

Digitale Alternativen aus Europa

- Orientierung und Empfehlungen zu
Geräten, Betriebssystemen, Anwendungen und Diensten -

- Kurzfassung -

Wolfgang Meyer

Sicherheit – Privatsphäre – Wahlfreiheit – Verbraucherbildung

<https://wmcivis.de>

Karlsruher Manifest zur Digitalen Souveränität

**Deine Daten!
Deine Regeln?
Digital Souverän.**

**Vorstellung Karlsruher Manifest
zur Digitalen Souveränität**

9. Oktober | 15 Uhr | ZKM

<https://karlsruhe.digital>

**Wer nicht wechseln kann,
ist nicht souverän**

Dr. Hans-Jörg Happel
CTO, audriga GmbH



Karlsruher Manifest zur Digitalen Souveränität

<https://karlsruhe.digital>

**Deine Daten!
Deine Regeln?
Digital Souverän.**

**Vorstellung Karlsruher Manifest
zur Digitalen Souveränität**

9. Oktober | 15 Uhr | ZKM

10 |

**Bildung und
Befähigung
als Fundament**

 karlsruhe.digital



Dr. Dominika Szope,
Kulturamt, Stadt Karlsruhe

Karlsruher Manifest zur Digitalen Souveränität

Blog wmcivis.de

<https://wmcivis.de>

WMCIVIS.DE

Verbraucherbildung

Sicherheit / Schutz der Privatsphäre / Digitale Souveränität

Blog Aktuelles ▾ Nachschlagen ▾ Verbraucherbildung ▾ Kontakt Impressum ▾

0100 – Aktuelles

Aktuelles

Neue Beiträge im Blog

Digital souverän im Alltag – Orientierung und Empfehlungen ...

Über WhatsApp verteilte Schadsoftware kann Systeme unter Windows dauerhaft schwächen

Sprechstunde „Digitale Souveränität, Sicherheit und Schutz der Privatsphäre“

Apple und der Mythos von der höheren Sicherheit

Alternative Office-Anwendungen – mehr Souveränität im digitalen Alltag

US-Sanktionen blockieren Richter des Internationalen Strafgerichtshofes

Die nächsten Schulungen

Vorträge und Lehrveranstaltungen finden vor allem bei Volkshochschulen sowie Beratungsstellen statt. Näheres erfahren Sie auf der Seite [Schulungsangebot](#) oder auf Anfrage über das [Kontaktformular](#).

Suchen ...



NOYB - Europäisches
Zentrum für
digitale Rechte



Vortragsunterlagen Kurzfassung

DIGITALE ALTERNATIVEN AUS EUROPA - ORIENTIERUNG UND EMPFEHLUNGEN

© Wolfgang Meyer – <https://wmcivis.de> – wm.schulung@mailbox.org

Literatur / Quellenhinweise

WWW-Seite mit weiteren Erläuterungen und Links: <https://wmcivis.de>



Weitere Quellen im **Menü** unter [NACHSCHLAGEN](#) ...

- ... [INFORMIEREN](#), NACHFORSCHEN ENTDECKEN,..
- ... [ONLINEDIENSTE](#), WEBANWENDUNGEN, KOMMUNIKATION,..
- ... [ANWENDUNGEN](#) – [HARDWARE](#) / [BETRIEBSSYSTEME](#)
- ... [GLOSSAR](#)



Weitere Linklisten:

- Kuketz-Blog - <https://kuketz-blog.de/empfehlungsecke/>
- digitalcourage: - <https://digitalcourage.de/digitale-selbstverteidigung>
- Go European - <https://www.goeuropean.org/>
- heise download - <https://www.heise.de/download/> - (enthält Werbung)
- PC-Welt Downloads - <https://www.pcwelt.de/downloads> (enthält Werbung)

Alle Links im PDF
lassen sich mit
Klick / Tipp im
Browser öffnen

Hinweis auf Einzelvorträge

- Sichere E-Mail-Dienste und Anwendungen
- Digitale Unversehrtheit – wie sicher ist sicher?
- Alternative Office-Anwendungen
- Ältere Rechner mit Windows und Linux länger nutzen
- Routenplanung und Navigation – ganz ohne Werbung und Ausforschung
- Die eigene Identität schützen
- Ist das auch kostenlos?

Betriebssystem Android

Erstellt und weiterentwickelt von Open Handset Alliance (OHA), geführt von Google
Open Source (Apache Lizenz) – Quellcode öffentlich

Android Open-Source Project AOSP

Freier Quellcode ohne Google Apps

MicroG

Alternative Bezugsquellen

F-Droid

Aurora Store

Obtainium

Kauf / Download beim
App-Herausgeber

Android

mit Google Mobile Services

Freier Quellcode ohne Google Apps

Google Play Services

Google Play Store

Alternative Hardware-Anbieter

Übersicht unter <https://wmcivis.de> - Nachschlagen – Hardware und Betriebssysteme

Smartphones / Tablets

FAIRPHONE (NL)	Modulare, reparaturfreundliche Smartphones; veröffentlicht quelloffene Komponenten und ermöglicht alternative OS-Wege (z. B. Fairphone-Open / Kooperationen).
Murena (F)	Smartphones mit /e/OS („de-Googled“ Android): standardmäßig ohne Datentransfers an Google, App-Lounge und Datenschutz-Funktionen ab Werk.
SHIFT (D)	Modularer, gut reparierbarer Smartphones (z. B. SHIFTphone); Nachhaltigkeit und Langlebigkeit als Produktprinzip.
Volla (D)	Volla-Phones mit Volla OS (Android ohne Google) oder Ubuntu Touch ; teils Multi-Boot-Option für beide Systeme.
Punkt. (CH)	Smartphones mit Android ohne Google-Komponenten und einer minimalistischen Benutzeroberfläche.
NOTHING (R) (GB)	Smartphones mit teils innovativen Gehäuseformen unter Android (Standard) sowie weitere Multimedia-Komponenten.
HMD (FI)	Traditionelle Mobiltelefone

Links auf Webseiten (Blogs, ...)

TELEPOLIS

[Über Uns](#) [Archiv](#) [Forum](#) [RSS](#)

[Politik](#) [Wirtschaft](#) [Wissen](#) [Energie & Klima](#) [Kultur & Medien](#)

Google KI-Übersicht kostet deutsche Websites 265 Millionen Klicks

03. März 2026 – Thomas Pany

Seit Mai 2025 zeigt Google auch in Deutschland seine Übersicht mit KI an. Diese KI-generierten Antworten erscheinen direkt auf der Suchergebnisseite und beantworten Suchanfragen, ohne dass Nutzerinnen und Nutzer auf externe Websites klicken müssen.

KI-Übersichten



digitale souveränität



AI Overview

Digitale Souveränität bedeutet die Fähigkeit von Individuen, Unternehmen und Staaten, digitale Technologien und Daten eigenständig, sicher und selbstbestimmt zu nutzen und zu gestalten. Sie umfasst Kontrolle über Daten, digitale Infrastruktur, technologische Unabhängigkeit und die Kompetenz, digitale Risiken zu verstehen und zu beherrschen.

Bedeutung und zentrale Aspekte

- **Selbstbestimmte Nutzung digitaler Technologien:** Individuen und Organisationen sollen digitale Werkzeuge souverän einsetzen können, ohne von einzelnen Tech-Konzernen abhängig zu sein.

© I. Bruns, bund.de

- **Kontrolle über Daten und Infrastruktur:** Staaten und Unternehmen benötigen unabhängige, vertrauenswürdige digitale Systeme, um politische Handlungsfähigkeit und wirtschaftliche

© I. Bruns, bund.de

Mehr anzeigen ▾

Links auf Webseiten (Blogs, ...)



digitale souveränität



Wikipedia

[https://de.wikipedia.org › wiki › Digitale_Souveränität](https://de.wikipedia.org/wiki/Digitale_Souveränität) :

Digitale Souveränität – Wikipedia

Erfahren Sie, was digitale Souveränität bedeutet und welche Faktoren sie beeinflussen. Lesen Sie über individuelle Fähigkeiten, ...



bund.de

[https://bmds.bund.de › themen › digitale-souveraenitaet](https://bmds.bund.de/themen/digitale-souveraenitaet)

Digitale Souveränität sichern

Gemeinsame Entwicklungen bei KI, Cloud-Infrastrukturen, Zero Trust und Open Source bilden das Fundament einer europäischen ...



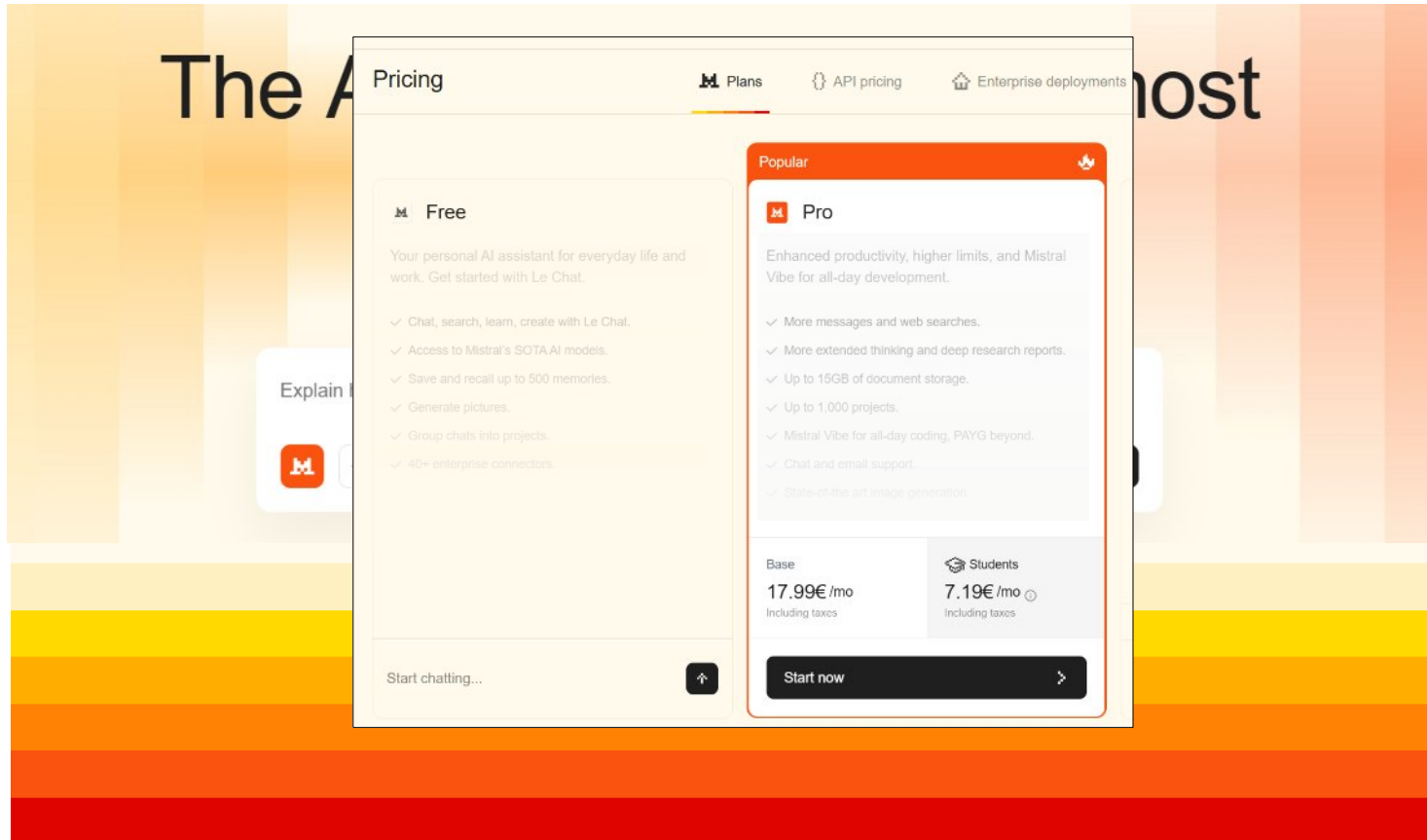
Bpb.de

[https://www.bpb.de › kurz-knapp › taegliche-dosis-politik › digitale...](https://www.bpb.de/kurz-knapp/taegliche-dosis-politik/digitale...)

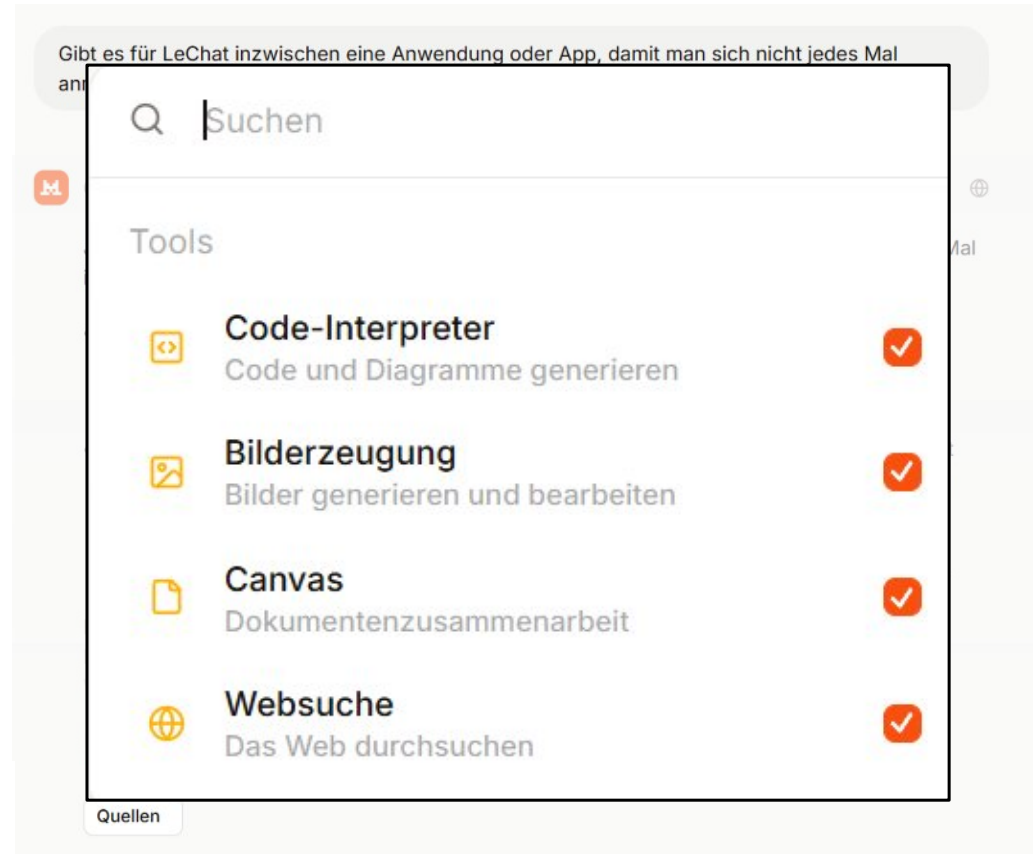
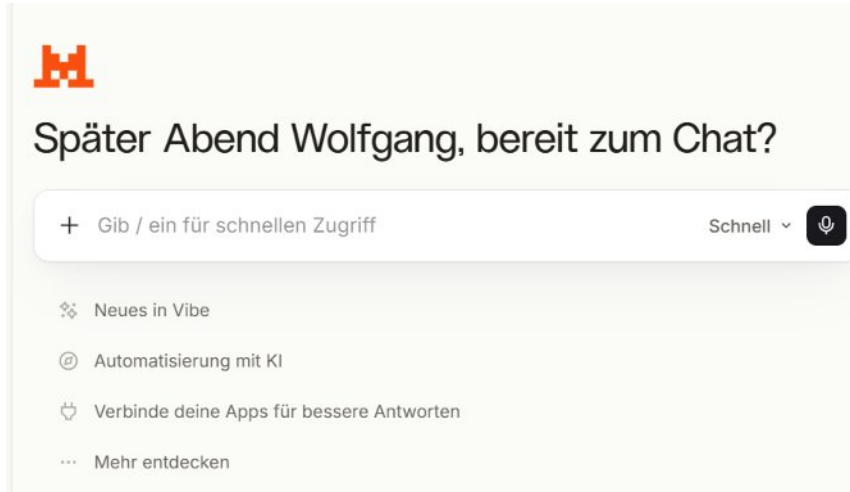
Digitale Souveränität | Deine tägliche Dosis Politik | bpb.de

18. Dez. 2025 · Digitale Souveränität beschreibt, wie frei, sicher und selbstbestimmt Einzelpersonen, Gruppen, Unternehmen, aber ...

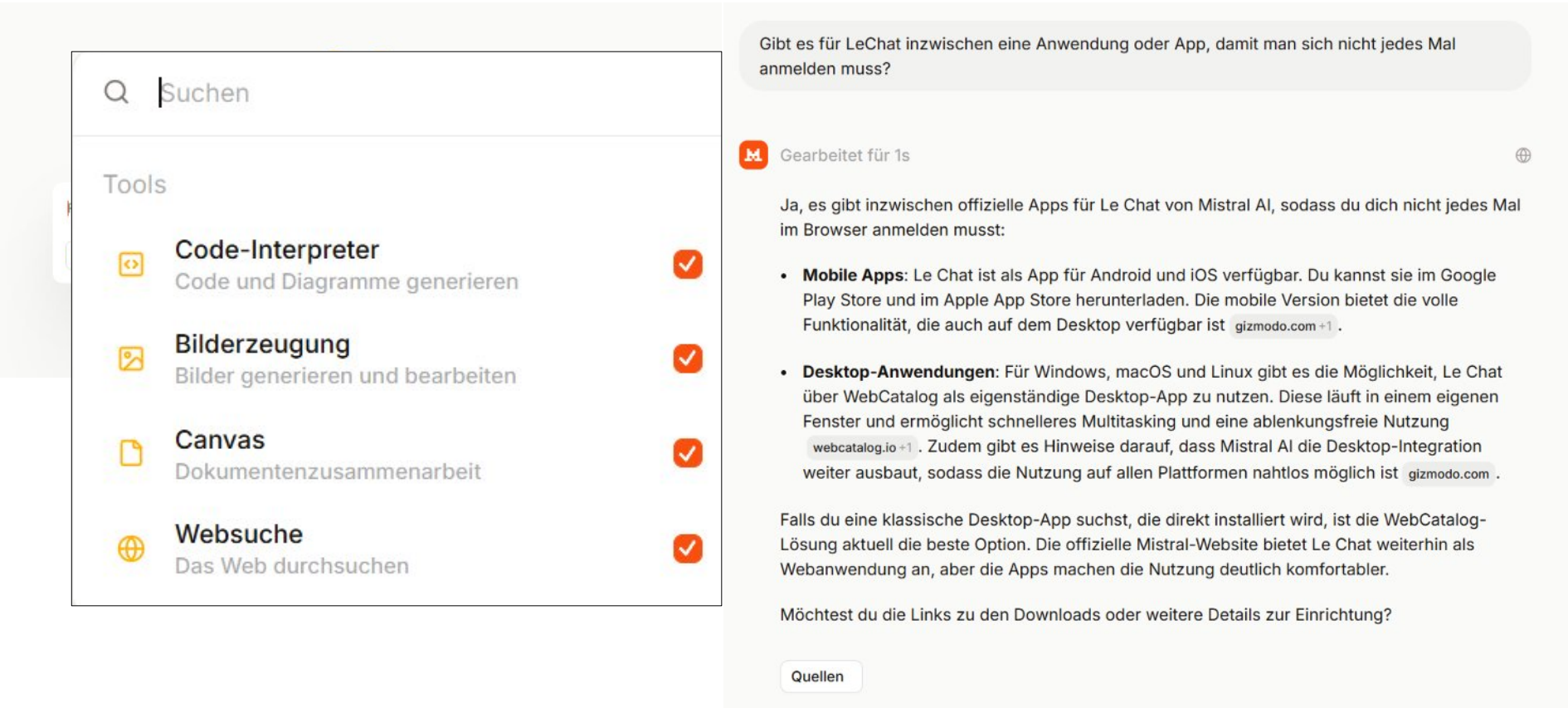
Generative Künstliche Intelligenz – Mistral Vibe



Mistral Vibe - <https://chat.mistral.ai>



Mistral Vibe - <https://chat.mistral.ai>



LibreOffice - <https://libreoffice.org>

Gemeinnützige Organisation

- „The Document Foundation“
- Niederlassung in Berlin
- keine kommerzielle Muttergesellschaft

Großer Funktionsumfang

- **Quelloffen**; Windows / Apple macOS / Linux
- Writer - Textverarbeitung
- Calc - Tabellenkalkulation
- Impress – Präsentationen
- Draw – Zeichnen
- Base – Datenbank
- Math – mathematische Formeln

Updates sehr häufig / Hilfen offline / WWW

The screenshot displays the LibreOffice download page with a green header. The top section is for LibreOffice 26.2.0, featuring a description for technical enthusiasts and a list of additional downloads. A red circle highlights the link 'Offline-Hilfe herunterladen: Deutsch (Torrent, Info)'. To the right, a dropdown menu allows selecting the operating system, with 'Windows (64-bit)' selected. The bottom section is for LibreOffice 25.8.4, intended for corporate environments, also featuring a 'DOWNLOAD' button and a similar 'Zusätzliche Downloads' section with a red circle around the 'Offline-Hilfe herunterladen: Deutsch' link.

Test in Computerzeitschrift c't

Beispiel c't – Heft 8 / 2025 – Vergleichstest

- LibreOffice (Int) – kostenlos ✓ ✓ ✓
- SoftMaker Office (D) ✓ ✓ ✓
- FreeOffice (D) – kostenlos ✓ ✓ ✓
- WPS Office (CN)
- OnlyOffice (? Lettland / RU ?)
- Jeweils unter Windows, Apple macOS und Linux, teilweise auch online nutzbar
- Können Dateien neben ODF- auch in .docx-, .xlsx- oder .pptx-Dokumentenformaten öffnen, bearbeiten und speichern
- Grad der Kompatibilität zu Microsoft Office-Dateiformaten: „... zwar nicht 100 %, aber bei allen erstaunlich hoch.“

Daten- / Dokumentformate - ODF

Datenformat (Oberbegriff)

- Struktur, in der Informationen gespeichert werden (Bild, Text, Audio, ...)

Dokumentenformat (Unterbegriff)

- Formate für Textdokumente, Präsentationen, Tabellen usw.

Open Document Format (ODF)

offener, internationaler Standard zur Speicherung von Textdokumenten, Tabellen, Präsentationen und weiteren Office-Dateien

- .odt – für Textdokumente (vergleichbar mit .docx)
- .ods – für Tabellenkalkulationen (vergleichbar mit .xlsx)
- .odp – für Präsentationen (vergleichbar mit .pptx)
- .odg – für Grafiken und Zeichnungen

Wird **auch von Microsoft Office**-Produkten unterstützt

Beschluss des IT-Planungsrats im April 2025: **ODF** soll **bis 2027** zum **Standard** für den **Dokumentenaustausch** in der öffentlichen Verwaltung werden.

Videokonferenzdienste

Videokonferenzdienste

brusl-babbld.bruchsal.de konferenz.stutensee.de konferenz.bretten.de	Kostenlose Videokonferenzdienste für Bürger der Städte – Bruchsal – „Brusl Babbld!“ – Stutensee – „Milchl@dle 4.0“ – Bretten – „Peter ruft Paul“ technisch auf Jitsi Meet basierend
www.senfcall.de	Kostenloser Videokonferenzdienst für Private; betrieben von Studierenden in Karlsruhe und Darmstadt auf technischer Basis von BigBlueButton
www.sichere-videokonferenz.de/	Kostenloser Videokonferenzdienst ; finanziert sich nach eigenen Angaben durch Spenden und ausgewählte Unternehmenskunden

DIGITALE ALTERNATIVEN AUS EUROPA

- ORIENTIERUNG UND EMPFEHLUNGEN

© Wolfgang Meyer – <https://wmcivis.de> – wm.schulung@mailbox.org

Literatur / Quellenhinweise

WWW-Seite mit weiteren Erläuterungen und Links: <https://wmcivis.de>



Weitere Quellen im **Menü** unter [NACHSCHLAGEN](#) ...

- ... [INFORMIEREN](#), NACHFORSCHEN ENTDECKEN,..
- ... [ONLINEDIENSTE](#), WEBANWENDUNGEN, KOMMUNIKATION,..
- ... [ANWENDUNGEN](#) – [HARDWARE / BETRIEBSSYSTEME](#)
- ... [GLOSSAR](#)



Weitere Linklisten:

- Kuketz-Blog - <https://kuketz-blog.de/empfehlungsecke/>
- digitalcourage: - <https://digitalcourage.de/digitale-selbstverteidigung>
- Go European - <https://www.goeuropean.org/>
- heise download - <https://www.heise.de/download/> - (enthält Werbung)
- PC-Welt Downloads - <https://www.pcwelt.de/downloads> (enthält Werbung)
- Europäische Alternativen ... : - <https://mybits.de/> (IT-Unternehmen bits in München)

Empfehlungen

- Helfen Sie mit, die überbordende **Marktmacht** der Monopolanbieter in der digitalen Wirtschaft zu begrenzen; nutzen Sie alternative Angebote der Anbieter von Hardware, Software und Diensten.
- Vergleichen Sie den zuweilen zweifelhaften Nutzen kommerzieller sozialer Netzwerke, einschließlich deren sonstiger Dienste (z. B. Messenger, Videoplattformen), mit den Vorteilen **themenorientierter WWW-Seiten, Blogs und Diensten** engagierter Organisationen und Menschen.
- Seien Sie sich der **überragenden Bedeutung** von **digitalen Identitäten** (u.a. E-Mail-Adressen, Telefonnummern, Standortdaten, Browser-Fingerprints, Geräte-/Werbe-ID, Fotos, Stimmen/Sprachmustern, ...), von **Metadaten** und einer dazu **in angemessenem Verhältnis** stehenden wirksamen Verschlüsselung bei der digitalen Kommunikation bewusst.
- Viele Kommunikationsdienste lesen Daten, die Ihnen **von anderen anvertraut** wurden, unzulässigerweise aus. Beachten Sie die möglichen **Rechtsfolgen für Sie**. Stellen Sie die **App-Berechtigungen** auf digitalen Geräten entsprechend ein. **Synchronisieren** Sie Daten mit Ihren Online-Konten nur insoweit, wie dies für Sie gleichermaßen nützlich wie rechtlich zulässig ist.
- Ihre Daten sind **wertvoll**; mittels Preisgabe Ihrer Daten bezahlen Sie in der Regel zu viel. Scheinbar durch Inkaufnahme von Werbung finanzierte Angebote forschen Sie häufig aus und bieten Ihnen bevorzugt Informationen, die eher dem Anbieter, als Ihnen nützen.
- Setzen Sie auf Dienste, für die Sie einen **Geldbetrag** in angemessener Höhe **zahlen**, z. B. die kostenpflichtigen, aber lohnenden Leistungen der Anbieter von temporären und / oder Alias-Mail-Adressen oder Telefondiensten. Nutzen Sie für den geschäftlichen Gebrauch kostenpflichtige, für Private aber kostenlose Leistungen nur für rein private Zwecke - bleiben Sie fair.
- Viele **kostenlose** Leistungen werden im Rahmen der Daseinsvorsorge, von Organisationen oder Privaten uneigennützig, ohne kommerzielle oder für anderweitige Interessen angeboten; **spenden** Sie für freie und kostenlose Software und Dienste einen Ihnen angemessen erscheinenden Betrag
- Informieren Sie sich regelmäßig bei den Verbraucherzentralen, der Bundesbeauftragten und den Landesbeauftragten für den Datenschutz, der Bundeszentrale für politische Bildung, Themendiensten im WWW wie mobilsicher.de oder klicksafe.de und vielen weiteren (s. [Linkliste](#)).

Alternative Hardware und Betriebssysteme (Beispiele)

Hierzu finden Sie im Skript bzw. auf den Seiten unter <https://wmcivis.de> nähere Erläuterungen

- [Alternative Anbieter von Hardware](#)
- [Alternative Betriebssysteme](#)

Alternative Software und Dienste (Beispiele)

Die Chancen, für den eigenen Bedarf passende alternative Software und Dienste zu finden, sind geradezu riesig. Nachfolgend einige Beispiele ...

Büro, Kommunikation und Internet

- [Libre Office](#) / [Open Office](#) als Office-Anwendungen
- [Free Office 2024](#) / [Softmaker Office](#) als Office-Anwendungen
- [Mullvad](#), [LibreWolf](#), [Fennec](#), [Brave](#) oder [Vivaldi](#) als WWW-Browser
- [startpage.com](#), [metager.de](#), [qwant.com](#), [SearxNG](#), ... als Suchmaschinen
- [Mistral Vibe](#), [Lumo](#), [Euria](#) für generative KI
- Mozilla [Thunderbird](#) oder [FairEmail](#) (Android) als E-Mail-Anwendung
- [KeePassXC](#), [Proton Pass](#) (CH/D) oder [bitwarden](#) (US) als Passwortmanager

Reisen, Wanderungen

- [openstreetmap.org](#) als Karten- und Navigationsdienst
- [MetaGer Maps](#) ([maps.metager.de](#)) Kartendienst oder Navigations-App (Android)
- [efa-bw.de](#) als Fahrplanauskunft

Videokonferenzdienste / Multimedia

- Bruchsal – „[Brusi Babbld!](#)“ / Stutensee – „[Milchl@dle 4.0](#)“ / Bretten – „[Peter ruft Paul](#)“
- [senfcall.de](#) / [sichere-videokonferenz.de](#)
- [PeerTube](#) als Videoportal

Kommunikationsdienste

- [Threema](#) – (CH/D) Messenger für Text- und Sprachnachrichten; Landesregierung BW informiert u.a. über diesen Dienst zu wichtigen Themen; private Nutzung kostet **einmalig** 5,99 €; Threema Education Teil der Digitalen Bildungsplattform des Kultusministeriums Baden-Württemberg; Quellcode der App ist öffentlich zugänglich.
- [Signal](#) – (US) Messenger für Text- und Sprachnachrichten; Landesregierung BW informiert u.a. über diesen Dienst zu wichtigen Themen; Quellcode der App ist öffentlich zugänglich.
- [Briar](#) (EU-Entwicklerteam) / [Volla Messages](#) (D; mit Vorbehalt, da noch in öffentlicher Erprobung!) für höhere Anforderungen an sichere Kommunikation (z. B. für Journalisten)

Sonstige Dienste

- [phishing-master.secuso.org](#) – Quiz zur Erkennung betrügerischer Nachrichten
- [NoPhish](#) – Lernanwendung zur Erkennung betrügerischer Web-Adressen

Mobilgeräte unter Android™

- [Thunderbird](#) (K9-Mail) oder [FairEmail](#) als E-Mail-App
- [OsmAnd](#) / OrganicMaps / CoMaps als Karten- und Navigationsdienst
- [Öffi](#) für die Auskunft im ÖPNV
- [F-Droid](#) als App-Store / [Aurora Store](#) (nur Android))
- [Apps](#) der Forschungsgruppe [SECUSO](#) am KIT

Links zu den erwähnten Quellen finden Sie unter <https://wmcivis.de> - im Menü unter – NACHLESEN - ALTERNATIVE SOFTWARE UND DIENSTE ...

Quellen werden beispielhaft, ohne Anspruch auf Vollständigkeit und ohne Bevorzugung eines Anbieters aufgeführt; für die Inhalte sind allein die Anbieter verantwortlich; es besteht kein finanzielles Interesse von Seiten des Autors; Android™ und Google Play™ sind Marken von Google LLC. Android™ und viele andere Namen, Hard- und Softwarebezeichnungen sowie Symbole können ohne weitere Kennzeichnung Marken und eingetragene Warenzeichen sein und unterliegen als solche gesetzlichen Vorschriften.