunktionen** – Zwei-Faktor-Anmeldung (TOTP), dunkles Design, viele Sprachen inklusive Deutsch

3. Datenschutz und Sicherheit

Datenschutz ist der Kern von CryptPad. Die wichtigsten Prinzipien:

- **Ende-zu-Ende-Verschlüsselung** – Inhalte werden im Browser ver- und entschlüsselt. Auf dem Server liegen nur verschlüsselte Daten.
- **Zero Knowledge** – Der Betreiber hat keinen Zugriff auf Inhalte – er „weiß nichts“ über die Dokumente.
- **Schlüssel im Link** – Der Schlüssel steht im Teil des Links nach dem #-Zeichen. Dieser Teil wird vom Browser nicht an den Server übertragen. Wer den vollständigen Link hat, hat Zugriff!
- **Open Source** – Der Quellcode ist öffentlich auf GitHub einsehbar und überprüfbar.
- **Europäisches Hosting** – cryptpad.fr läuft in der EU (Frankreich) und unterliegt der DSGVO.
- **Kein Werbe-Geschäftsmodell** – Finanzierung über Förderungen, Spenden und Abos statt Datenhandel.
- **Anonyme Nutzung** – Auch ohne Konto (Gastmodus) und ohne Angabe einer E-Mail-Adresse nutzbar.

> **⚠ Wichtig: Passwort nicht vergessen!**
>
> Weil CryptPad Ihre Daten mit Ihrem Passwort verschlüsselt, gibt es KEINE „Passwort vergessen“-Funktion. Ist das Passwort weg, sind auch die Daten im Konto verloren.

> Tipp: Passwort in einem Passwort-Manager speichern und regelmäßig wichtige Dokumente exportieren.

Was der Server trotzdem sieht

Auch bei CryptPad fallen technische Metadaten an – etwa IP-Adressen, Zeitpunkte von Zugriffen und die Größe der verschlüsselten Daten. Inhalte, Dateinamen und Dokumenttitel bleiben jedoch verschlüsselt. Wer maximale Anonymität möchte, kann CryptPad zusätzlich über ein VPN oder Tor nutzen.

Speicherdauer

Pads, die nicht in einem CryptDrive gespeichert sind (z. B. im Gastmodus erstellt), werden nach längerer Inaktivität (ca. 90 Tage) automatisch gelöscht. Für dauerhafte Ablage empfiehlt sich daher ein (kostenloses) Konto.

4. Kosten

Die Grundnutzung ist kostenlos und enthält alle Apps. Bezahlt wird nur für mehr Speicher, Support oder eine eigene Instanz.

Variante	Preis	Was ist enthalten?
Gast (ohne Konto)	0 €	Alle Apps nutzbar, aber keine Datei-Uploads; Pads werden nach Inaktivität gelöscht
Kostenloses Konto	0 €	Alle Apps, CryptDrive mit begrenztem Speicher (laut mehreren Quellen ca. 1 GB auf cryptpad.fr)
Bezahlpläne cryptpad.fr	ca. 5 € bis 100 € / Monat	Mehr Speicher und bevorzugter Support – für Einzelpersonen, Teams und Organisationen
Eigene Instanz (Enterprise)	ab 3.000 € / Jahr	Z. B. „Mini“: 50 Nutzer, 100 GB; bis „Large“: 1.000 Nutzer, 1 TB für 25.000 €/Jahr; eigene Domain, Logo, SSO
Bildung & Non-Profit	50 % Rabatt (ab 1.500 € / Jahr)	Gleiche Leistungen wie Enterprise zum halben Preis
Selbst hosten	0 € (nur Serverkosten)	Software ist frei; Betrieb, Updates und Sicherheit liegen in eigener Verantwortung

Hinweis: Preise ohne Gewähr, Stand November 2026. Aktuelle Pläne: cryptpad.fr/accounts und cryptpad.org/pricing.

5. Vorteile auf einen Blick

- Echter Datenschutz durch Ende-zu-Ende-Verschlüsselung – auch der Anbieter kann nicht mitlesen
- Europäische Software und europäisches Hosting, DSGVO-freundlich
- Sofort nutzbar im Browser, ohne Installation und sogar ohne Konto

- Großer Funktionsumfang: Text, Tabelle, Präsentation, Formulare, Kanban, Whiteboard, Diagramme, Kalender
- Gemeinsames Arbeiten in Echtzeit, auch mit Personen ohne Konto (per Link)
- Kostenlos nutzbar; faire Preise für mehr Speicher
- Open Source: unabhängig überprüfbar und selbst betreibbar – kein „Vendor Lock-in“
- Keine Werbung, kein Tracking

6. Grenzen und Nachteile

- Kein Passwort-Reset: verlorenes Passwort = verlorene Daten
- Etwas langsamer als Google Docs, besonders bei großen Dokumenten (Verschlüsselung kostet Rechenleistung)
- Kostenloser Speicher ist begrenzt
- Keine vollwertigen Apps für Smartphone/Tablet – Nutzung im mobilen Browser funktioniert, ist aber weniger komfortabel
- Office-Kompatibilität gut, aber nicht perfekt – komplexe Word-/Excel-Dateien vor dem Teilen prüfen
- Links müssen sorgfältig behandelt werden: Wer den Link hat, hat Zugriff
- JavaScript muss im Browser aktiviert sein

7. Vergleich mit bekannten Diensten

Merkmal	CryptPad	Google Docs	Microsoft 365
Ende-zu-Ende-verschlüsselt	Ja	Nein	Nein (Standard)
Anbieter kann Inhalte lesen	Nein	Technisch ja	Technisch ja
Sitz / Hosting	Frankreich / EU	USA	USA (EU-Rechenzentren möglich)
Open Source	Ja	Nein	Nein
Nutzung ohne Konto	Ja	Nur Ansehen/Bearbeiten per Link	Eingeschränkt
Kostenloser Speicher	ca. 1 GB	15 GB	5 GB (OneDrive)
Mobile Apps	Nein (Browser)	Ja	Ja
Passwort-Wiederherstellung	Nicht möglich	Ja	Ja

8. Erste Schritte – Schritt für Schritt

1. Browser öffnen und **cryptpad.fr** aufrufen.
2. Sprache prüfen: Über das Menü (Benutzer-Symbol oben rechts) → **Einstellungen** → Deutsch auswählen.
3. Auf **Registrieren** klicken, einen Benutzernamen und ein sicheres Passwort wählen (eine E-Mail-Adresse ist nicht nötig).
4. Den Hinweis bestätigen, dass das Passwort nicht wiederhergestellt werden kann – Passwort sicher notieren oder im Passwort-Manager speichern.
5. Im **CryptDrive** auf **+ Neu** klicken und eine App wählen, z. B. „Rich Text“.
6. Dem Pad oben einen aussagekräftigen Titel geben und losschreiben – gespeichert wird automatisch.
7. Zum Teilen auf **Teilen** klicken, „Bearbeiten“ oder „Ansehen“ wählen und den Link kopieren.
8. Link per E-Mail oder Messenger verschicken – fertig. Die anderen können sofort mitarbeiten.

> **Tipp für Kursteilnehmer:innen**
> Zum Ausprobieren reicht der Gastmodus: einfach auf cryptpad.fr eine App anklicken. Für alles, was länger aufbewahrt werden soll, lieber ein kostenloses Konto anlegen.

9. Tipps für die Praxis

- **Links wie Schlüssel behandeln** – Bearbeitungs-Links nur an vertrauenswürdige Personen geben; für die Öffentlichkeit nur „Ansehen“-Links verwenden.
- **Passwortschutz für Links** – Bei sensiblen Inhalten beim Teilen zusätzlich ein Passwort setzen und dieses auf einem anderen Weg (z. B. telefonisch) mitteilen.
- **Zwei-Faktor-Anmeldung aktivieren** – In den Einstellungen mit einer Authenticator-App einrichten.
- **Regelmäßig sichern** – Wichtige Dokumente gelegentlich exportieren (z. B. als .docx oder PDF) oder das ganze CryptDrive herunterladen.
- **Formulare nutzen** – Für Terminabstimmungen und Anmeldungen ist „Form“ eine datenschutzfreundliche Alternative zu Doodle oder Google Forms.
- **Ordnung halten** – Ordner und Tags im CryptDrive verwenden – Pads aus dem Gastmodus ins Drive übernehmen.
- **Teams für Gruppen** – Für Vereine, Kurse oder Projektgruppen ein Team anlegen – so liegen alle Dokumente an einem Ort.

10. Nützliche Links

Link	Inhalt
cryptpad.fr	Offizielle Hauptinstanz – hier direkt loslegen
cryptpad.org	Projektseite mit Infos, Apps und Anwendungsfällen
cryptpad.org/pricing	Preise und Pläne für eigene Instanzen
cryptpad.org/instances	Liste öffentlicher CryptPad-Server

Link	Inhalt
docs.cryptpad.org	Offizielle Dokumentation und Anleitungen
blog.cryptpad.org	Neuigkeiten und Versionshinweise
github.com/cryptpad/cryptpad	Quellcode (Open Source)

Fragen zu CryptPad oder Interesse an einer Schulung? Möhl Training – Professional Training Support · **moehl.at** · **moehl.me**