

LOKALES DATEI-MULTITOOl · FALLSTUDIE



FlowMesser

68 WERKZEUGE · EIN FENSTER · ALLES LOKAL

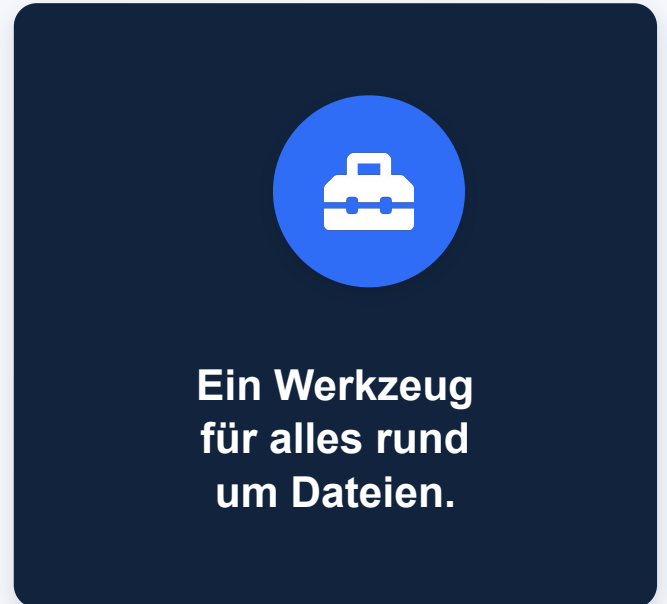
PDF-, Bild-, Entwickler- und Rechen-Werkzeuge in einer App — deine Dateien verlassen den Rechner nie.

Native Mac- & Windows-App · im Browser · 100 % offline · 5 Sprachen · Auto-Update

Was ist FlowMesser?

Ein Schweizer Taschenmesser für alles rund um Dateien.

Statt für jede Kleinigkeit eine andere Web-Seite oder ein Extra-Programm: PDFs bearbeiten, Bilder umwandeln, schnell etwas als Entwickler prüfen oder einfach rechnen — alles an einem Ort, in vier klaren Bereichen, komplett im Gerät.



68

WERKZEUGE

4

BEREICHE

100 %

OFFLINE

0

DATEIEN HOCHGELADEN

Vier Bereiche. Ein Fenster.



17

PDF-Tools

Zusammenführen, schwärzen, OCR, verkleinern — und echtes Bearbeiten inkl. Text ersetzen.



12

Bild-Tools

Verkleinern, umwandeln, zuschneiden, beschriften, verpixeln — mit freier Formatwahl.



21

Entwickler-Tools

JSON/XML, Base64, JWT, Regex, UUID, Hash, Diff — statt fragwürdiger Web-Formatter.



18

Rechner

MwSt., Prozent, Einheiten, Datum, IBAN, Zinsen, Kredit — der ganze Büroalltag.

68 Werkzeuge. Eine Auswahl.

Jedes Werkzeug macht genau eine Sache — gut. Hauptmenü, Suche, Favoriten, Dunkelmodus.



PDF bearbeiten

Text ersetzen (MuPDF)



Schwärzen

Inhalt wirklich weg



OCR-Scanner

Text erkennen · offline



PDF verkleinern

nie größer als vorher



Bild verkleinern

px/% · Format wählbar



Wasserzeichen

Text übers Bild



JSON formatieren

Einrücken · Minify · prüfen



JWT decodieren

Header · Payload · exp



Hash-Generator

SHA-1/256/384/512



MwSt. / Brutto

Netto ⇌ Brutto



IBAN prüfen

Mod-97 · BLZ/Konto



Text-Diff

zwei Texte vergleichen

+ **darüber hinaus:** Briefbogen · Seiten organisieren · Metadaten · Passwortschutz · Zuschneiden · Bild→PDF · Timestamp · Farbe · Base64 · Cron · Slug · Passwort- & UUID-Generator · Dreisatz · Zinsen · BMI · Römische Zahlen

Kern-Feature: Text ersetzen

Bestehenden Text im PDF wirklich ersetzen — nicht überkleben. Möglich durch eine gebündelte MuPDF-Engine.

RECHNUNG.PDF — BETRAG ÄNDERN

Nettokaltmiete	605,00 €
VZ Betriebskosten	77,00 €
Gesamt · fällig	767,00 € → 800,00 €

1
Auslesen

2
Redaction

3
Neu setzen



Text + Position + Schrift auslesen

MuPDFs strukturierter Text liefert exakt, was wo steht — und in welcher Größe & Familie.



Alten Inhalt wirklich entfernen

Echte Redaction löscht die Stelle — kein weißer Kasten drüber. Danach ist der Text weg.



Schrift-Kategorie erkannt

Serifenschrift bleibt Serife, Mono bleibt Mono — wirkt bearbeitet, nicht überklebt.



100 % lokal · Umlaute & € nativ

Die WebAssembly-Engine läuft im Gerät — keine Cloud, keine Uploads.

Im Einsatz

Ausgerollt über den eigenen Update-Server, mit anonymer Nutzungs-Statistik. Zahlen exemplarisch.

INSTALLIERTE GERÄTE

240

Mac & Windows

DOKUMENTE LOKAL

46.000

≈ 192 / Gerät

Ø ZEITERSPARNIS

3,2 h

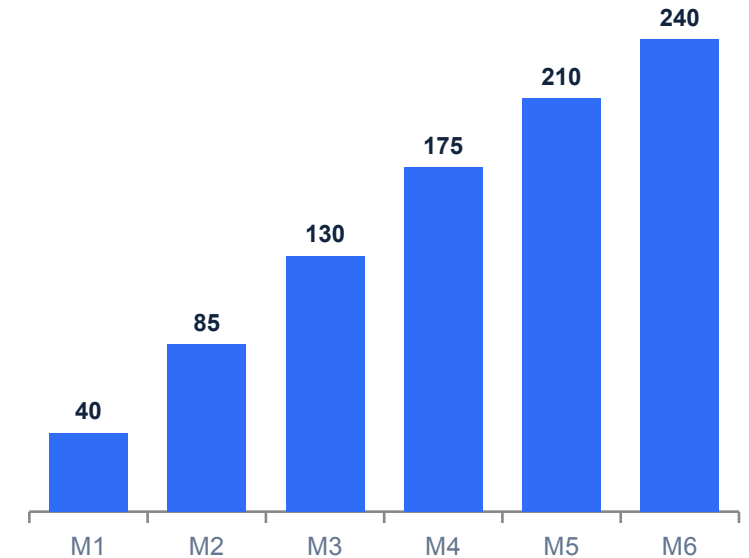
/ Nutzer / Woche

DATEIEN HOCHGELADEN

0

100 % lokal

INSTALLIERTE GERÄTE — ERSTE 6 MONATE



◆ Exemplarische Zahlen — echte interne Kennzahlen anonymisiert.

Architektur — alles im Bundle

Schlanke native Hülle (Mac: SwiftUI/WKWebView, Windows: Electron) um dieselben Web-Dateien. Nach außen spricht nur der Updater.



EIN BUNDLE, AUTARK

Alle Engines & Sprachdaten stecken in der .app — läuft auch ohne Internet.

KEIN DATEI-BACKEND

PDFs, Bilder & Eingaben bleiben im Gerät. Der Server hält nur Updates + Statistik.

UPDATE & ROLLOUT

Signierte Updates über den eigenen Webspace — Popup fragt den Nutzer, auf allen Macs & Windows-PCs.

Nichts verlässt den Rechner

...außer, was für Update & Statistik nötig ist — niemals Datei-Inhalte.



BLEIBT LOKAL

- PDFs, Bilder & alle Eingaben
- OCR-Erkennung (Tesseract gebündelt)
- PDF-Bearbeitung & Redaction (MuPDF)
- Briefbogen-Profilen (im Browser)



VERLÄSST DEN RECHNER

- Nur: anonyme Geräte-ID
- Rechnername, Benutzer, Version, macOS/Windows
- Für Update-Prüfung & Statistik
- **Nie Datei- oder PDF-Inhalte**



Verarbeitung 100 % im Browser

Canvas & WebAssembly rechnen lokal — kein Server sieht deine Dokumente.



Signierte Updates (EdDSA)

Jedes Update ist kryptografisch unterschrieben.

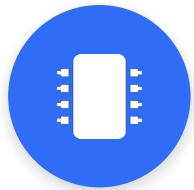


Fünfsprachig & Dark Mode

DE·EN·TR·PL·RU mit Flaggen.

Handwerk, nicht Baukasten

Bewusst schlank: keine Build-Kette fürs Web, alle Bibliotheken lokal, kniffliges selbst zusammengesetzt.



ENGINE

MuPDF-WASM

Echtes Text-Ersetzen & Redaction
direkt im Browser — inklusive
Schrifterkennung.



OFFLINE

Tesseract-OCR

Sprachdaten (DE/EN) gebündelt —
Texterkennung ohne Cloud, ohne
Netz.



NATIVE HÜLLE

SwiftUI + Electron

Mac (WKWebView, 127.0.0.1) &
Windows (Electron, app://) →
echter Secure-Context für Crypto,
Module & WASM.



ROLLOUT

Mac & Windows

Popup Update verfügbar — Sparkle
(Mac) & electron-updater (Win),
signiert, eigener Webspace.

TECHNIK - STACK

Vanilla JS

pdf-lib

pdf.js

MuPDF-WASM

Tesseract.js

SwiftUI

WKWebView

Electron

Sparkle

electron-updater

PHP-Heartbeat



FlowMesser

ALLES LOKAL · ALLES IN EINEM

PDF · Bild · Entwickler · Rechner — 68 Werkzeuge, offline, als native Mac- & Windows-App.