

**Michael Brückmann**

michael.brueckmann@lai.de



**Lust auf Internet e.V.**  
Der Internet-Verein auf der Laichinger Alb

**Wir laden ein!**



**Fotos & Dias digitalisieren und bearbeiten**

**Mittwoch, 3. Juni 2026, 20:00 Uhr**  
**LAI Vereinsheim, Heinrich-Kahn-Str. 34, 89150 Laichingen**

# Fotos & Dias digitalisieren und bearbeiten

1. Fotos & Dokumente digitalisieren
2. Dias digitalisieren
3. Bilder bearbeiten





# 1. Fotos & Dokumente digitalisieren



# Fotos & Dokumente digitalisieren

## Möglichkeiten

- Abfotografieren
- Mit Scanner einlesen
  - Flachbett-Scanner
  - Einzugs-Scanner



ca. 80 EUR Miete / Woche



ca. 300 EUR



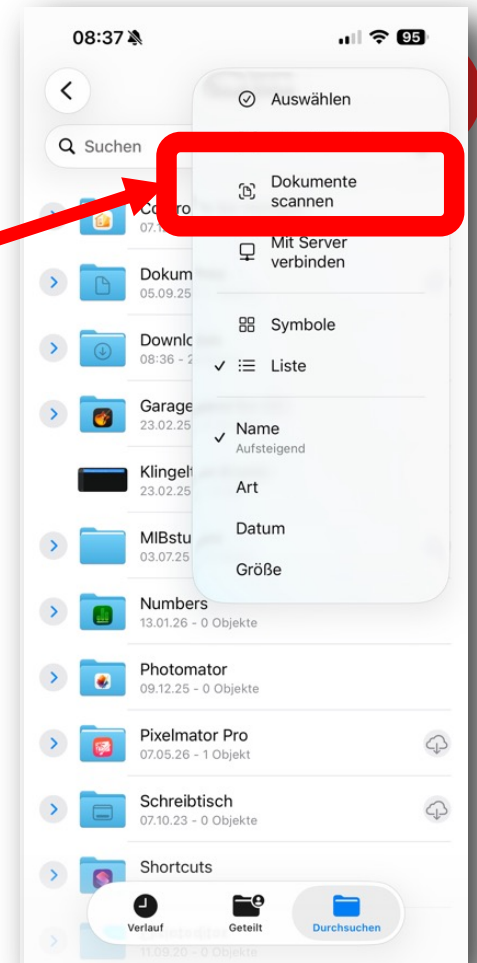
# Fotos & Dokumente digitalisieren

## Möglichkeiten

- Mit Bordmitteln auf dem Smartphone (Beispiel iPhone: App DATEIEN)



- Zahlreiche Apps



# Fotos & Dokumente digitalisieren

## Möglichkeiten

- Abfotografieren mit
  - Spiegelreflex- oder Systemkamera
  - Smartphone
- Gleichmäßiger Abstand und Winkel
- Gleiche Einstellungen
- Gleiche Lichtverhältnisse



# Fotos & Dokumente digitalisieren

BEISPIEL





## 2. Dias digitalisieren



# Dias digitalisieren

## Möglichkeiten

- Mit Diaprojektor an Wand projizieren und abfotografieren
- Dia-Rahmen als Objektiv-Vorsatz
- Abfotografieren mit hellem Hintergrund (z.B. vor Bildschirm)
  
- Dia-Scanner
  - Manuell / halbautomatisch / automatisch
  - Datentransfer auf SD-Karte / PC

# Dias digitalisieren

Mit Dia-Scanner

## Vorteile

- Höhere Bildschärfe durch planliegendes Material
- Gleichmäßige Ausleuchtung ohne Randabschattung
- Bessere Scanqualität (mehr Details, weniger Verzerrung)
- Professionelle Ergebnisse für Archivierung und Druck
- Stabiler Halt im Scanner/Projektor

## Nachteile

- Zeitaufwendig bei großen Dia-Sammlungen
- Beschädigungsrisiko bei empfindlichen Dias
- Erhöhte Staubanfälligkeit



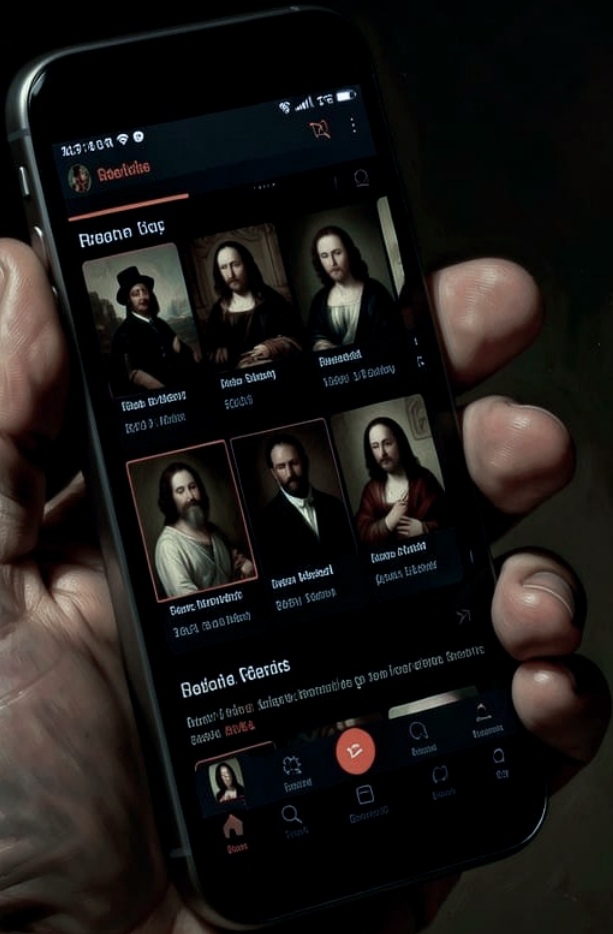
# Dias digitalisieren

Mit Dia-Scanner





# 3. Bilder bearbeiten



# Bilder bearbeiten

PC / Laptop

- **Adobe Lightroom (LR)**
- Darktable (Alternative zu Lightroom)
- CaptureOne
- Luminar Neo
  
- **Adobe Photoshop (PS)**
- Gimp
- **Pixelmator (Mac)**
- Photopea (Web basierend, kostenlos)

# Bilder bearbeiten

## Anpassen / Korrigieren

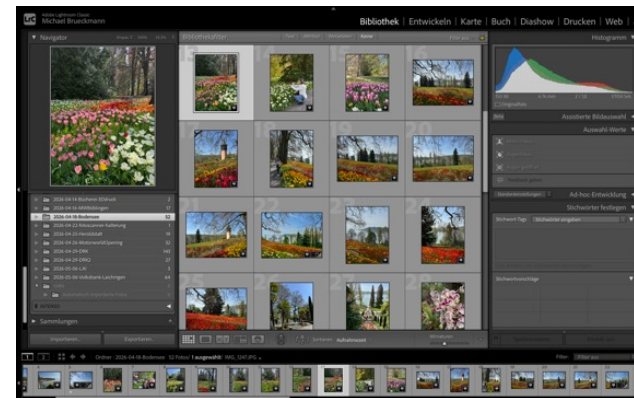
- Farben
- Weißabgleich
- Zuschritt
- Körnung
- Schatten
- Helligkeit / Kontrast

## Restaurieren

- Kratzer / Staub entfernen
- Colorieren

## Programm

LR  
LR  
LR  
LR  
LR  
LR  
LR

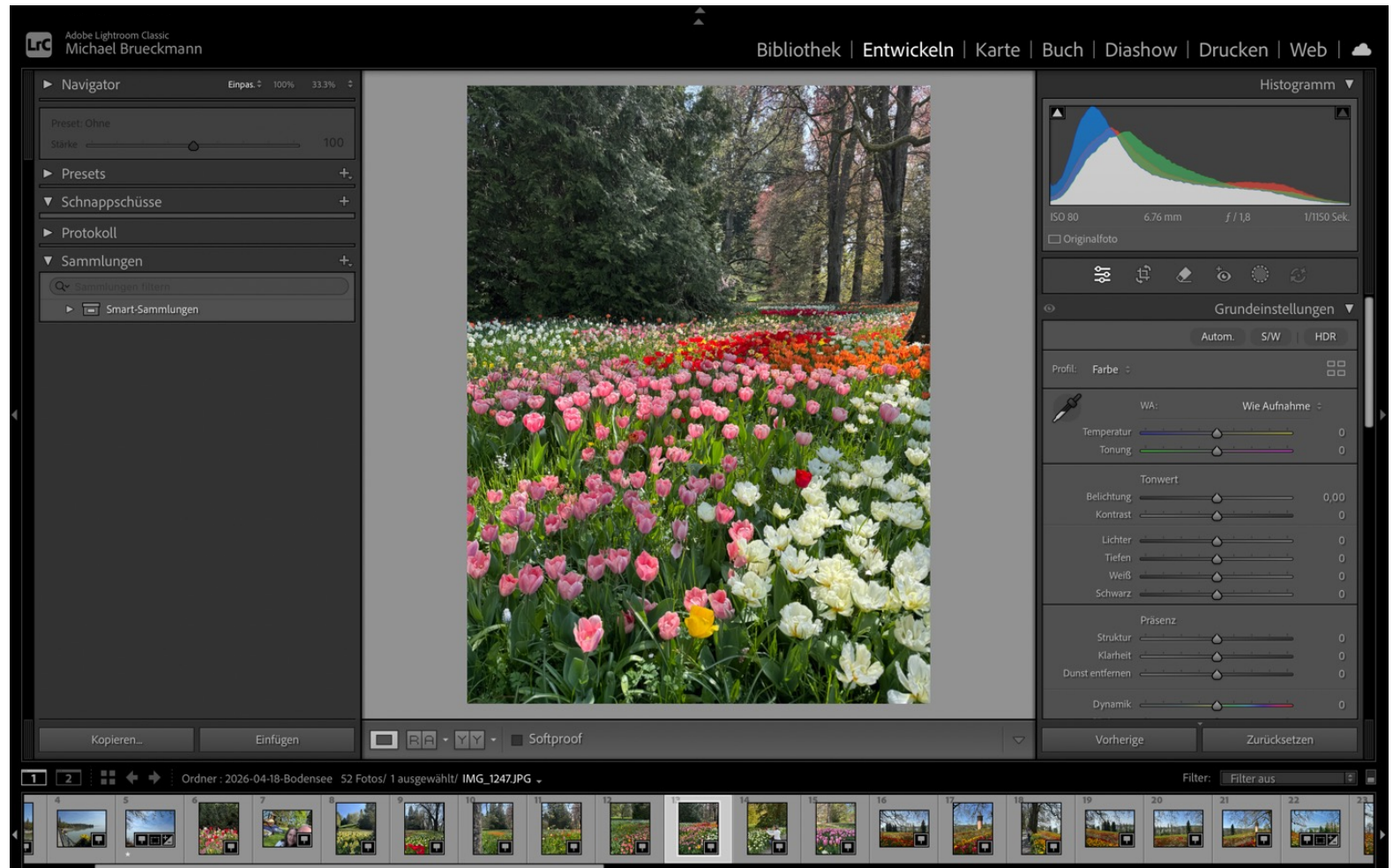


PS  
KI

# Bilder bearbeiten

Lightroom

BEISPIEL



# Bilder bearbeiten

## Smartphone Apps

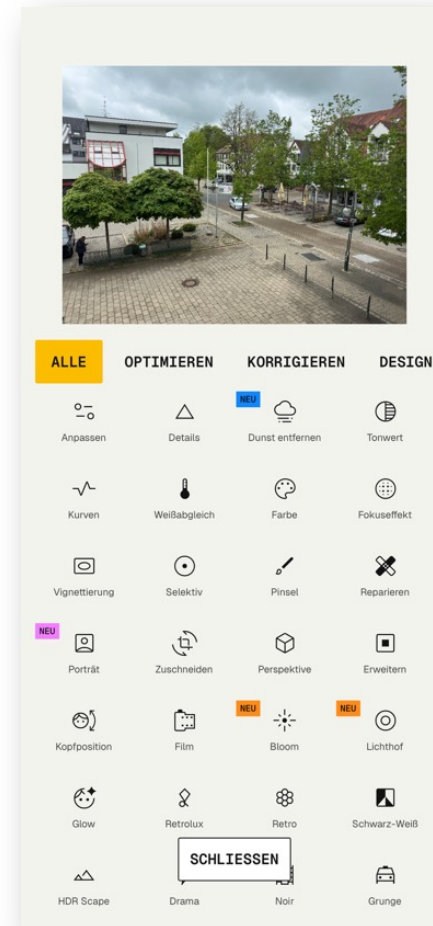
- ***Snapseed*** (Android, iOS)
- Native Apps von Android / iOS
- ***Photomyne*** (fotografieren & restaurieren)
- ***Photica***
- Usw.



**Lust auf Internet e.V.**

Der Internet-Verein auf der Laichinger Alb

Snapseed



iPhone



# Bilder bearbeiten

Original

- Unscharf / verschwommen
- Farbstich
- Flecken
- Staub
- Kratzer
- Schlechte Auflösung



# Bilder bearbeiten

Ziel

- Druckfähiges Bild



# Bilder bearbeiten mit Hilfe von KI

## Beispiel mit Hilfe von ChatGPT & Gemini

Prompt:

„schärfe das Bild  
und verbessere  
die Farben“



*ChatGPT*



*Gemini*



# Bilder bearbeiten mit Hilfe von KI

Beispiel mit Hilfe von Gemini

[gemini.google.com](https://gemini.google.com)

Prompt:

„schärfe das Bild  
und verbessere  
die Farben“



# Bilder bearbeiten mit Hilfe von KI

Beispiel mit Hilfe von ChatGPT\*

[www.chatgpt.com](http://www.chatgpt.com)

Prompt:

„restauriere das Bild,  
entferne Kratzer und  
Flecken und ändere  
es in natürliche Farben“

\* Begrenzt kostenlos,  
ab 8 EUR/Monat



# Bilder bearbeiten mit KI

Beispiel mit der App **PHOTICA**

## EFFECTS

- zahlreiche Video Effekte

## KI BILDER

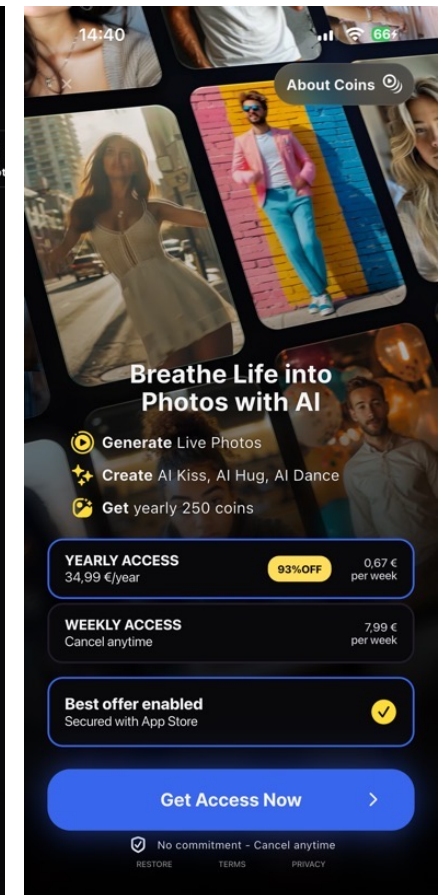
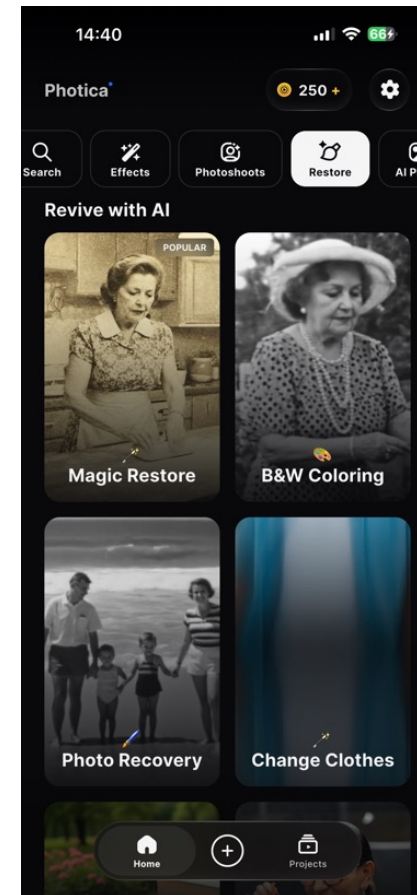
- generieren

## RESTORE

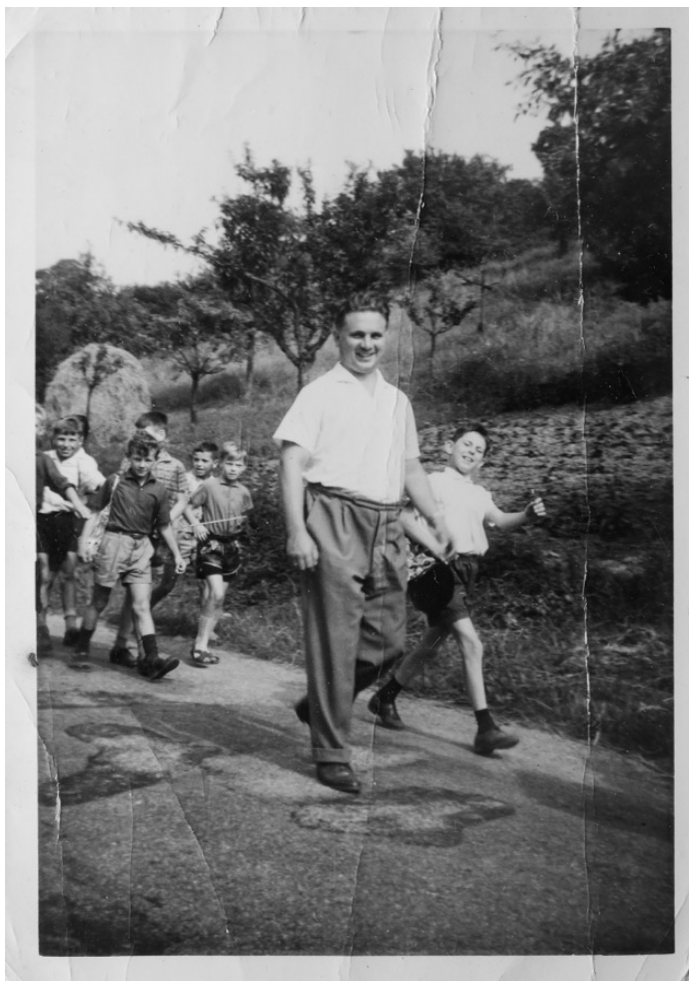
- restaurieren
- einfärben
- Hintergrund ändern
- retuschieren



BEISPIEL



# Bilder bearbeiten mit App PHOTICA



# Bilder bearbeiten mit App PHOTICA



# Bilder bearbeiten mit App PHOTICA



# Bilder bearbeiten mit App PHOTICA



# Bilder bearbeiten mit App PHOTICA



# Bilder bearbeiten mit App PHOTICA



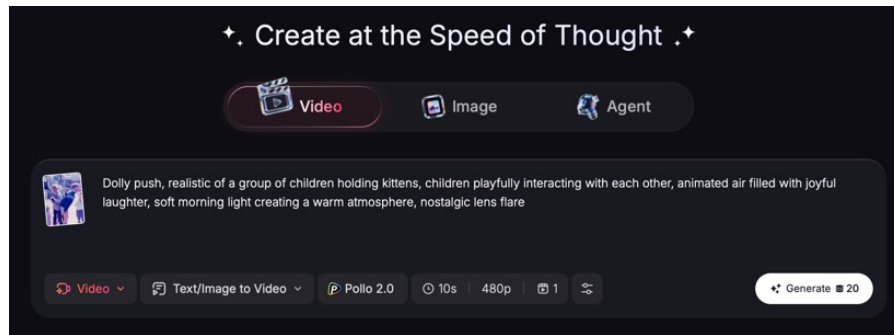
# Bilder bearbeiten mit App PHOTICA



# Bilder bearbeiten mit App PHOTICA



# Bilder bearbeiten mit POLLO.AI



# Angebot an LAI-Mitglieder\*



Kostenlose Ausleihe von:

- DIA-Scanner
- Abstandshalter für Smartphone
- Super-8 Konverter
- VHS Konverter



\* Mitgliedschaft Einzelmitglied EUR 36,00/Jahr



Lust auf Internet e.V.

WhatsApp-Kanal

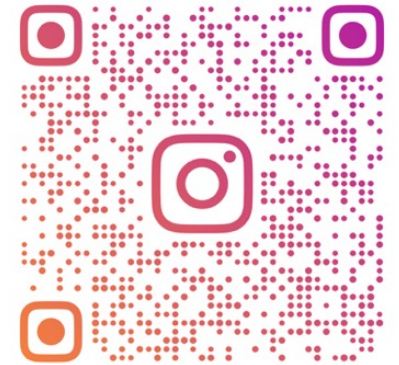


Wenn du diesen Kanal-QR-Code mit jemandem teilst, kann diese Person ihn mit ihrer Kamera scannen, um deinen Kanal anzusehen und ihm zu folgen.



Lust auf Internet e.V.

Der Internet-Verein auf der Laichinger Alb



LAI\_LAICHINGEN

