



MySnipper

Intelligentes Snipping, Analysieren & Organisieren für macOS

| **Zweck**

Native macOS-App zum intelligenten Snippen, Analysieren und Organisieren von Inhalten aus PDFs und Webseiten.

| **Stats**

10+

Hauptfunktionen

3

Export-Formate

2

OCR-Sprachen

| **Tech Stack**

SwiftUI

PDFKit

Vision

AVFoundation

Speech

CoreGraphics

| **Workspace & PDF**

- ▶ PDF-Import mit Security-Scoped Zugriff
- ▶ Hierarchische Ordnerstruktur
- ▶ Auto-Load der zuletzt geöffneten PDF

| **Web-Snipping**

- ▶ Eingebetteter Browser (WKWebView)
- ▶ Vollständige Navigation & URL-Bar
- ▶ Präzise Rechteckauswahl-Overlay
- ▶ Hochauflösender Snapshot (3x)

| **Audio & OCR**

- ▶ Sprach-zu-Text (AVFoundation + Speech)
- ▶ Live-Transkription in Echtzeit
- ▶ Sprachumschaltung DE/EN
- ▶ Kopfhörer-Erkennung & System-

| **Lernkarten & Export**

- ▶ Frage/Antwort-System
- ▶ Automatische Befüllung aus Snips
- ▶ Manuelle Bearbeitung & Bild-Support
- ▶ Export: TSV (Anki/Excel), RTF, DOCX

| **Kalender & Todos**

- ▶ Vollständiger Kalender-View
- ▶ Aufgaben-Management
- ▶ Todo-Liste mit Prioritäten & Status
- ▶ Persistente Synchronisation

| **UI/UX Features**

- ▶ NavigationSplitView (3-Spalten)
- ▶ Focus Mode & Floating Toolbar
- ▶ Clock & Timer Header
- ▶ Quiet Toast Notifications

| **Architektur**

SnipManager

App-State, Snips/Flashcards, Export

WorkspaceStore

Filesystem-Operations, Import/Load/Save

OCRProcessor

PDFRegionAnalyzer

| **Datenstruktur**

Speicherorte:

```
~/Documents/MySnipper/
  └── Workspace/ (PDFs & Ordner)
  └── Snips/[UUID]/ (PNG, TXT, JSON)
  └── MySnipperSnips.json (Metadaten)
```

| **Zielgruppe**

Studierende

Vorlesungsnotizen,
Lernkarten

Forscher

Literatur-
Review, Zitate

Profis

Dokumenten-
Management

Lernende

Sprachen,
Formeln