

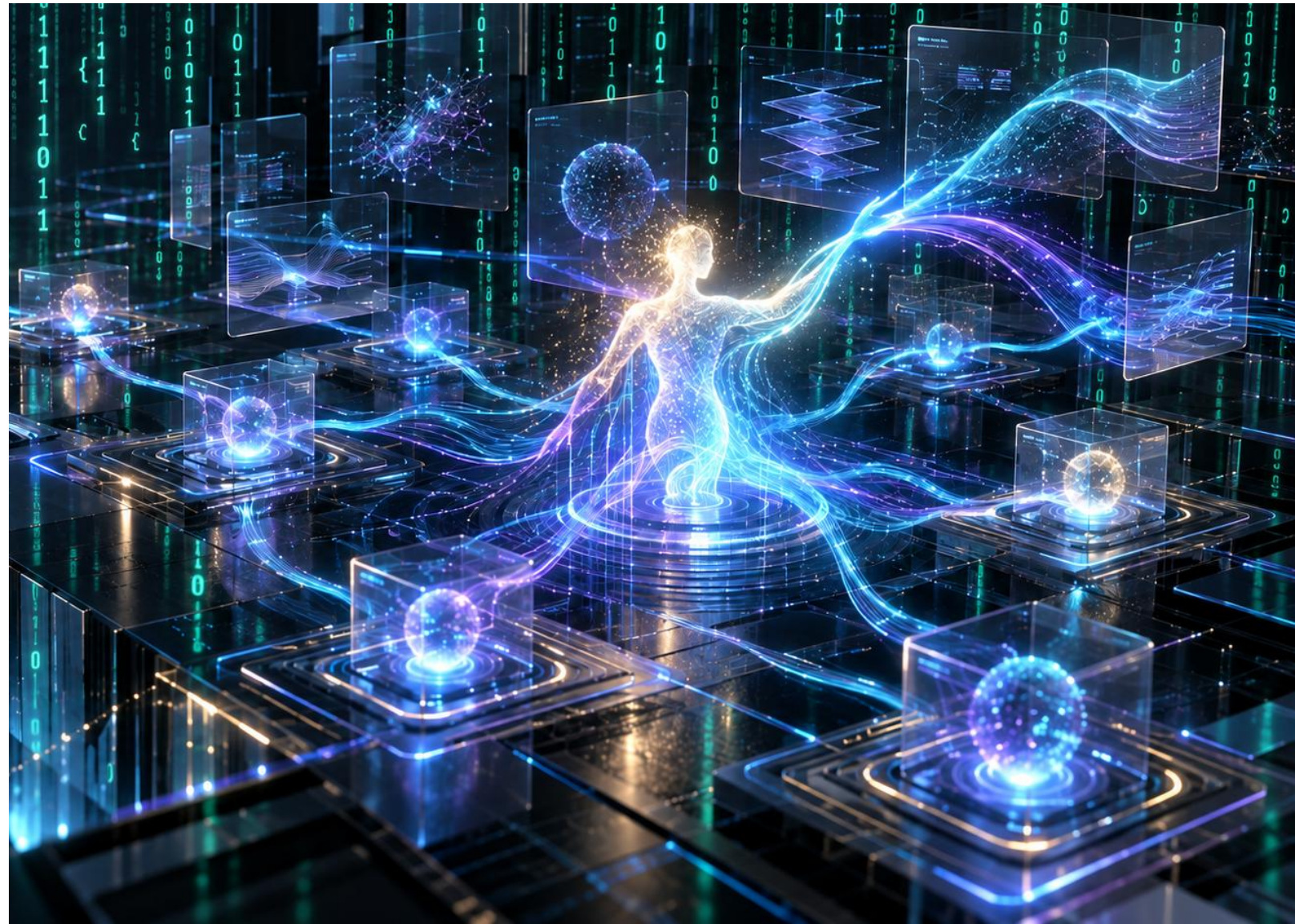


**Netzwerk für
Senior-Internet-
Initiativen**
Baden-Württemberg e.V.

KI programmiert

Oktober 2026

Udo Besenreuther, SIT-Heroldstatt





Zur Person



Udo Besenreuther

- Dipl. Ing. Fahrzeugbau
- Tätig als **IT-System-Architekt** und IT-Projektmanager eines weltweiten Internet-Datenportals (Business to Business, 24/7-Betrieb)
- Tätig in der lokalen Seniorenarbeit **SIT-Heroldstatt** und engagiert in mehreren Vereinen.
- KSR Alb-Donau-Kreis, Koordinator **Digitalpakt Alb-Donau-Kreis**



Programm



- Beispiele Excel Formeln
- Vibe-Coding
Beispiele
- Agentic-Coding Einrichtung
Beispiele



Excel-Formeln



**Netzwerk für
Senior-Internet-
Initiativen**
Baden-Württemberg e.V.

- Feiertage berechnen
 - Ostersonntag berechnen
`=DATUM(A1;3;1)+REST((255-11*REST(A1;19)-21);30)+21+(REST((255-11*REST(A1;19)-21);30)+21>48)+6-REST(A1+GANZZAHL(A1/4)+REST((255-11*REST(A1;19)-21);30)+21+(REST((255-11*REST(A1;19)-21);30)+21>48)+1;7))`
 - bewegliche Feiertage in Abhängigkeit vom Ostersonntag
`=+A$6+B7`
 - feste Feiertage definieren
`=DATUM($A$1;12;24)`
- Selbstdefinierte Tage, z.B. letzter Samstag im August
`=DATE(B85;9;1)-WEEKDAY(DATE(B85;9;1);2)-1`

2027		
Do 01.01.27		Neujahr
Di 06.01.27		Nikolaustag
Mo 08.02.27	-48	Rosenmontag
Fr 26.03.27	-2	Karfreitag
So 28.03.27		Ostersonntag
Mo 29.03.27	1	Ostermontag
Sa 01.05.27		Tag der Arbeit
Do 06.05.27	39	Christi Himmelfahrt
So 16.05.27	49	Pfingstsonntag
Mo 17.05.27	50	Pfingstmontag
Do 27.05.27	60	Fronleichnam
So 03.10.27		Nationalfeiertag
Mo 01.11.27		Allerheiligen
Fr 24.12.27		Weihnachten
Sa 25.12.27		1. Weihnachtsfeiertag
So 26.12.27		2. Weihnachtsfeiertag
Fr 31.12.27		Silvester



Excel-Tabellen



Netzwerk für
Senior-Internet-
Initiativen
Baden-Württemberg e.V.

- BINGO Spielmanagement

Original ist eine Exceltabelle:

https://drive.google.com/file/d/1lejG_wV6NgQEo3vxKAuJoCUrmLwXSJ9/view

Begleitendes Youtube Video

<https://www.youtube.com/watch?v=Q5ibtxu5MXY>

- KI transferiert die Excel-Tabelle in eine Web-Anwendung

<https://udobes.de/test/bingo/>

Ergebnis-Monitor

<https://udobes.de/test/bingo/monitor.php>

Prompts

https://udobes.de/test/bingo/BINGO_Prompts.txt



Online Programmieren ohne Vorkenntnisse = Vibe Coding

- [ChatGPT Sites](#) – Websites und –Apps im Chat oder Gespräch erstellen, anpassen und veröffentlichen
- [Lovable](#) - Websites und Web-Apps im Chat erstellen und veröffentlichen.
- [Bolt](#) - Websites und Apps per Prompt bauen, als Vorschau ansehen und bereitstellen.
- [Replit Agent](#) - Websites und Apps per Chat entwickeln, auch mit Funktionen wie Datenbank und Anmeldung.
- [Framer](#) - KI-gestützter Website-Entwurf mit starker visueller Bearbeitung und Veröffentlichung.



Vibe Coding Projekte



Netzwerk für
Senior-Internet-
Initiativen
Baden-Württemberg e.V.

Beispiele

- **Timer:**
Bau mir einen Timer für die 25-Minuten-Lernmethode. Er soll ein sanftes Geräusch machen, wenn die Zeit abläuft, und der Hintergrund soll langsam von Grün auf Rot wechseln.
<https://fokus-lerntimer.udobes.chatgpt.site>
- **Snake:**
Programmiere mir das Spiel Snake. Die Schlange soll eine Neon-Grüne Farbe haben und als Futter dienen kleine Pixel-Pizza-Stücke. Mach es fürs Smartphone bedienbar.
<https://neon-pizza-snake.udobes.chatgpt.site>
- **Überrasche mich:**
Ich kann mich nie entscheiden, was ich kochen soll. Mach mir eine Website mit einem riesigen roten Button. Wenn ich draufklicke, kommt eine zufällige Rezept-Idee mit Zutatenliste.
<https://was-koch-ich.udobes.chatgpt.site>



Vibe Coding Projekte



Netzwerk für
Senior-Internet-
Initiativen
Baden-Württemberg e.V.

Beispiele

- **Einladung:**

Ich feiere eine 90er-Jahre-Party. Erstelle mir eine bunte Einladungsseite mit Countdown bis zum Datum, Rückmelde-Formular für Gäste und 90er-Musik im Hintergrund.

<https://rewind-90er-party.udobes.chatgpt.site>

- **Memory:**

Erstelle ein Memory-Spiel als HTML-Webseite mit verschiedenen Motiven zur Auswahl. Das Layout soll bunt und kindgerecht sein.

<https://memory-wunderwelt.udobes.chatgpt.site>



Vibe Coding Projekte



Netzwerk für
Senior-Internet-
Initiativen
Baden-Württemberg e.V.

Beispiele

- **QR-Code-Generator:**
Erstelle einen QR-Code-Generator, der verschiedene Typen von QR-Codes generieren kann und je nach Typ die unterschiedlichen Eingabefelder anzeigt, zur Eingabe der Parameter.
<https://udobes.de/qr/QR-Studio-Offline.html>
Prompts
<https://udobes.wolkesicher.de/s/nWngN7ZMfSkj6SC>
Funktionsbeschreibung:
<https://udobes.wolkesicher.de/s/CAfGsMPaXKYZKtf>
- **QR-Code-Reader für Laptop**
<https://udobes.de/qr/QR-Reader.html>
Prompts
<https://udobes.wolkesicher.de/s/t6492n4kDgwLGD8>
- **Fahrtenbuch:**
<https://udobes.de/test/fahrdienst>
<https://udobes.de/test/fahrdienst?modus=admin>



Verschiedene App-Arten



Netzwerk für
Senior-Internet-
Initiativen
Baden-Württemberg e.V.

Funktionsweisen:

- Online Webanwendung die privat oder öffentlich ist
- Offline Webanwendung die auf der lokalen Platte funktioniert
- Smartphone App, die auch offline funktioniert



Agentic Coding



Programmierungsumgebung (IDE) für Agentic Coding

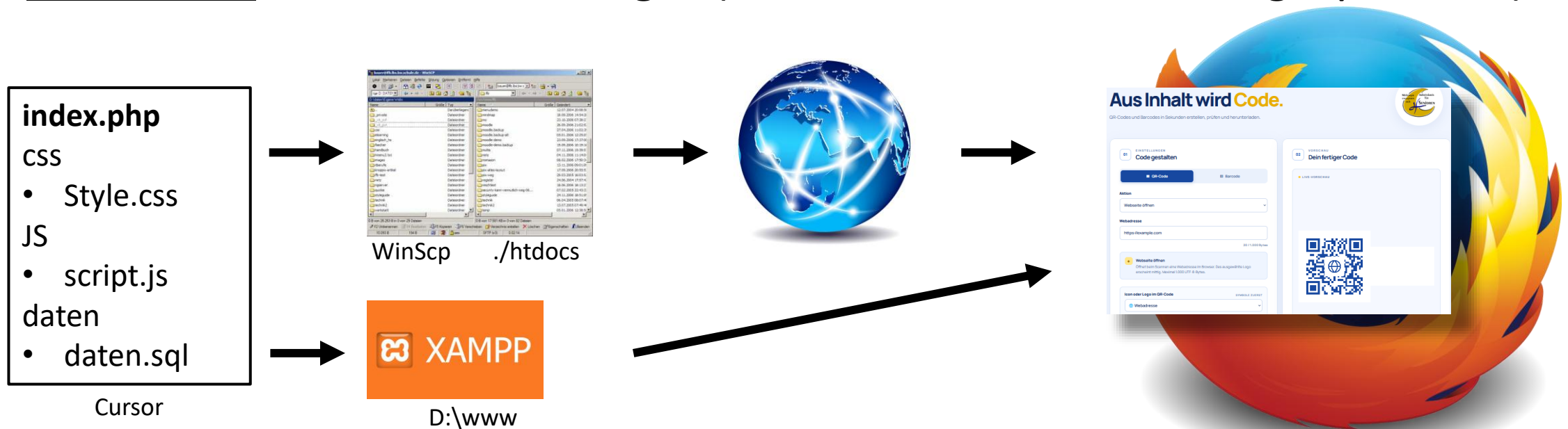
- [Cursor](#) – Workspace für die agentische Programmentwicklung
- [Claude Code](#) - Claude Code ist eigenständiges Programmier-Tool.
- [VS-Code](#) + Copilot - bei VS Code bleiben und dort KI-Vorschläge und einen Agenten nutzen willst.



Agentic Coding

Grundkonzeption für Webseite oder Web-App

- Programmiersprache: PHP (.php Dateiendung)
- Datenbank: SQLite (Daten werden in Dateien gespeichert)



Alle Dateien in das Wurzelverzeichnis des Webserver kopieren, lokal oder im Web.



Agentic Coding



Netzwerk für
Senior-Internet-
Initiativen
Baden-Württemberg e.V.

Programmieren

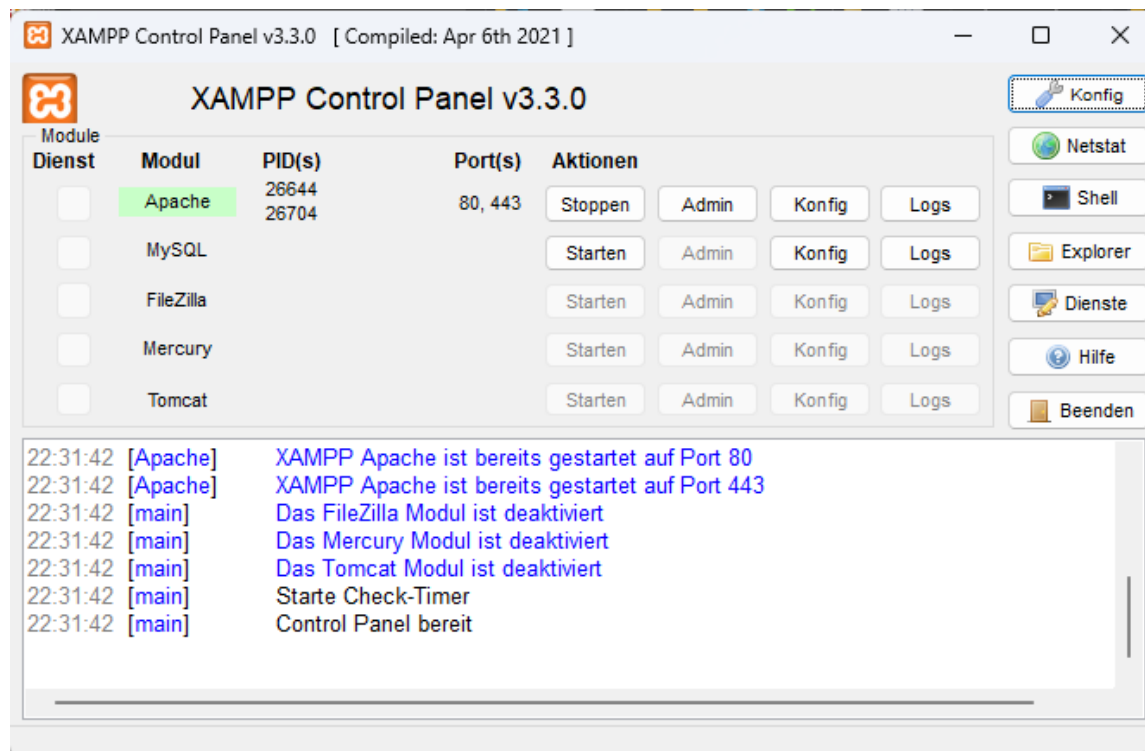
- Cursor herunterladen: <https://cursor.com/de/download>
- Neues Projekt anlegen, Verzeichnis festlegen
- Programmiersprache festlegen
- Prompt eingeben



Webserver local

Local testen

- XAMPP herunterladen: <https://www.apachefriends.org/de/>



Verzeichnis für Programmdateien ändern:

C:\xampp\apache\conf

```
<DocumentRoot "C:/xampp/htdocs">
```

```
<Directory "C:/xampp/htdocs">
```



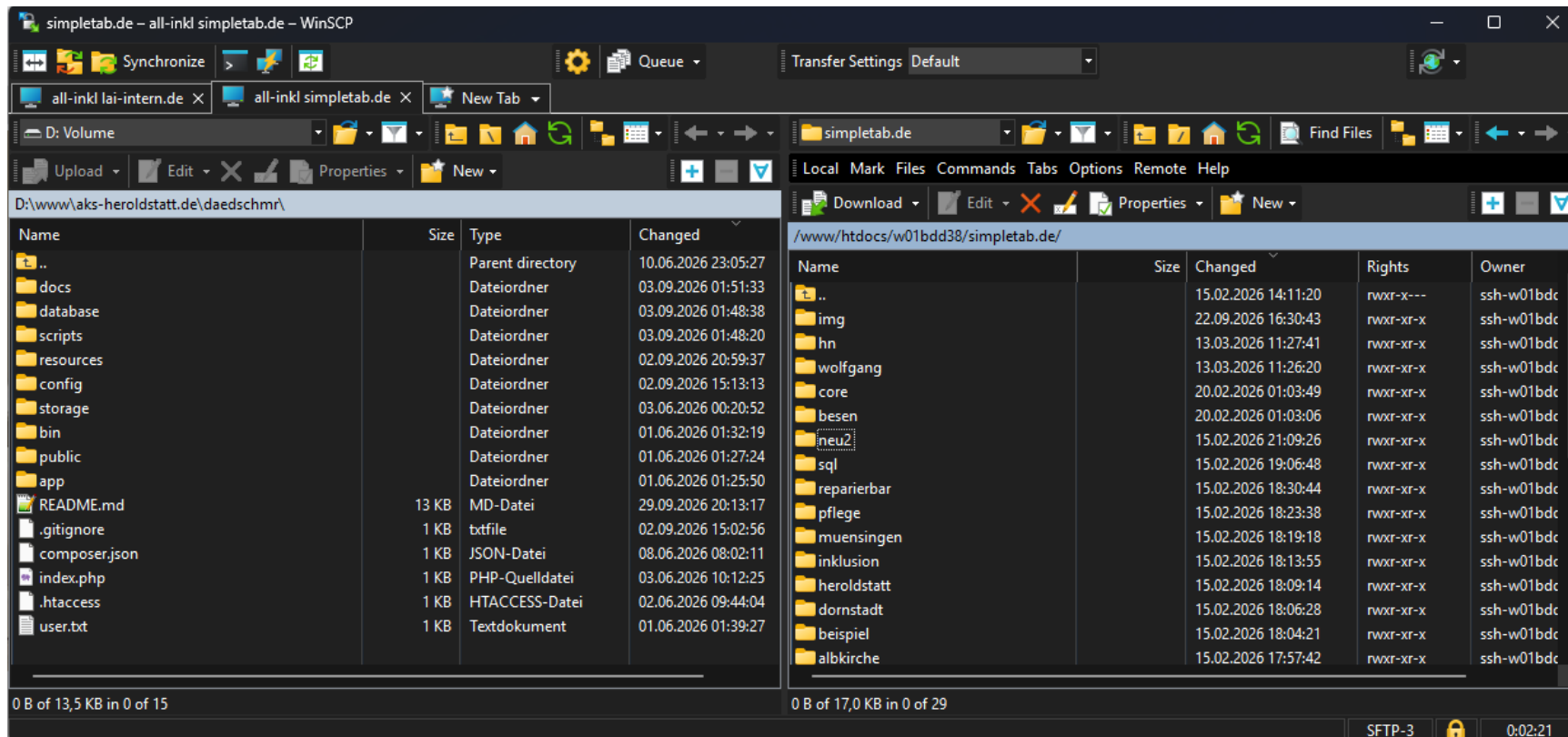
Upload Dateien



Netzwerk für
Senior-Internet-
Initiativen
Baden-Württemberg e.V.

Online auf den Webserver hochladen

- WinScp herunterladen: <https://winscp.net/eng/docs/lang:de>





Agentic Coding

Beispiele

- **Webcam:**

<https://webcam.lai-intern.de/livecam.php?res=480>

Webcam-GIF erstellen: <https://webcam.lai-intern.de/gengif.php>

Bilder eines Tages werden zu einem .gif zusammengefasst.

- **Dädschr-Äpp:**

Organisation von Nachbarschaftshilfe in verschiedenen Bereichen:

<https://aks-heroldstatt.de/daedschmr/>



Agentic Coding



Beispiele

- **Anmeldung:**

Erstelle ein Anmeldeformular als Webanwendung das die Anmeldungen speichert und dem Teilnehmer, der sich angemeldet hat, ein Mail zur Bestätigung schickt. Im Menü kann man auf die Liste der angemeldeten Personen wechseln.

<https://udobes.de/test/anmeldung>



**Netzwerk für
Senior-Internet-
Initiativen**
Baden-Württemberg e.V.

Herzlichen Dank!

Bleiben Sie kreativ!

<https://udobes.wolkesicher.de/s/x4MYEqzB5WfqRRP>





QR-Studio

<https://udobes.de/qr>



Trainings-Timer

<https://trainingtimer.udobes.chatgpt.site/>



QR-Reader für Laptop

<https://udobes.de/qr-reader>



ShopWarn AddOn



Netzwerk für
Senior-Internet-
Initiativen
Baden-Württemberg e.V.

Die ShopWarn-AddOn nutzt die [Warnmeldungen](#) des [Fake-Shop-Finders](#) der Verbraucherzentrale und die Meldungen von [fakeshop.at](#). Es überprüft stündlich, ob aktuelle Meldungen vorhanden sind und lädt diese automatisch nach. Hier die [Funktionsbeschreibung](#).

Add-On gibt es derzeit nur für Chrome oder Brave:

- Datei herunterladen
- Entpacken
- Chrome 3-Punkte-Menü – Erweiterungen
- Erweiterungen verwalten
- Entpackte Erweiterung laden
- Pfad öffnen
(automatische Audiowiedergabe erlauben)

Keine Gewähr
Tests auf eigenes Risiko
Nur für privaten Gebrauch!



<https://udobes.wolkesicher.de/s/XtNYHfgmCnqEjf7>



ARTCRAFT

Capable tools *for artists.*

ArtCraft builds open source tools for artists. We pride ourselves on freedom of control and expression.

  DOWNLOAD FREE

USE ON WEB

 OPEN SOURCE ON GITHUB • MACOS • WINDOWS • WEB • NO SUBSCRIPTION REQUIRED



- Nach einigem Ärger über Adobes Abo-Modell hatte der Softwareentwickler Brandon Thomas aus Atlanta begonnen, kostenlose Alternativen zu dessen Kreativprogrammen zu bauen. Den Angaben seines ArtCraft-Projekts zufolge entstanden im ersten Anlauf sieben Anwendungen in etwa zehn Tagen – mit erheblicher Unterstützung durch Anthropic's KI-Umgebung Claude. Mittlerweile sind Software-Nachbauten unter anderem von Microsoft Office hinzugekommen. Der Quellcode ist öffentlich; die Programme stehen als native Anwendungen unter getartcraft.com/apps zum Download bereit.

https://www.heise.de/hintergrund/Vermeintliche-Adobe-Alternativen-im-Test-Was-die-Crafting-Apps-leisten-11485961.html?wt_mc=nl.red.ho.plus.2026-10-16.link.link&utm_source=nl&affiliateId=15837



**Netzwerk für
Senior-Internet-
Initiativen**
Baden-Württemberg e.V.

Thirteen apps. One **craft**.

Image editing, vector illustration, video, photography, PDFs, motion graphics, page layout, interface design, word processing, audio, presentations, CAD and spreadsheets. Native, open-source apps from the ArtCraft team, built in Rust and free to use.

↓ **DOWNLOAD LAUNCHER**

🗨 **JOIN THE DISCORD**

🔄 **BROWSE ON GITHUB**

FOR WINDOWS · INSTALLER (64-BIT)

Recommended: ArtCraft Launcher installs every app below and keeps them all up to date. Each app also has its own installers on its page. [Learn more](#)



PhotoCraft



VectorCraft



FilmCraft



LightCraft



PdfCraft



EffectCraft



DesignCraft



FigCraft



WordCraft



SoundCraft



DeckCraft



CADCraft



GridCraft

SHARE

📄 COPY LINK

X

REDDIT

BLUESKY

LINKEDIN