

# SICHER KOMMUNIZIEREN

So verschickst du verschlüsselte Nachrichten

Für Passwörter gilt: je länger und ungewöhnlicher, desto sicherer! Lange Zufallskombinationen kann man sich aber leider nur sehr schwer merken. Dafür gibt es Passwort-Manager-Programme wie den **KeepassXC**, der zufällige Passwörter generiert und speichert.

Alternativ kann man auch ganze Sätze als Passwörter verwenden und diese passend abkürzen.

## Sichere Passwörter



## Sichere Messenger



**Signal** ist eine sichere Messaging App und verschlüsselt die Inhalte von Nachrichten und Anrufen. Auf dem Übertragungsweg sind deine Nachrichten damit vor den Augen Dritter geschützt. Signal wird von der Freedom of the Press Foundation unterstützt und gilt auch nach den Enthüllungen von Edward Snowden als sicher.

Eine E-Mail kann, wie eine Postkarte, ganz einfach gelesen werden. Deshalb gibt es Verfahren wie PGP, mit denen E-Mails unverändert ankommen und nicht von anderen gelesen werden können. Verschlüsselung schützt heikle Kommunikation, wie etwa im Geschäftsbereich, und schützt vor Identitätsdiebstahl. Wie man E-Mail Verschlüsselung am einfachsten einsetzt, erfährst du hier:

[epicenter.works/crypto](http://epicenter.works/crypto)

## E-Mail Verschlüsselung



# SICHER SURFEN

So bist du im Web sicher unterwegs

Ausführliche Infos und alle Links zu unseren Tipps findest du auch auf [epicenter.works/crypto](http://epicenter.works/crypto)

Scanne die QR-Codes um direkt zum Download zu gelangen!



## Privacy Badger



Der **Privacy Badger** schützt deine Privatsphäre beim Surfen im Web. Dieses Plugin für deinen Browser blockiert unerwünschtes Tracking, das dich normalerweise auf Schritt und Tritt durch das Internet verfolgt. Am besten installierst du den **Privacy Badger** in deinem Firefox Browser, wenn du dich im Internet frei bewegen willst.

## HTTPS Everywhere



Sensible Informationen wie Passwörter oder Bankdaten würdest du nie per Postkarte verschicken. Das Äquivalent eines Briefumschlags bei Websites heißt **https**. Wann auch immer eine Website eine sichere, verschlüsselte Verbindung erlaubt, leitet die Browsererweiterung **HTTPS Everywhere** dich automatisch darauf um.

## Tor Browser



Der **Tor Browser** ist ein mächtiges Softwaretool für unsere Anonymität: Damit kannst du dich anonym im Internet bewegen und lokale Internetzensur umgehen. Tor wurde zunächst entwickelt, um investigativen JournalistInnen sowie MenschenrechtsaktivistInnen in autoritären Staaten zu ermöglichen, das freie Internet ungehindert zu nutzen.

## DuckDuckGo Startpage



Wir teilen viele persönliche Informationen mit Google. Einer der größten Konzerne der Welt weiß also sehr genau, wofür wir uns interessieren. Zum Glück ist es einfach, dieser Überwachung zu entkommen: Es gibt kostenfreie, datenschutzfreundliche Suchmaschinen wie **StartPage** oder **DuckDuckGo**.

## uBlock Origin



Werbung ist überall. Sie ist personalisiert und funktioniert, weil wir dadurch getrackt werden und weil genaue Profile über uns erstellt werden. Außerdem kann Werbung dafür missbraucht werden, unsere Geräte mit Schadsoftware zu infizieren. Installiere den Werbeblocker **uBlock Origin**, um das Internet sicherer und schneller zu nutzen!

# SICHERE DATEN

So sicherst du deine Daten

## Dateien verschlüsseln



Wird dein Smartphone oder dein Laptop gestohlen, können Kriminelle deine Daten missbrauchen. Schütze dich, indem du Verschlüsselung und ein sicheres Passwort verwendest. Notebooks und externe Festplatten kannst du mit **VeraCrypt** verschlüsseln. Ob dein Android-Handy verschlüsselt ist, kannst du unter „Einstellungen“-„Sicherheit“ prüfen. iPhones sind standardmäßig verschlüsselt.

Wenn dir deine Dateien wichtig sind, mache Backups. Eine gute Backup-Strategie besteht aus einer Mischung von **lokalen und fernen** Speichermedien. Zerstört ein Zimmerbrand deine Wohnung, ist es sinnvoll, deine Dateien noch an einem anderen Ort zu haben. Überschreibt ein Virus deine Fernsicherung, ist es wichtig, Dateien offline zu haben. Teste vorher, ob du deine Daten auf einem anderen Rechner wiederherstellen kannst.

## Dateien sichern



# RESSOURCEN

Unsere Empfehlungen

Damit du das Internet selbstbestimmt und sicher nutzen kannst, gibt es noch viel mehr Tricks, Tipps und hilfreiche Software:

- Auf [ssd.eff.org](http://ssd.eff.org) (Englisch) findest du leicht verständliche Anleitungen für die hier vorgestellte Software und weitere gute Tipps.
- [Myshadow.org](http://Myshadow.org) zeigt dir, welche Informationen du heutzutage im Internet über dich preisgibst.
- Weitere deutschsprachige Infos zum Thema gibt es bei Digitalcourage unter [digitalcourage.de/digitale-selbstverteidigung](http://digitalcourage.de/digitale-selbstverteidigung)
- Wenn du praktische Hilfe brauchst, empfehlen wir den Besuch einer Crypto-Party in deiner Nähe. Termine findest du unter [cryptoparty.at](http://cryptoparty.at).

Impressum:  
epicenter.works - Plattform Grundrechtspolitik,  
Annagasse 8/1/8, 1010 Wien, AT  
Gedruckt mit freundlicher Hilfe von der GPA djp.

**GPA djp**  
GEWERKSCHAFT DER PRIVATANGESTELLTEN  
DRUCK - JOURNALISMUS - PAPIER

# SICHER IM INTERNET

Die wichtigsten Tipps im Überblick



E-Mail  
Verschlüsselung



Sichere  
Passwörter verwenden



Sicher surfen  
mit den richtigen Plugins



Dateien sichern und  
verschlüsseln



Verschlüsselte Messenger  
nutzen

# ÜBER UNS

epicenter.works – Plattform Grundrechtspolitik

epicenter.works ist die führende österreichische NGO für die Stärkung von Grund- und Freiheitsrechten im digitalen Zeitalter. Der spendenfinanzierte Verein engagiert sich gegen die Ausweitung staatlicher Überwachung, für das Grundrecht auf Datenschutz und für ein freies, offenes Internet. Schon in der Gründungszeit mobilisierte der Verein (damals noch als AKVorrat) über 100.000 Menschen, und erreichte 2014 die Aufhebung der EU-Richtlinie zur Vorratsdatenspeicherung durch den Europäischen Gerichtshof. Seitdem ist epicenter.works kritischer Begleiter aller Vorhaben zur Ausweitung behördlicher Überwachungsbefugnisse. Seine Expertinnen und Experten zeigen Auswirkungen netzpolitischer Gesetze auf und erarbeiten konkrete grundrechtskonforme Lösungsansätze. Zivilgesellschaft wirkt! **epicenter.works finanziert seine Arbeit aus Spenden:**  
<https://spenden.epicenter.works/>

# DIGITALE SELBST VERTEIDIGUNG

**EPICENTER  
.WORKS**  
for digital rights