



# WINDOWS 10

## Modul 2 - Windows effizient nutzen

Software Downloads .....	2
Lizenzen .....	2
Sichere Quellen für kostenlose Software .....	2
EDU Lizenzen für kommerzielle Software .....	2
Systemtools .....	3
Schrittaufzeichnung .....	3
Sicherung – Dateiversionsverlauf .....	3
Virtuelle Desktops mit Taskansicht .....	3
Arbeiten mit PDFs .....	4
Microsoft Print to PDF .....	4
Speichern unter... PDF .....	4
PDF24 Creator .....	5
briss – PDFs zuschneiden .....	6
Internet .....	7
Firefox Browser – AddOns .....	7
Fotos & Videos .....	8
IrfanView – Screenshots .....	8
IrfanView – Stapelverarbeitung .....	9
Fotos – Bearbeiten .....	11
Video bearbeiten, erstellen .....	11
weiteres zu: Office, Multimedia, Sicherheit ... ..	12

# Software Downloads

## Lizenzen

Es gibt verschiedene Nutzungsrechte (Lizenzen) die man beachten muss.

Die wichtigsten sind:

- Kommerzielle Software** Programme/Lizenzen werden gekauft und dürfen auf einem PC installiert werden. z.B. Microsoft Office.
- Freeware** kostenlose Programme. Gelegentlich werden sie durch Werbung finanziert. z.B. [PDF24 Creator](#), [IrfanView](#).
- Open Source** Quelloffenes Programm, d.h. der Programmcode kann eingesehen und verändert werden, z.B. Firefox, LibreOffice, Debian Linux, KODI oder VLC.

## Sichere Quellen für kostenlose Software

Sichere und zuverlässige Quellen für kostenlose Programme sind u.a.:

- Heise Verlag: <https://www.heise.de/download/>
- Das All-in-One Tool: <https://ninite.com/>
- Sourceforge: <https://sourceforge.net/>

## EDU Lizenzen für kommerzielle Software

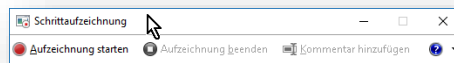
- SoftwareOne Academic <https://academic.softwareone.com/#/UniZuerich>
- studyhouse <https://www.studyhouse.ch/>

# Systemtools

## Schrittaufzeichnung

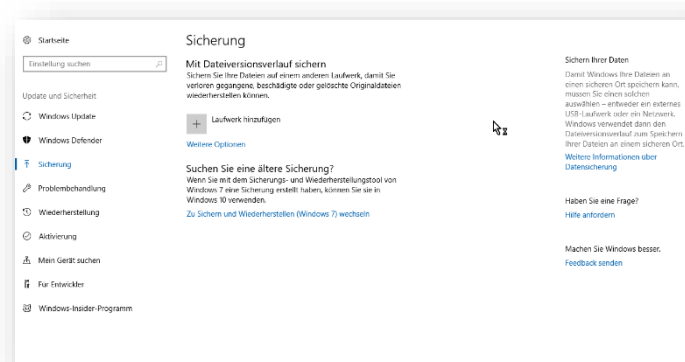
Die «Schrittaufzeichnung» zeichnet alle Aktionen, Bildschirmhalte und mögliche Fehlermeldungen auf.

Die gesammelten Informationen für den Support werden in eine Zip Datei gespeichert.



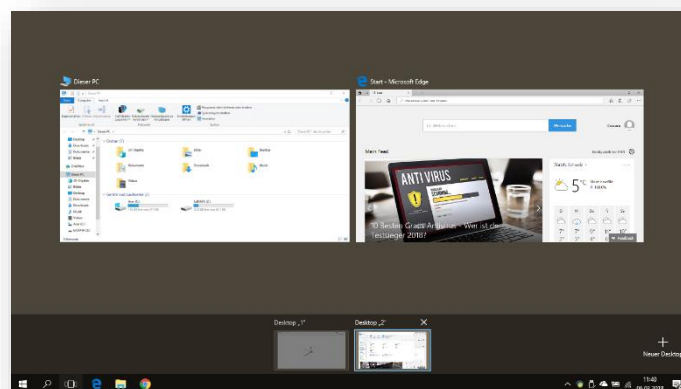
## Sicherung – Dateiversionsverlauf

Mit dem Dateiversionsverlauf werden Kopien ihrer Dateien auf ein externes Laufwerk gespeichert.



## Virtuelle Desktops mit Taskansicht

Über die Taskansicht (Windows + Tab) siehst du alle offenen Fenster. Selten gebrauchte Programme können auf virtuelle Desktops ausgelagert werden.

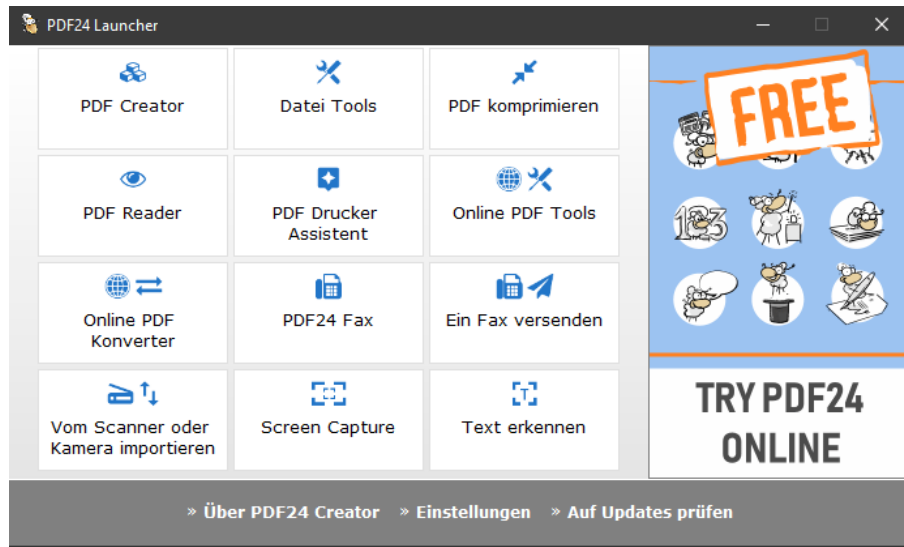




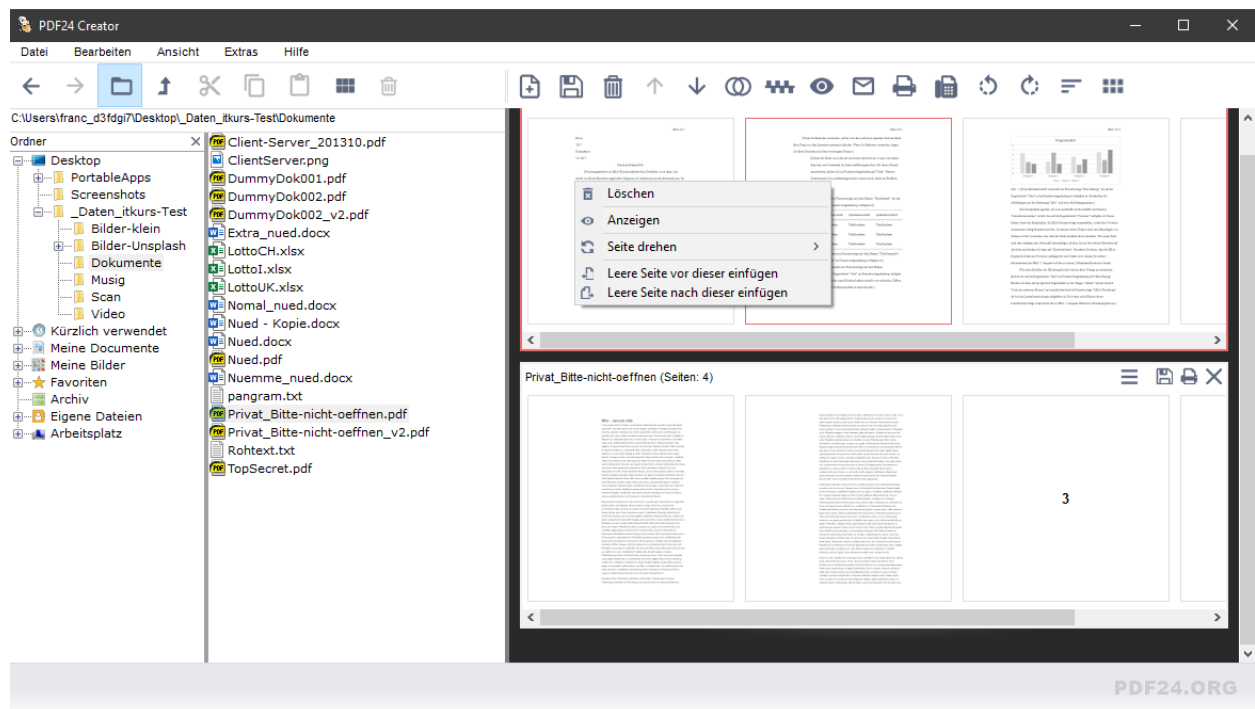
## PDF24 Creator

Mit diesem Tool kann man PDF Dokumente Teilen, Zusammenführen oder einzelne Seiten extrahieren.

PDF Creator



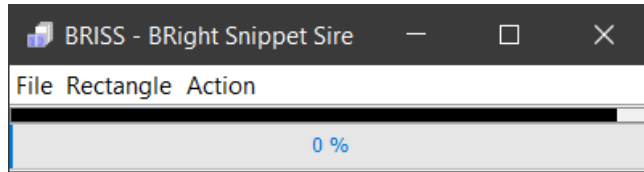
Dokumente in den Arbeitsbereich legen > Rechtsklick oder Drag-and-Drop



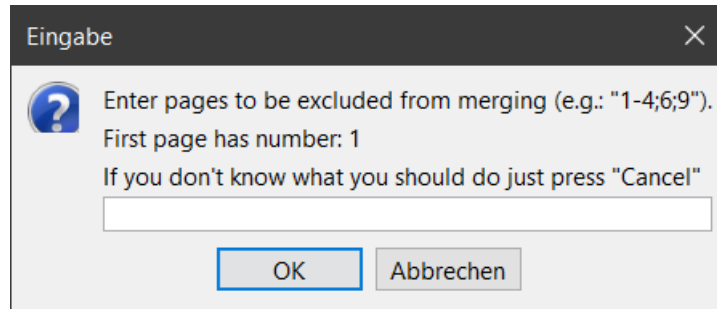
# briss - PDFs zuschneiden

[briss](#) erkennt den Textbereich des Dokumentes welcher beschnitten werden kann.

File > Load

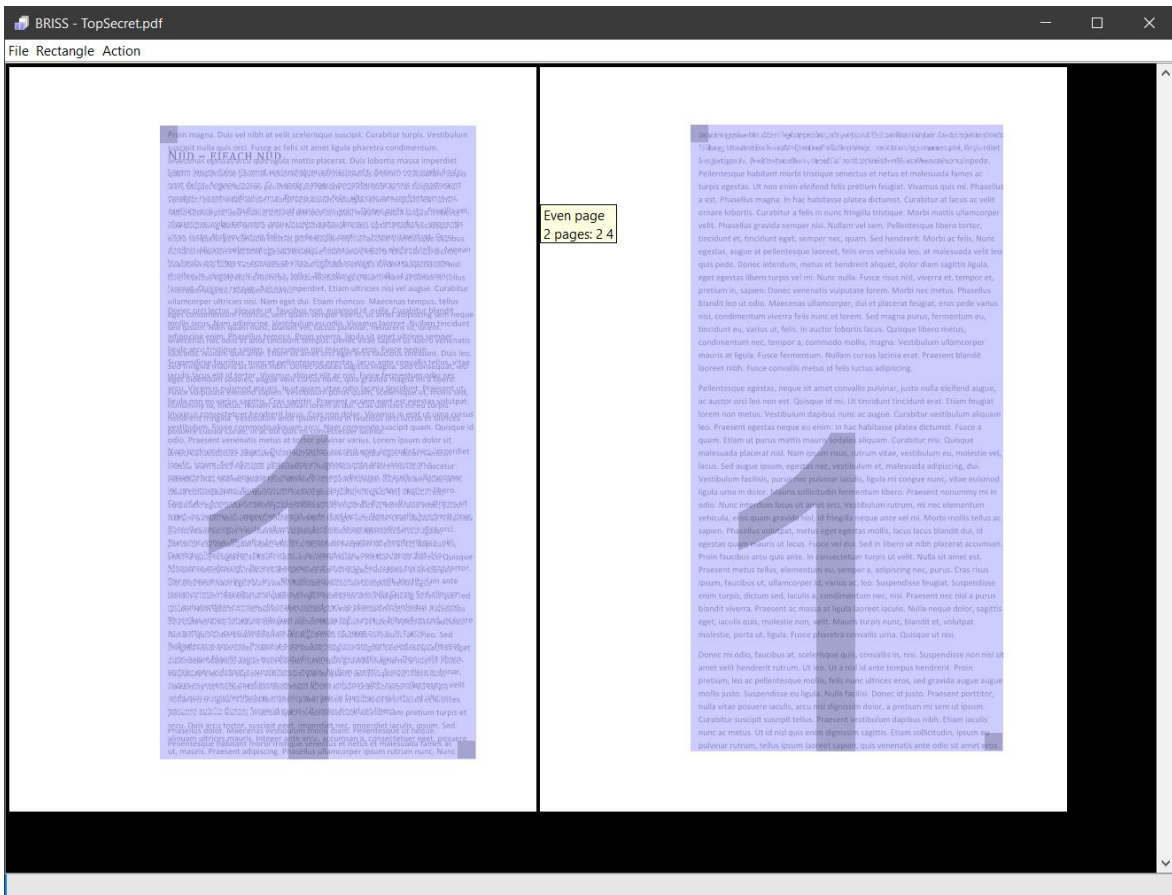


OK



Positionsrahmen setzen....

Action > Crop PDF



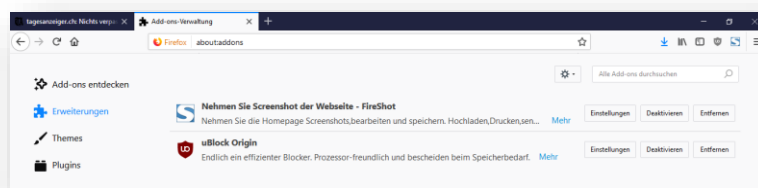
# Internet

## Firefox Browser – AddOns

Der Firefox lässt sich mit zahlreichen AddOns beliebig erweitern.

Empfehlenswerte Erweiterungen:

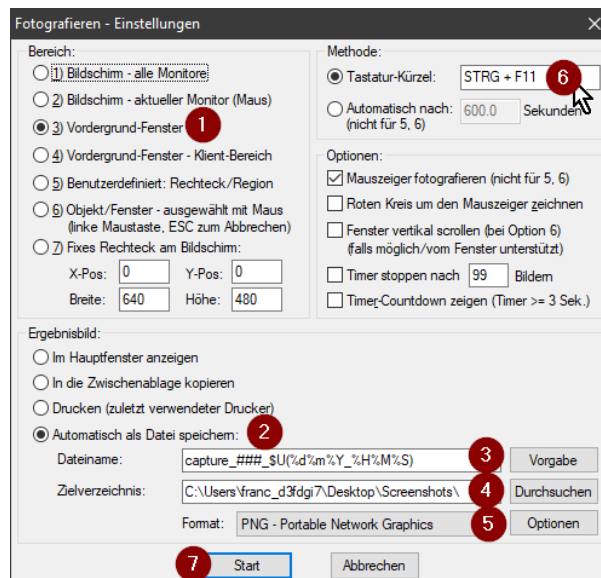
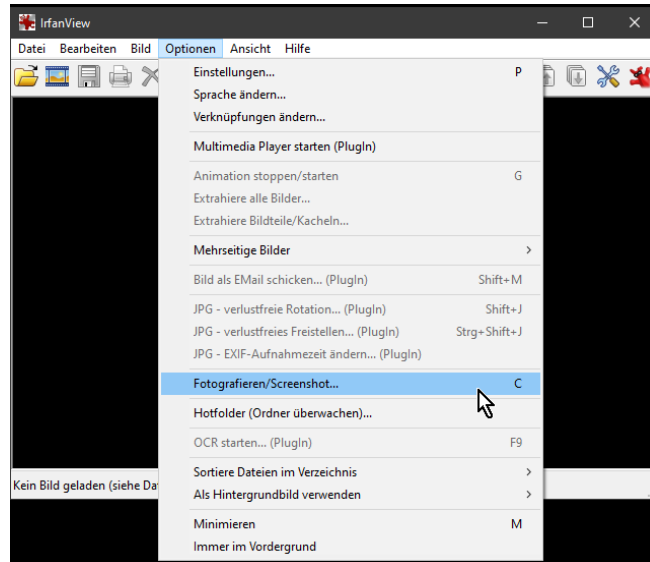
<b>DuckDuckGo Privacy Essentials</b>	besserer Datenschutz
<b>Privacy Badger</b>	Tracker blockieren
<b>uBlock Origin</b>	Werbung sperren
<b>OneNote Clipper</b>	Webinhalte in OneNote speichern
<b>Evernote Web Clipper</b>	Inhalte in Evernote speichern



# Fotos & Videos

## IrfanView – Screenshots

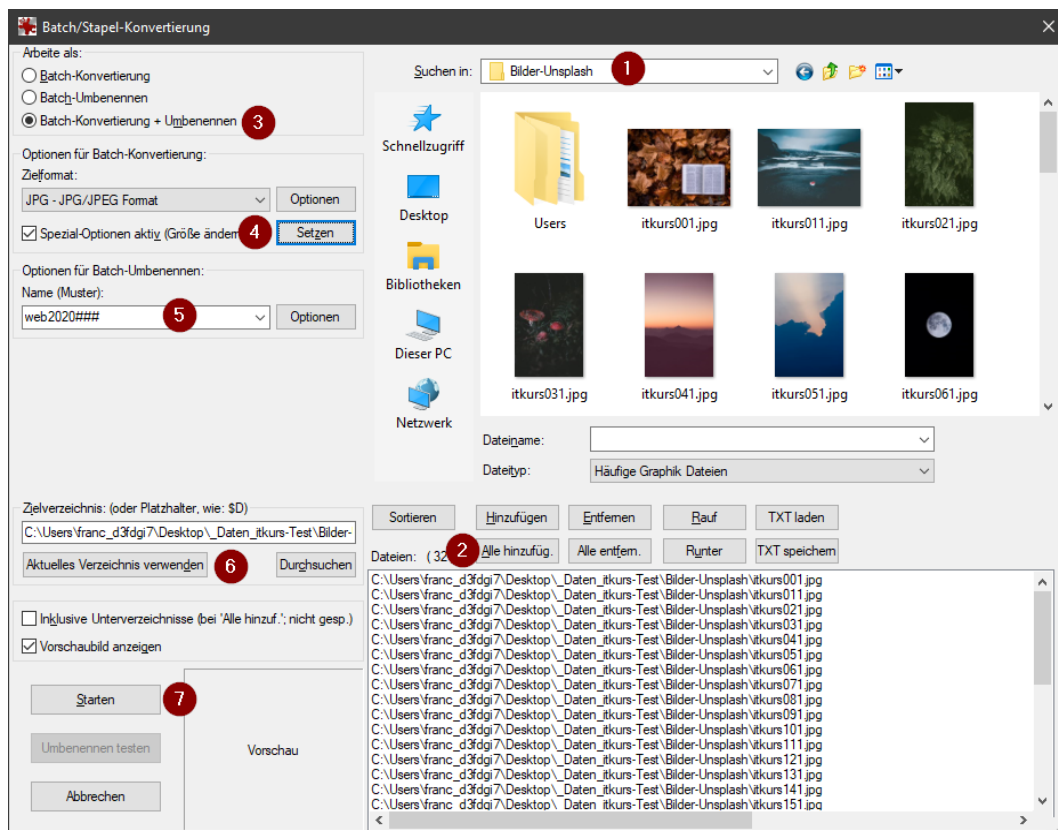
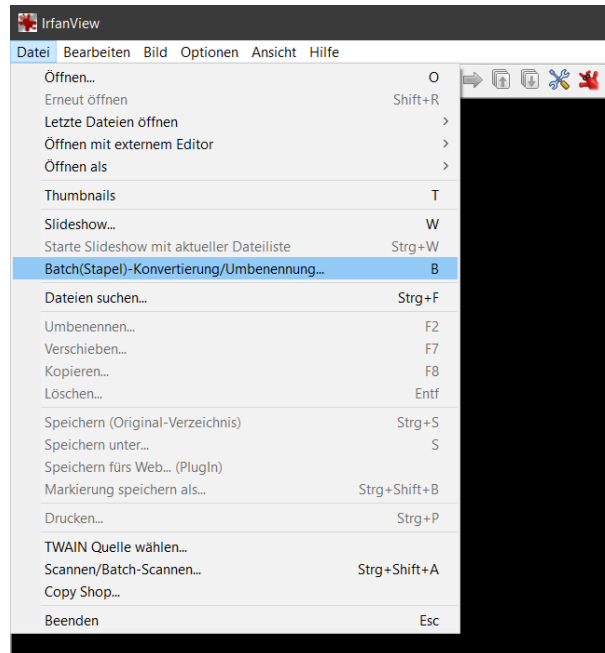
Mir IrfanView kann man bequem Screenshots «knipsen» und direkt abspeichern lassen.





## IrfanView – Stapelverarbeitung

Ganze Verzeichnisse kann man mit IrfanView in einem Stapel verarbeiten.



## Spezial Optionen (Punkt 4 vom oberen Bild)

Operationen für alle Bilder:

Freistellen

X-Pos.: 0 Y-Pos.: 0 (können negativ sein)

Breite: Höhe:

Start-Ecke:  Links oben  Rechts oben  Mitte  Links unten  Rechts unten

Größe ändern **1**

Neue Größe:

Eine oder beide Seiten setzen:

Breite: Höhe:

Lange Seite setzen: 1000 **2**  cm  inch

Kurze Seite setzen:

Bildgröße setzen: MegaPixel

Prozentsatz vom Original:

Breite: %, Höhe: %

Proportional **3**

Resample-Funktion verwenden **4**

Das ist Maximalgröße (wenn beide Seiten aktiv)

Das ist Minimalgröße (wenn beide Seiten aktiv)

Größe aufgrund DPI-Werte ändern (neu/alt)

Kleine Bilder nicht vergrößern

Große Bilder nicht verkleinern

Neuen DPI-Wert setzen:

Farbtiefe ändern:

16,7 Millionen Farben (24 BPP)

256 Farben (8 BPP)

16 Farben (4 BPP)

2 Farben (Schwarz/Weiß) (1 BPP)

Selbstdefiniert: 0 (2 - 256 Farben)

Floyd-Steinberg-Dithering verwenden

Beste Farbqualität verwenden (langsamer)

Auto-Korrektur

Horizontal spiegeln

Vertikal spiegeln

Links drehen

Rechts drehen

In Graustufen umwandeln

Negativ erstellen

Ränder automatisch beschneiden **5**

Rahmen hinzufügen Optionen

Text einfügen Optionen

Wasserzeichen einf. Optionen

Farbe ersetzen Optionen

RGB nach:

RBG  BGR  BRG  GRB  GBR **6**

Schärfen: 1 (1 - 99)

Helligkeit: (-255 - 255)

Kontrast: (-127 - 127)

Gamma-Korrektur: (0.01 - 6.99)

Farbsättigung: (-255 - 255)

Farbbalanc. - R: (-255 - 255)

Farbbalanc. - G: (-255 - 255)

Farbbalanc. - B: (-255 - 255)

Blur-Filter: 1 (1 - 99)

Median-Filter: 3 (3 - 9)

Fein-Rotation: (-360.0 - 360.0)

Verschiedenes:

Überschreibe existierende Dateien

Originaldateien löschen nach der Konvertier.

Erzeuge Unterverzeichnisse im Zielverzeichn.

Original-Datum/Zeit behalten

Auf alle Seiten anwenden (TIF/PDF speichern)

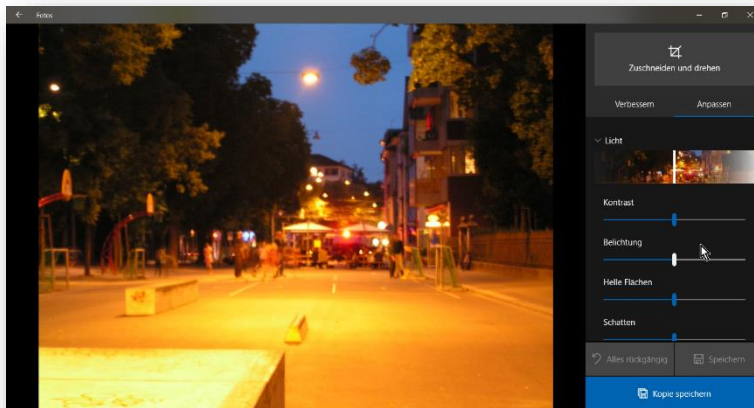
Operationen-Reihenfolge Ändern

Einstell. laden Einstell. speichern

OK Abbrechen

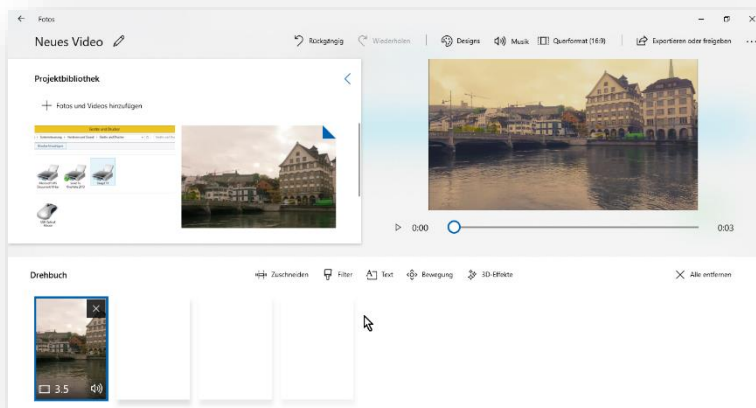
## Fotos – Bearbeiten

Das Windows Bordmittel «Fotos» kann Bilder zuschneiden, drehen, farblich anpassen und Flecken korrigieren.



## Video bearbeiten, erstellen

Fotos kann Videos beschneiden, neu zusammenstellen und z.B. mit Musik untermalen.



## weiteres zu: Office, Multimedia, Sicherheit ...

<b>LibreOffice</b>	Alternative zu MS Office läuft unter Windows, MacOS, Linux	<a href="https://de.libreoffice.org/">https://de.libreoffice.org/</a>
<b>VLC</b>	Dieser «Media Player» unterstützt zahlreiche Video- und Audioformate.	<a href="https://www.videolan.org/vlc/">https://www.videolan.org/vlc/</a>
<b>Irfanview</b>	Foto Bearbeitung + Stapelverarbeitung ganzer Ordner	<a href="http://www.irfanview.com/">http://www.irfanview.com/</a>
<b>Paint.Net</b>	Foto Bearbeitung inkl. Filtern	<a href="https://www.getpaint.net/">https://www.getpaint.net/</a>
<b>Gimp</b>	Bildbearbeitungsprogramm für komplexe Änderungen	<a href="https://www.gimp.org/">https://www.gimp.org/</a>
<b>Avidemux</b>	Videos beschneiden und umwandeln	<a href="http://fixounet.free.fr/avidemux/">http://fixounet.free.fr/avidemux/</a>
<b>OBS Studio</b>	«Open Broadcaster Software» für die Videoaufnahme von Bildschirmhalten	<a href="https://obsproject.com/">https://obsproject.com/</a>
<b>OneNote</b>	Notizbuch	als APP bereits auf dem PC
<b>7-zip</b>	Datenkompressionsprogramm	<a href="https://www.7-zip.de/">https://www.7-zip.de/</a>
<b>Notepad++</b>	Text-/Codeeditor	<a href="https://notepad-plus-plus.org/">https://notepad-plus-plus.org/</a>
<b>VeraCrypt</b>	Verschlüsselungsprogramm	<a href="https://www.veracrypt.fr/">https://www.veracrypt.fr/</a>
<b>KeePass</b>	Password Manager	<a href="https://keepass.info/">https://keepass.info/</a>