

# PDF mit Smartphone erstellen

- Erläuterung PDF – Datei
- Scannen mit Google Drive
- Scannen mit der Kamera
- Foto - Scanner
- Scannen mit dem iPhone
- Alternative PDF - Scanner
- PDF Projekt erstellen
- Libre Office Projekt
- Als PDF speichern
- PDF lesen
- PDF Anwendungen
- Links

## Erläuterung PDF – Datei

Eine pdf-Datei (Portable Document Format) ist ein universelles Dateiformat das von allen Betriebssystemen, aller Software und Hardware gelesen werden kann.

Es kann also von Windows, Android, Apple oder Linux gelesen werden – egal ob mit PC, Tablet oder Smartphone.

Egal ob die Datei mit Word, Libre Office, einem Apple- oder Linux-Programm erstellt wurde. Die Datei muss dazu nur im pdf – Format gespeichert sein.

Vorteil:

PDF Dateien sind plattformunabhängig und deshalb extrem vielseitig lesbar  
PDF Dateien sind druck-freundlich, da alle Schriften lesbar sind  
Sie eignen sich für langfristige Archivierung.

Nachteil:

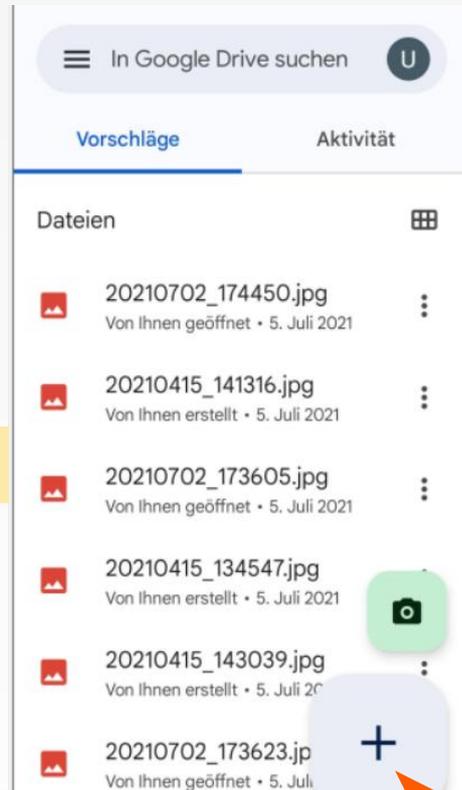
Word oder Excel Dokumente sind sehr schwer zu bearbeiten  
Bearbeitung von PDF-Dateien nur mit Zusatzprogramm möglich.

# Scannen mit Google Drive



Zum Scannen von Dokumenten kann man die Google Drive App verwenden.

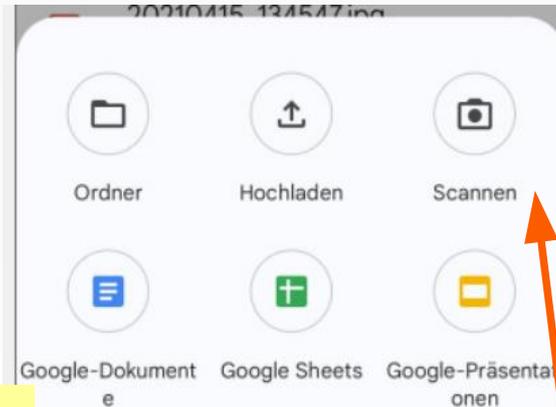
Diese öffnen.



Zum neu scannen das Plus-Symbol antippen -

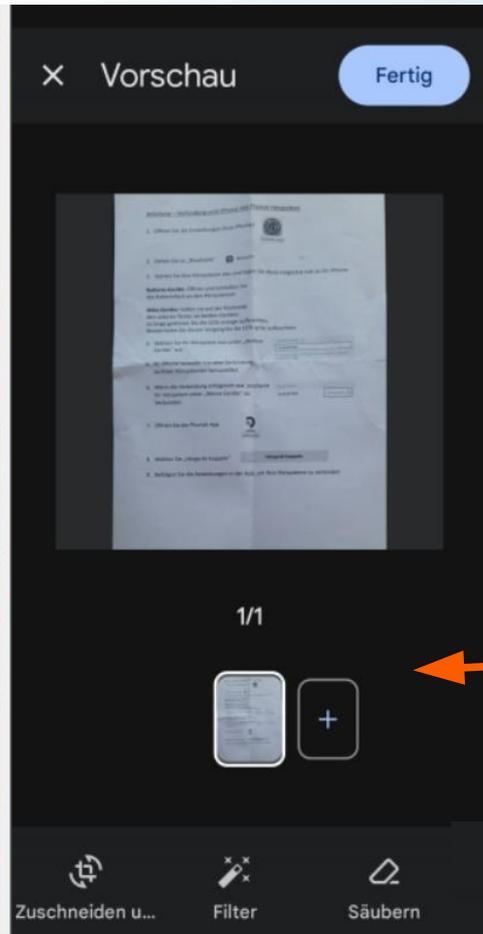
Das Smartphone über das Dokument halten. Es wird zugeschnitten. Ist „automatisch“ eingestellt erscheint über dem Dokument ein Dreh-Symbol. Sobald das abgeschlossen ist, ist Scanvorgang beendet.

Ich brauche also keinen Aufnahmeknopf drücken



und dann auf Scannen

# Scannen mit Google Drive

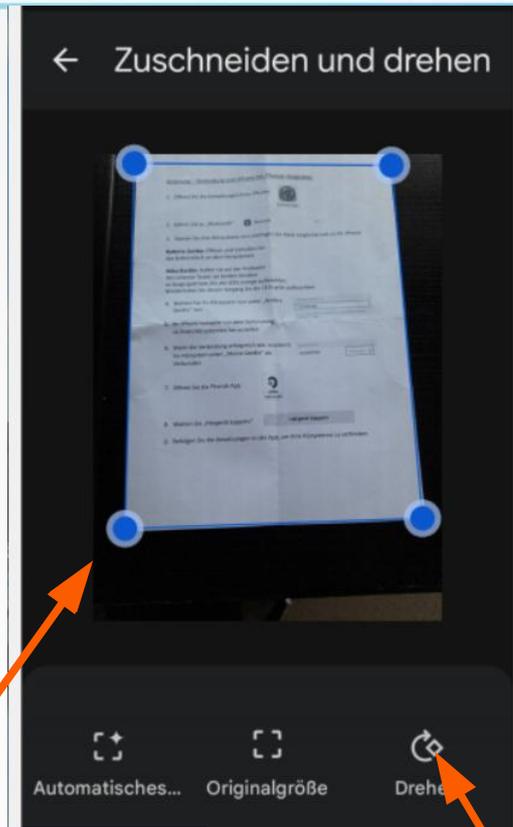


Nach dem Scanvorgang erscheint diese Vorschau

Mit + kann man ein weiteres Dokument scannen, das innerhalb eines Scans dann mit mehreren Seiten erscheint

Unten verschiedene Bearbeitungsmöglichkeiten

Zuschneiden – Filter – Säubern – neu aufnehmen – löschen



Mit den blauen Punkten kann man einen Scan zuschneiden

Scan drehen

# Scannen mit Google Drive

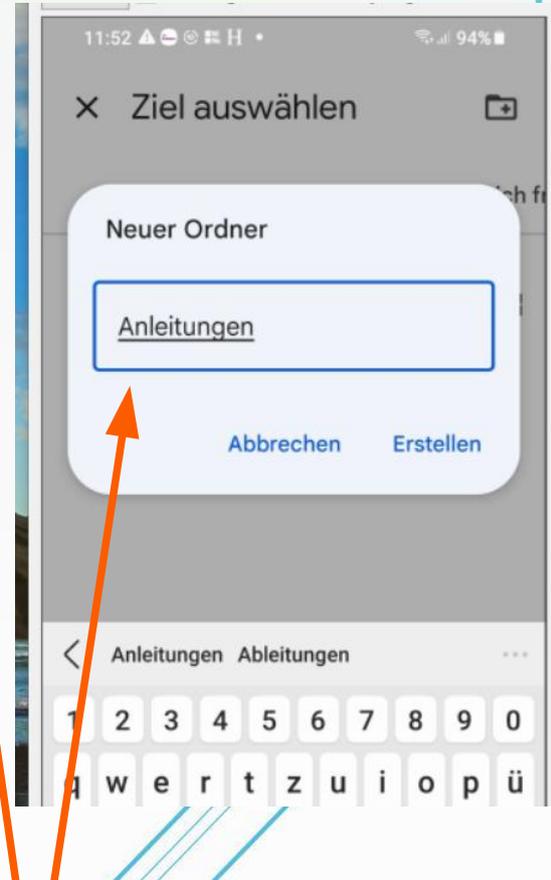
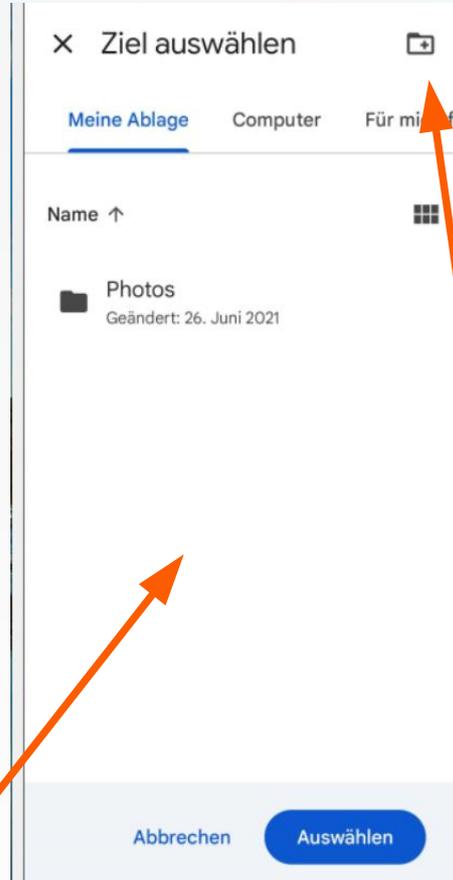
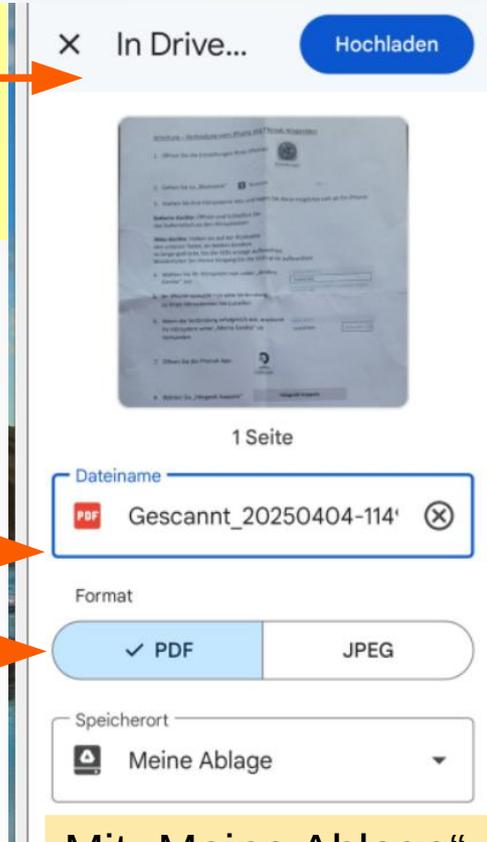
Nach „Fertig“  
erscheint die  
Befehlseite  
„Hochladen“.

Hier kann ich  
den  
Dateinamen  
ändern

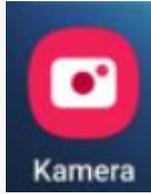
Als Format  
kann ich PDF  
oder JPEG =  
Bild auswählen

Mit „Meine Ablage“  
erscheint dieses  
Fenster.

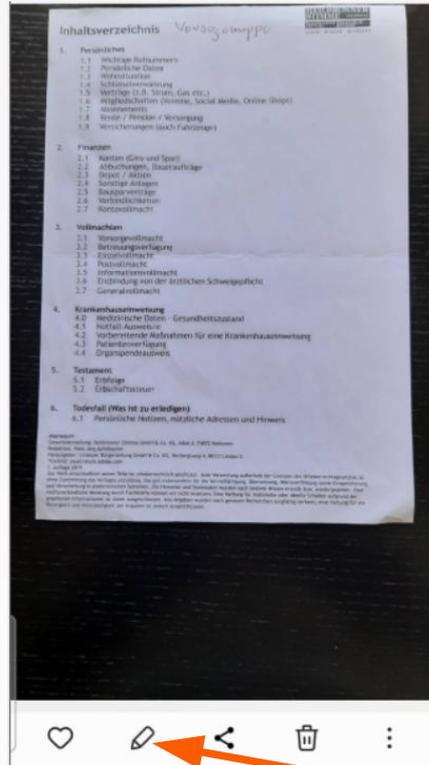
Hier kann ich einen neuen  
Ordner innerhalb Google  
Drive auswählen



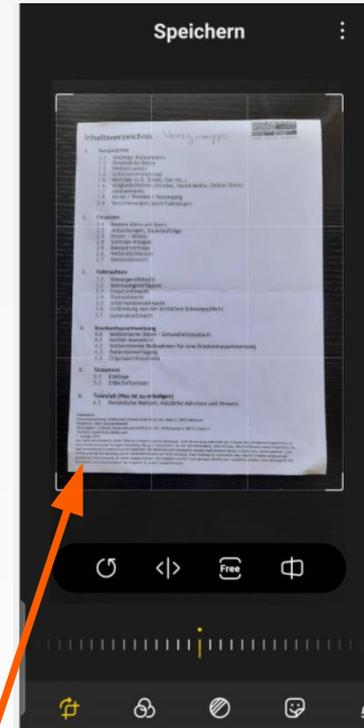
# Scannen mit der Kamera



Mit der Handy-Kamera kann man ein Dokument photographieren und anschließend als pdf speichern. Vorteil: es wird nicht in der Cloud gespeichert.



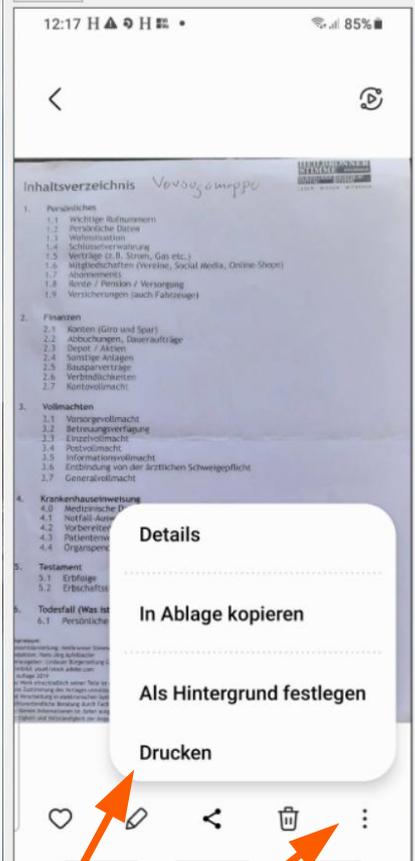
Das Dokument wird aber nicht als solches erkannt.



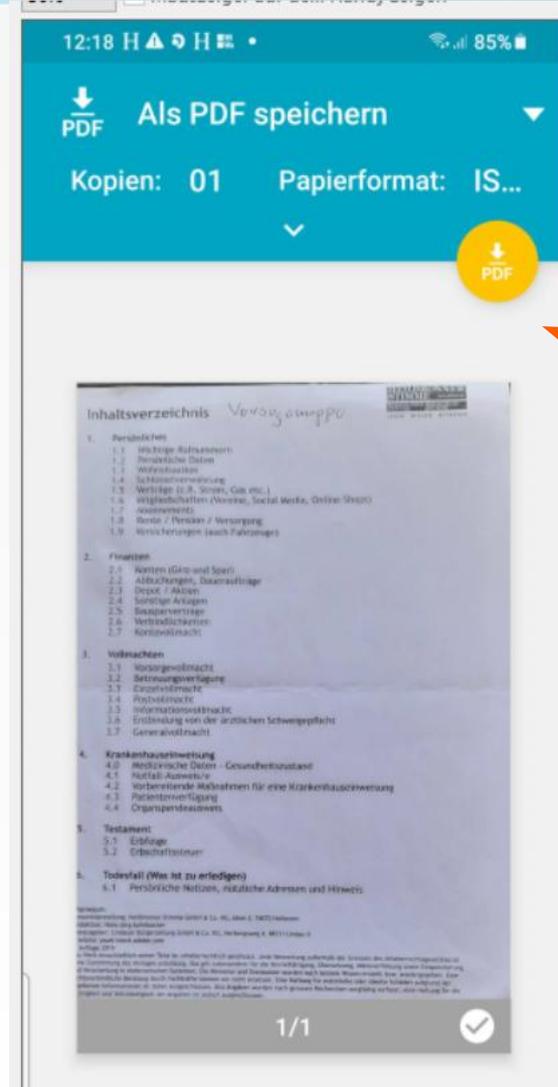
Ich muss es bearbeiten mit dem Stift-Symbol und zuschneiden indem ich die Anfasser verschiebe.

# Scannen mit der Kamera

Hier das zugeschnittene Dokument



Unten 3 Punkte antippen + Drucken

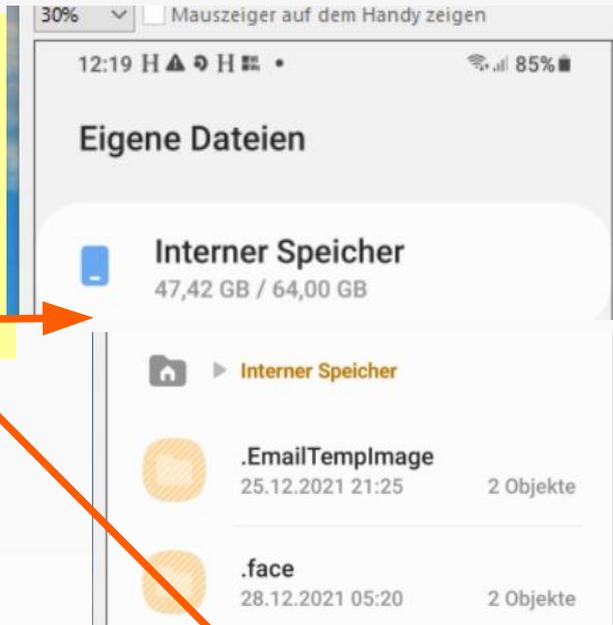


Hier kann ich Pdf speichern oder Drucken auswählen

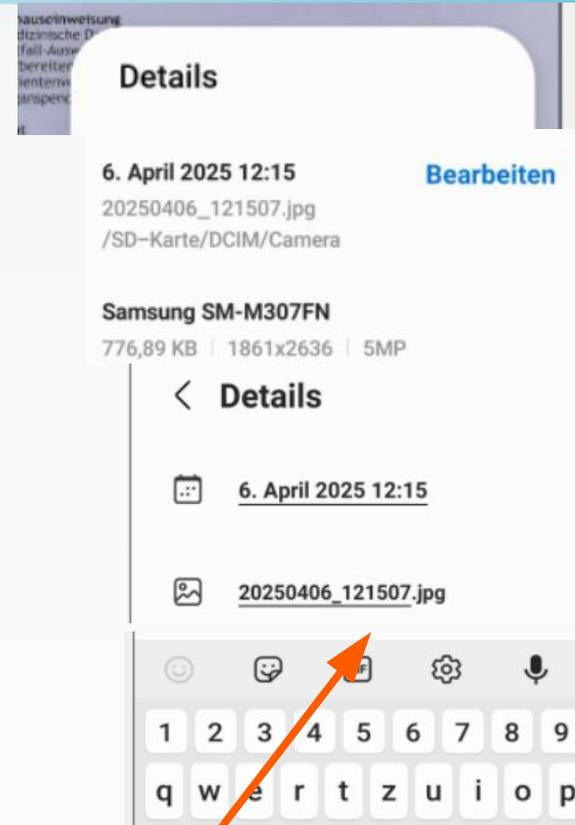
Das ist der Button zum Erstellen des pdf

# Scannen mit der Kamera

Es werden jetzt die Eigenen Dateien, Interner Speicher angezeigt  
Jetzt speichern antippen.



Speichern



Es wird automatisch als Dateiname das Datum angegeben. Unter Bearbeiten kann ich das mit der Tastatur ändern.

# Foto - Scanner

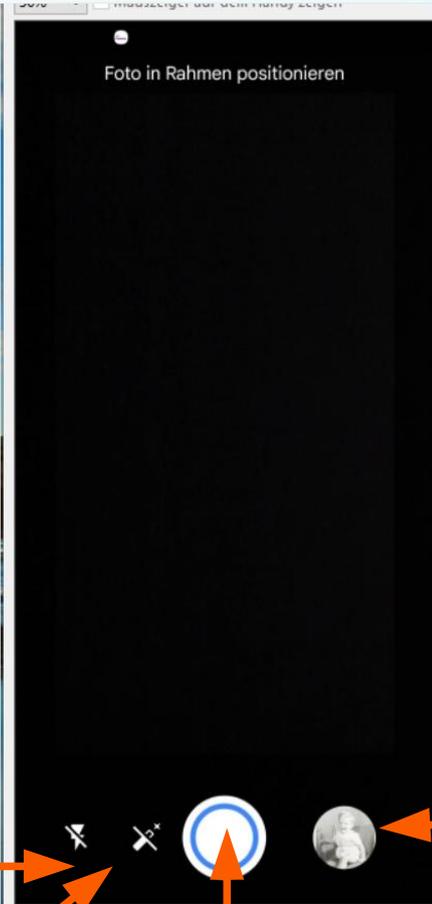


Mit dem Fotoscanner kann man alte analoge Fotos digitalisieren.

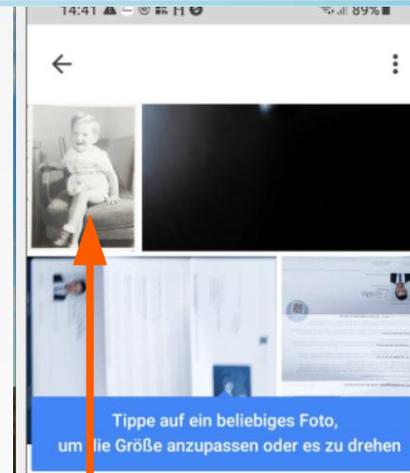
Die Fotos landen direkt in der Galerie, nicht in der Cloud von Google Drive.

Hier kann man den Blitz aktivieren

Hier kann man einstellen, Reflexionen zu vermeiden



Hier das Foto digitalisieren im .jpg Format. Die Ränder werden automatisch erkannt.



Unter 3 Punkte gibt es eine Hilfe.

Zum Bearbeiten auf das letzt gemachten Scan tippen, dann erscheint das Fenster oben. Hier kann das Foto zum Bearbeiten ausgewählt werden.

# Foto - Scanner

Nach der Aktivierung des Bearbeiten-Modus erscheint hier das digitalisierte Foto.



Hier kann man das Foto drehen.

Unter "Ecken anpassen" kann man das Foto zuschneiden indem man die Punkte bewegt.

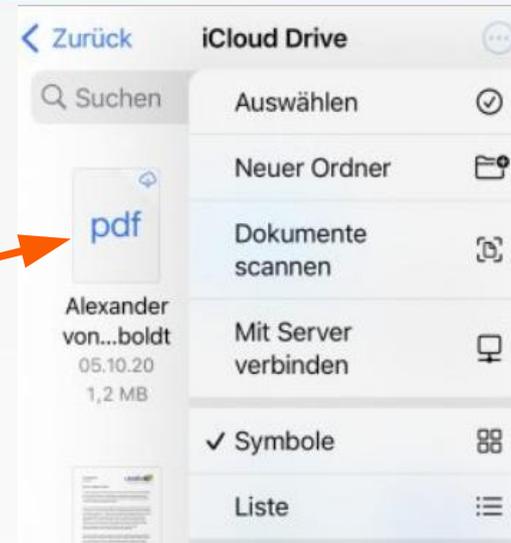


# Scannen mit dem iPhone

Beim Scannen mit dem iPhone ist die Scan-Funktion im Dordner Dateien integriert. Öffnen Sie die Dateien App und dann auf iCloud Drive. Tippen ganz rechts auf 3 kleine Punkte und wählen „Dokumente scannen“.

Das Dokument wird erkannt und fertigt den Scan an. Man kann weiter scannen oder den Scan bearbeiten. Wenn bearbeiten beendet ist auf „Fertig“ tippen.

Am Mac-Computer kann man dann auch den Scan im Ordner iCloud Drive ansehen und herunterladen. Von Windows aus geht das mit der Internet-Seite <https://www.icloud.com/iclouddrive> Dann muss man sich mit den Apple-ID-Zugangsdaten anmelden



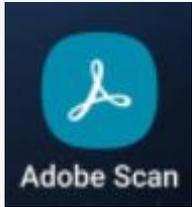
**iCloud Drive**

Du kannst alle in iCloud gespeicherten Dateien auf jedem Gerät und im Internet anzeigen und teilen.

Anmelden



## Alternative PDF - Scanner



Der Adobe Scan ist wg Benutzerfreundlichkeit und Scanqualität eine der besten Anwendungen. Außerdem OCR an Bord = Texterkennung von gescannten pdf Dokumenten.  
Nachteil: man muss sich mit eigenen Daten anmelden



Microsoft Lens auch sehr beliebt zum Scannen. Dokumente und Visitenkarten werden mit großer Präsentation gescannt.



Der Cam Scanner ist auch eine sehr gute App zum Scannen.  
Nachteil Kosten: 3 Tage kostenlos, 1. Jahr 20 €, 2. Jahr 40 €

Darauf achten, dass eine Scanner App keine Schadsoftware enthält:

- Apps nur vom offiziellen Google Play Store herunterladen
- App-Berechtigungen prüfen, z.Bsp. Zugriff auf Kontakte oder SMS kann Warnsignal sein
- eventuell bei Internet-Recherche nach Bewertungen suchen.



# PDF Projekt erstellen

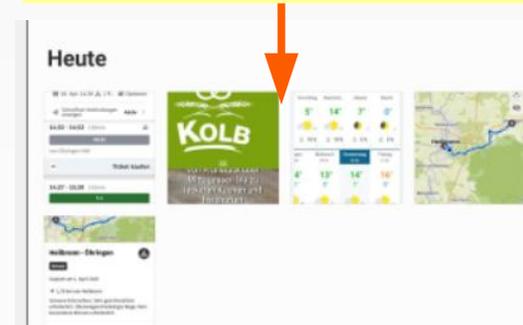
Jetzt soll ein PDF mit mehreren Seiten erstellt werden.

Aus verschiedenen Bildschirmkopien vom Smartphone oder aus Bildschirmausschnitten vom PC soll dies zusammengestellt werden.



Eine Bildschirmkopie vom Smartphone erstellt man durch gleichzeitiges Drücken der seitlichen Laut/Leise und der An/Aus Taste

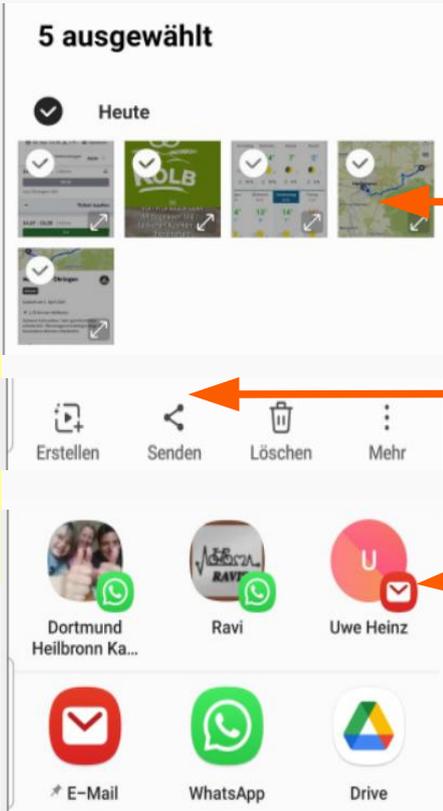
Die Kopien erscheinen dann in der Fotogalerie des Smartphones



Bildschirmkopie vom PC aus: gleichzeitiges Drücken der shift+Windows+S-Taste=Oberfläche dunkler mit der Maus Rahmen aufziehen über den gewünschten Ausschnitt.

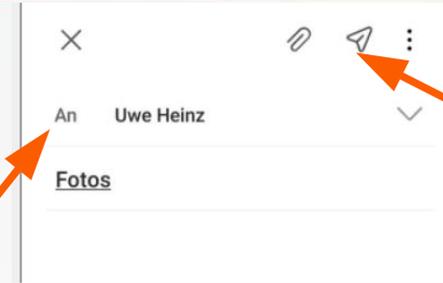
# PDF Projekt erstellen

Zur Erstellung des PDF sollen die Ausschnitte an den PC gesandt werden am besten per E-Mail.

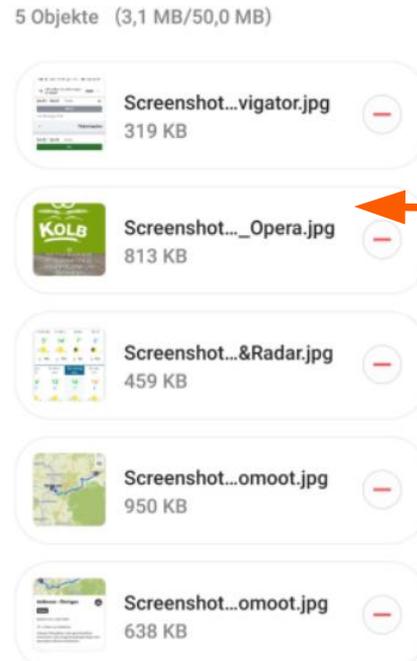


Dazu die Fotos in der Galerie mit Haken markieren.

Senden an die eigene E-Mail-Adresse



Mit diesem Pfeil vom Smartphone aus können die Fotos gesandt werden.



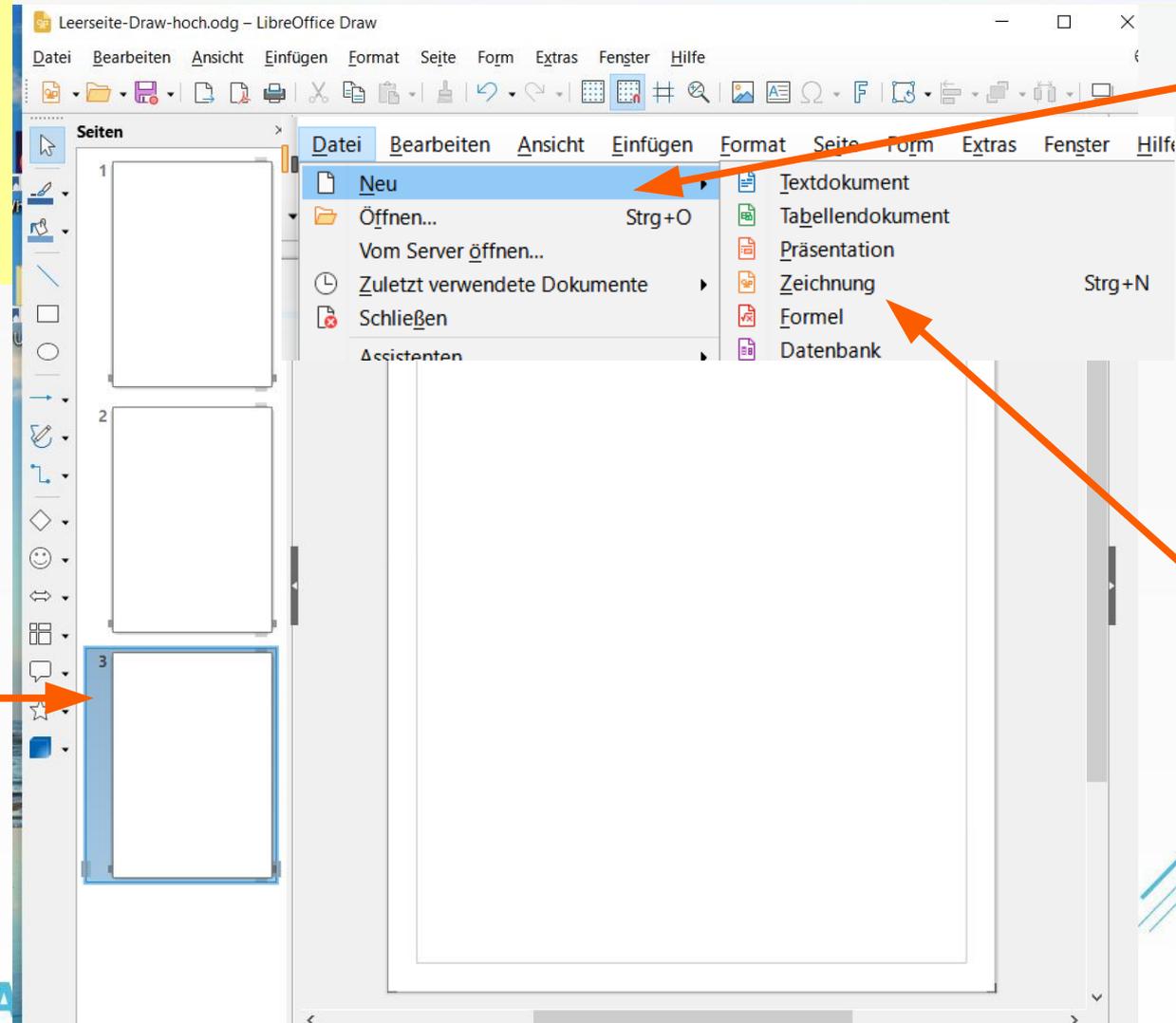
Sie erscheinen dann im E-Mail Konto.

# Libre Office Projekt

Im PC öffnen wir das Office-Programm Libre Office.

Libre Office ist eine kostenlose Alternative zu Microsoft Office.

Eine neue Seite = im Seitenbereich durch rechte Maustaste anlegen.



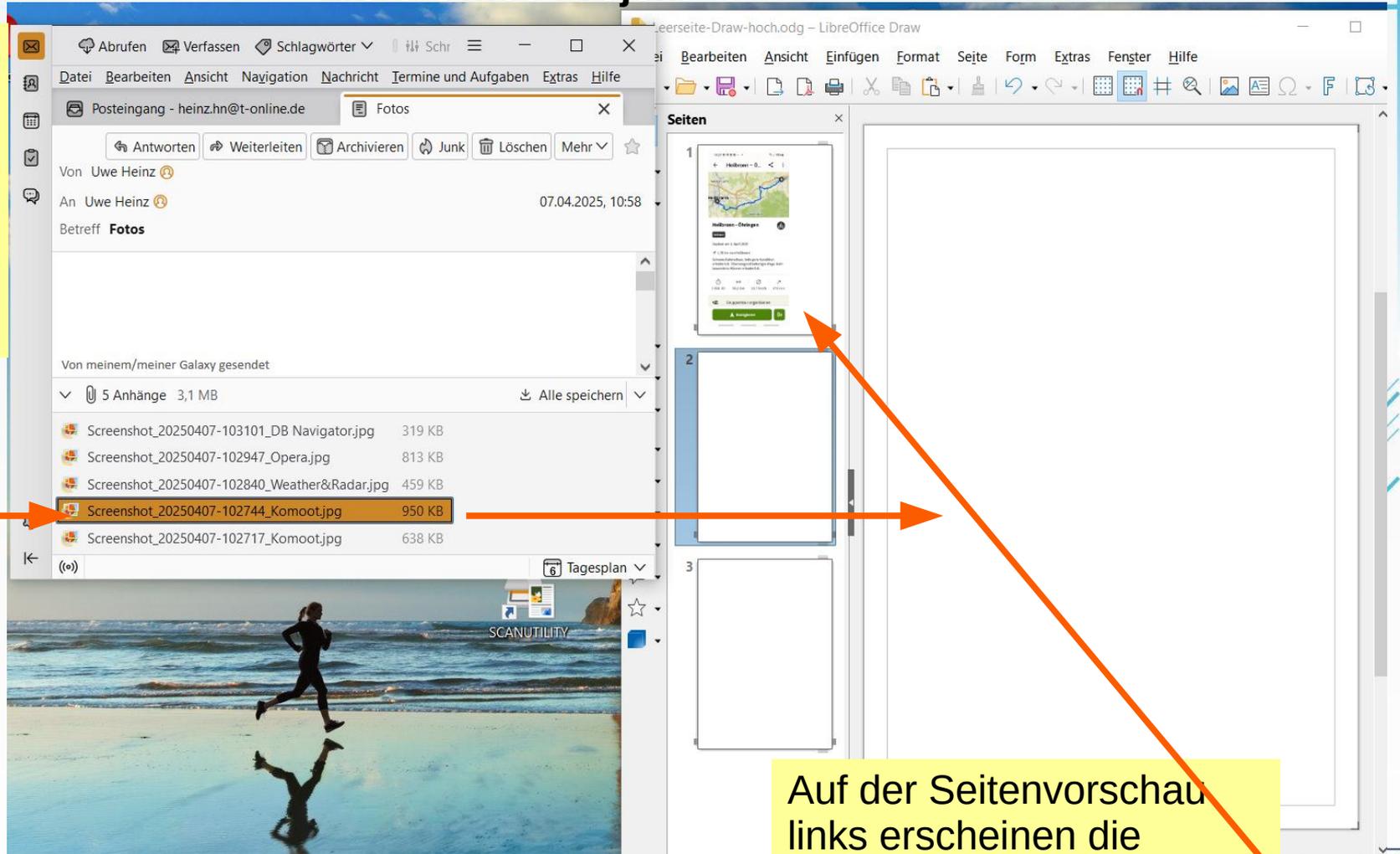
In Libre Office Datei „Neu“ anklicken. Hier wird angeboten: Text  
Tabelle  
Präsentation  
Zeichnung, usw.

Wir nehmen Zeichnung, da ich hier Fotos und Text beliebig verschieben kann.

# Libre Office Projekt

Wir öffnen das E-Mail + Libre Office mit der Zeichnung und platzieren beides nebeneinander.

Jetzt markieren wir den einzelnen Screenshot und schieben ihn mit gedrückter Maustaste ins Zeichnung Fenster.



Auf der Seitenvorschau links erscheinen die bereits angelegten Seiten.

# Libre Office Projekt

Alle 5 Bildschirmkopien sind jetzt in Libre Office Zeichnung.

Wenn ich Texte hinzufügen möchte geht das mit dem Befehl Textfeld

Leirseite-Draw-hoch.odg - LibreOffice Draw

1 2 3 4 5

Seiten

10:27 78%

Heilbronn - Ö...

Neckarsulm Heilbronn Löwenstein

**Einladung zur Radtour Heilbronn - Öhringen.**

**Link zur Komoot-Radtour-Planung auf Komoot siehe unten.**

**Heilbronn - Öhringen**

Schwer

Geplant am 1. April 2025

1,78 km von Heilbronn

Schwere Fahrradtour. Sehr gute Kondition erforderlich. Überwiegend befestigte Wege. Kein besonderes Können erforderlich.

2 Std. 50 36,1 km 12,7 km/h 470 m

Gruppentour organisieren

Navigieren

<https://www.komoot.com/de-de/tour/2123541842>

Hier wurde ein Hyperlink eingefügt = in einem Textfeld strg+K drücken:  
Die Befehlseite erscheint  
In URL die Internet-Adresse meiner Tour kopieren.  
In Text darunter die Adresse nochmal kopieren.

Jetzt erscheint hier der Hyperlink.  
Vorteil:  
im PDF kann ich den Link anklicken ohne ihn abtippen zu müssen.

# Libre Office als PDF speichern

Die Libre Office  
Zeichnung soll jetzt  
als PDF gespeichert  
werden.

Dazu in Libre Office  
Datei antippen und dann  
Exportieren  
Als PDF exportieren.

Es öffnet sich die  
Export-Seite und ich  
kann dem PDF noch  
einen Namen geben.

Leerseite-Draw-hoch.odg – LibreOffice Draw

File Edit View Insert Format Page Form Extras Window Help

Seiten

1 2 3 4 5

Einladung zur Radtour Heilbronn - Öhringen.

Heilbronn - Öhringen

Schwer

Geplant am 1. April 2025

1,78 km von Heilbronn

Schwere Fahrradtour. Sehr gute Kondition erforderlich. Überwiegend befestigte Wege. Kein besonderes Können erforderlich.

2 Std. 50 36,1 km 12,7 km/h 470 m

Gruppentour organisieren

Navigieren

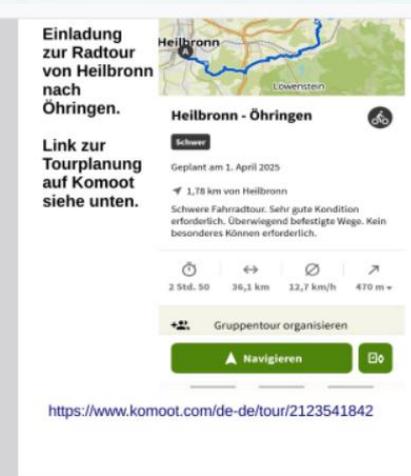
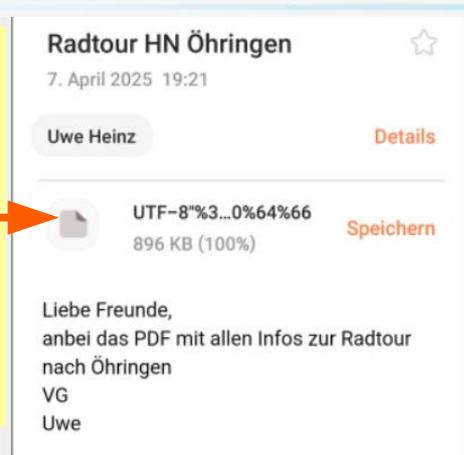
<https://www.komoot.com/de-de/tour/2123541842>

Als PDF exportieren...  
Direkt als PDF exportieren



# PDF lesen

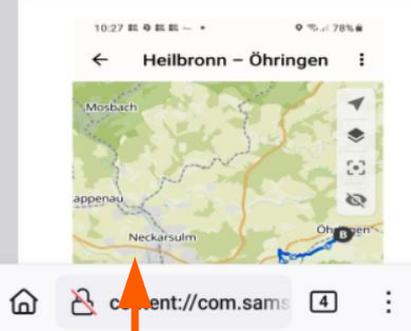
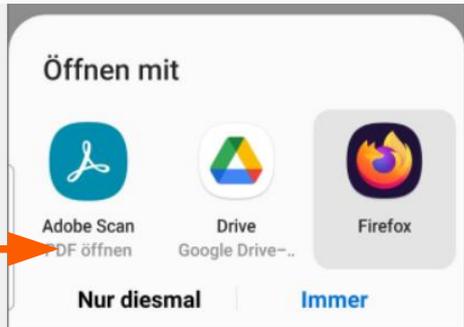
Wenn ich ein E-Mail mit PDF erhalte: Das PDF in der Anlage des E-Mail antippen.



Kann Text auch aus einem PDF erkannt werden?

Mit der App Microsoft Lens importieren Sie das pdf in die App und dank der OCR-Technologie wird der Text extrahiert. Damit kann man den Text durchsuchen, bearbeiten oder in andere Formate wie Word exportieren.

Dann öffnet sich ein Fenster mit Öffnen mit



Jetzt ist das pdf auf dem Smartphone und die mehreren Seiten können durchgescrollt werden.

# PDF Anwendungen

Welche praktische Anwendungen von PDF-Dateien im Alltag:

Speichern wichtiger Unterlagen wie Rentenbescheide, Versicherungsdokumente, Medikamentenliste - Blutuntersuchungsergebnisse – sichere Speicherung in PDFs

Reiseplanung: Flugtickets, Hotelbuchungsbestätigungen, Bahntickets, Routenplanung

Hobby und Freizeit:  
Anleitungen – Rezeptsammlungen – Bastelideen  
E-Books - Zeitungsausschnitte

Organisation persönlicher Finanzen  
Kontoauszüge – Rechnungen - Steuerdokumente

Planung von Veranstaltungen:  
Einladungen für private Feiern die entsprechend geteilt werden können

## Links

<https://www.googlewatchblog.de/2024/07/google-drive-so-koennt-ihr-sehr-schnell-dokumente-mit-dem-smartphone-scannen-und-als-pdf-speichern/>

<https://www.android-user.de/google-drive-fuer-anfaenger-12-praktische-tipps-die-jeder-kennen-sollte/>

<https://kamerapalast.de/mit-kamera-scannen/>

<https://trendblog.euronics.de/mobile-web/dokumente-mit-dem-smartphone-scannen-so-klappt-es-unter-android-108385/>

<https://www.digitalphoto.de/ratgeber/analoge-fotos-digitalisieren.html>

<https://www.tabletblog.de/beste-android-scanner-apps/>

<https://www.heise.de/tipps-tricks/PDFs-in-LibreOffice-erstellen-oeffnen-und-bearbeiten-7305046.html>

<https://linux-bibel.at/index.php/2024/01/23/pdf-dateien-bearbeiten-mit-libre-office-draw/>

<https://de.101-help.com/so-erstellen-sie-ein-ausfullbares-pdf-formular-in-libreoffice-c299929622/>

[https://praxistipps.focus.de/pdf-kostenlos-bearbeiten-mit-diesen-3-programmen-klappts\\_109174](https://praxistipps.focus.de/pdf-kostenlos-bearbeiten-mit-diesen-3-programmen-klappts_109174)