



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
Edge Browser	7
Firefox Browser – AddOns	8
Fotos & Videos	9
IrfanView – Screenshots	9
IrfanView – Stapelverarbeitung.....	10
Fotos – Bearbeiten.....	12
Video bearbeiten, erstellen	12
weiteres zu: Office, Multimedia, Sicherheit ...	13

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:

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>

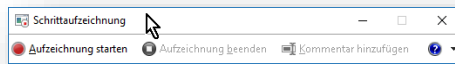
studyhouse <https://www.studyhouse.ch/>

Systemtools

Schrittaufzeichnung

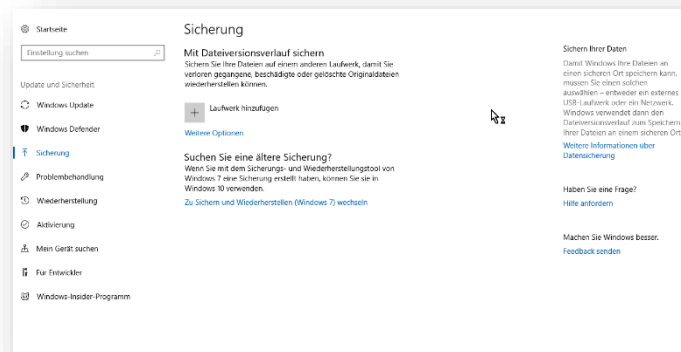
Die «Schrittaufzeichnung» zeichnet alle Aktionen, Bildschirminhalte und mögliche Fehlermeldungen auf.

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



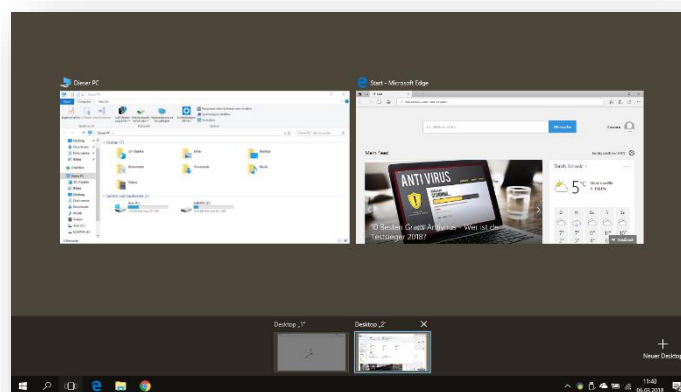
Sicherung – Dateiversionsverlauf

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



Virtuelle Desktops mit Taskansicht

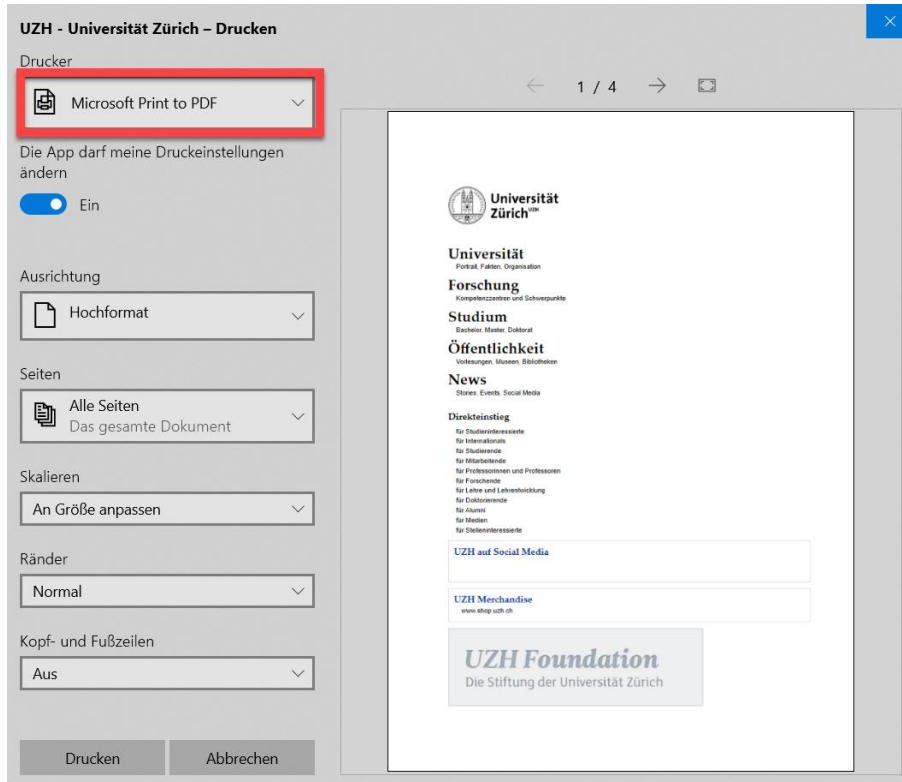
Über die Taskansicht (Windows + Tab) sehen Sie alle offenen Fenster. Seiten gebrauchte Programme können auf virtuelle Desktops ausgelagert werden.



Arbeiten mit PDFs

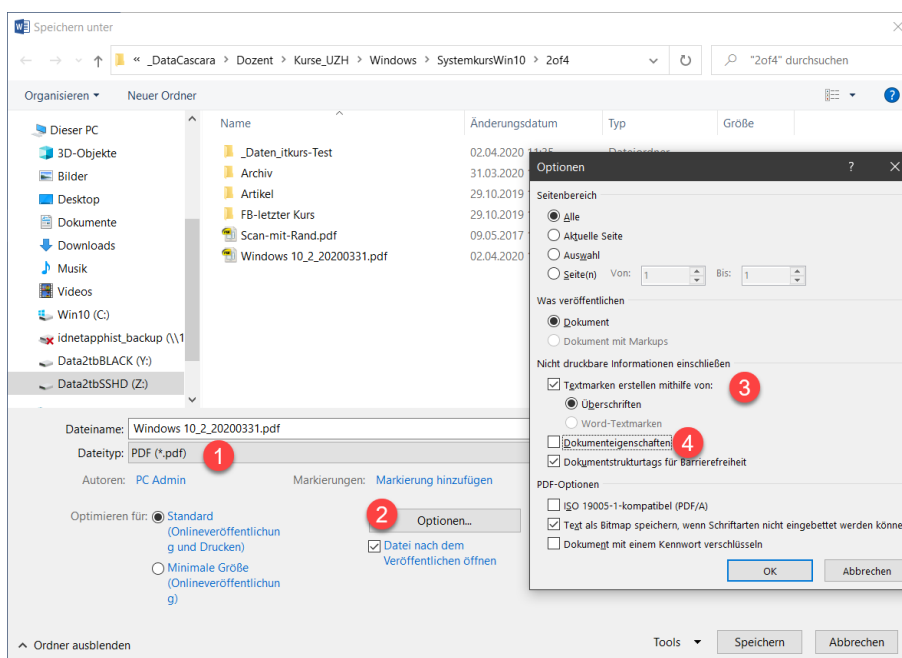
Microsoft Print to PDF

Windows 10 beinhaltet einen virtuellen Drucker «Microsoft Print to PDF». Damit lassen sich beliebige Dokumente als PDF speichern.



Speichern unter... PDF

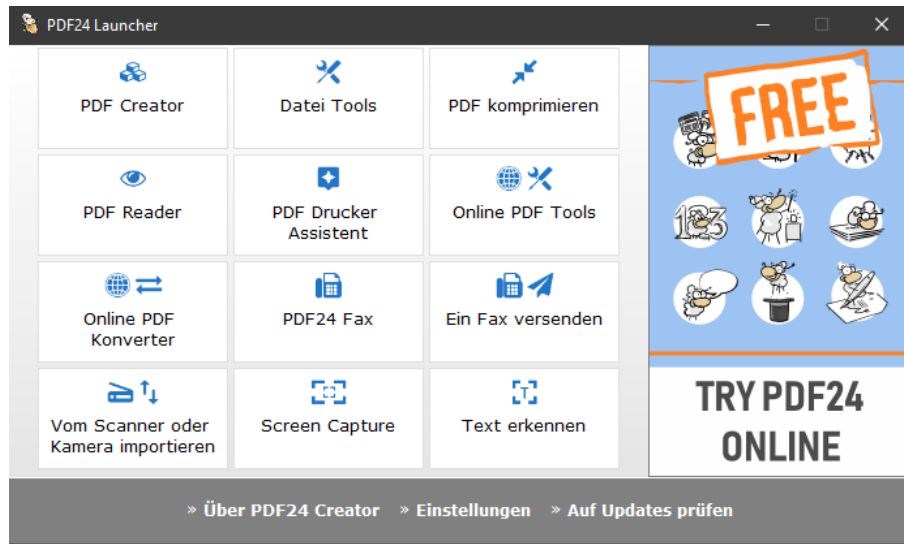
Office Dokument kannst du direkt als PDF abspeichern.



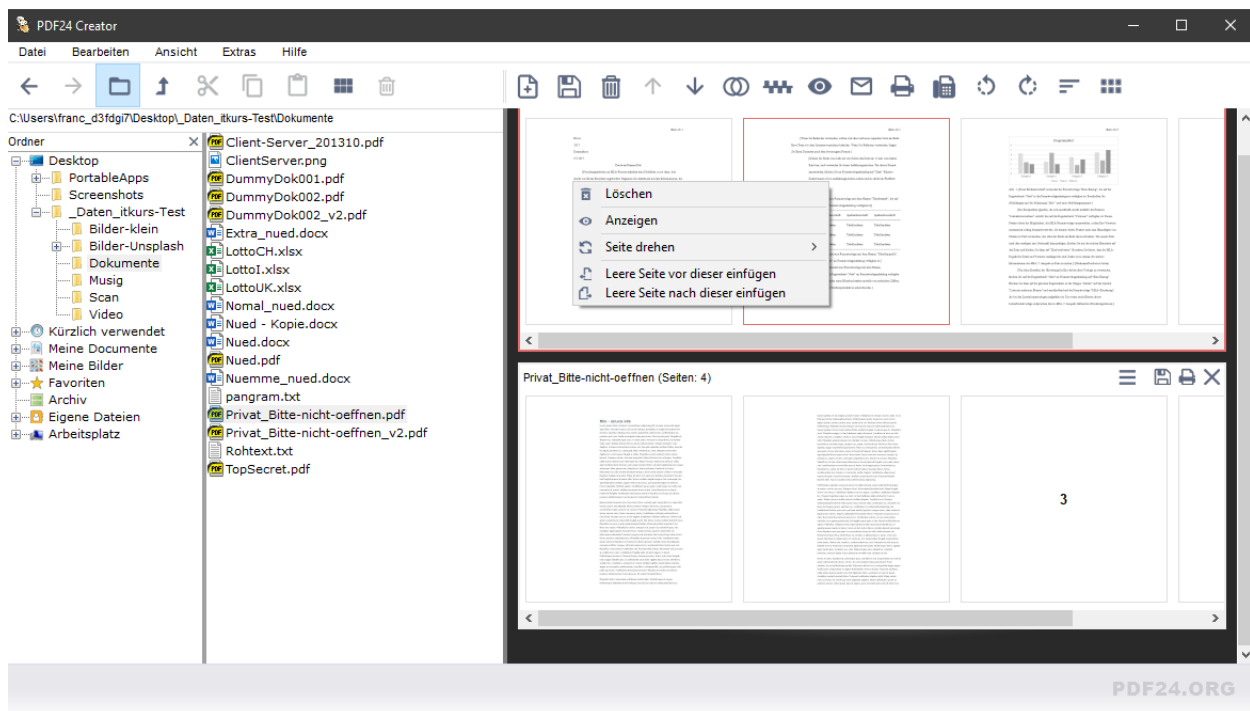
PDF24 Creator

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

PDF Creator



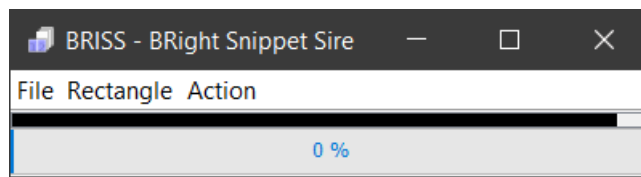
Dokumente in den Arbeitsbereich legen > Rechtsklick oder Drag-and-Drop



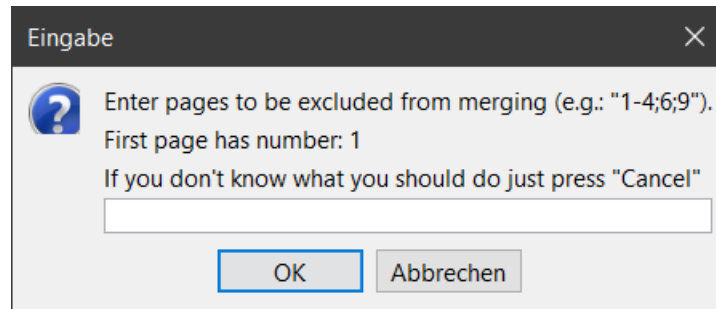
briss – PDFs zuschneiden

briss erkennt den Textbereich des Dokumentes welcher beschnitten werden kann.

File > Load

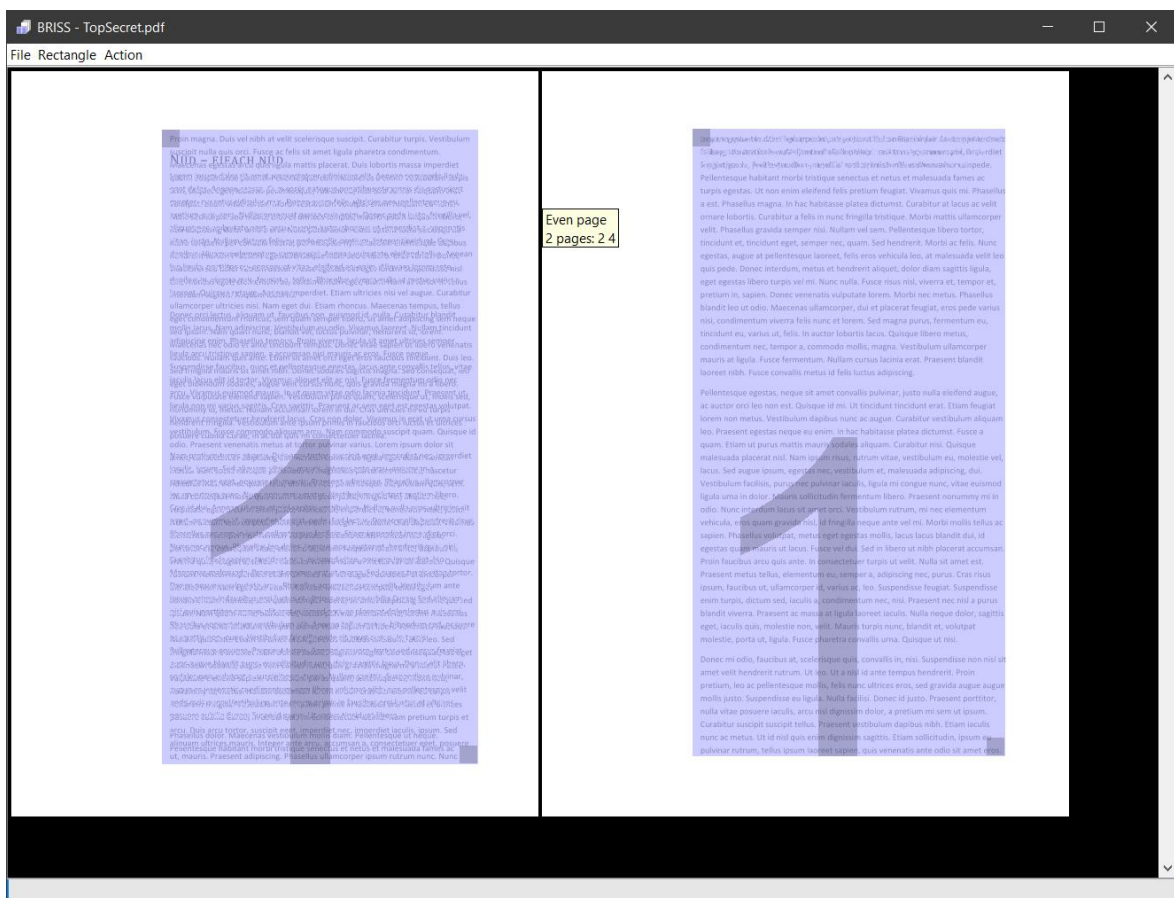


OK



Positionsrahmen setzen...

Action > Crop PDF



Internet

Edge Browser

Der Standard Browser «Edge» ist sehr vielfältig. Man kann damit u.a. im Web surfen, PDFs anschauen, Webseiten kommentieren und ohne Ablenkung lesen.



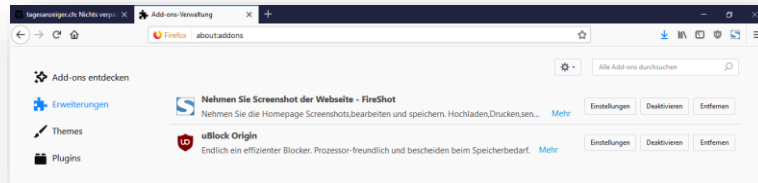
Die 20 wichtigsten Tastenkombinationen für Microsoft Edge	
STRG + D	Aktuelle Seite zu Favoriten hinzufügen oder in Leseliste speichern
STRG + E	Direkt in der Adressleiste suchen
STRG + F	Auf gerade geöffneter Website suchen
STRG + H	Verlauf öffnen
STRG + I	Favoriten öffnen
STRG + J	Downloads öffnen
STRG + K	Aktuell geöffnete Seite in neuem Tab öffnen
STRG + N	Neues Browserfenster öffnen
STRG + T	Neuen Tab öffnen
STRG + W	Aktuellen Tab schließen
STRG + P	Aktuelle Seite drucken
STRG + Umschalt + P	Neues InPrivate-Browsen-Fenster öffnen
STRG + Umschalt + R	Lesemodus aktivieren
STRG + Tab	Durch die geöffneten Tabs blättern
STRG + 1 bis 8	Direkt zu einem der geöffneten Tabs wechseln
STRG + 9	Zum zuletzt geöffneten Tab wechseln
STRG + Mausklick	Link in neuem Hintergrundtab öffnen
STRG + Umschalt + Mausklick	Link in neuem Tab öffnen und zum Tab wechseln
ALT + Umschalt + Mausklick	Link in neuem Browserfenster öffnen
F5	Seite aktualisieren

Firefox Browser – AddOns

Der Firefox lässt sich mit zahlreichen AddOns beliebig erweitern.

Empfehlenswerte Erweiterungen:

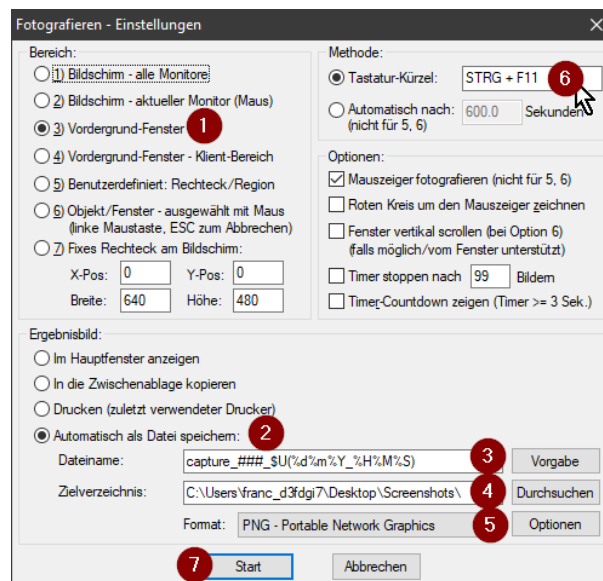
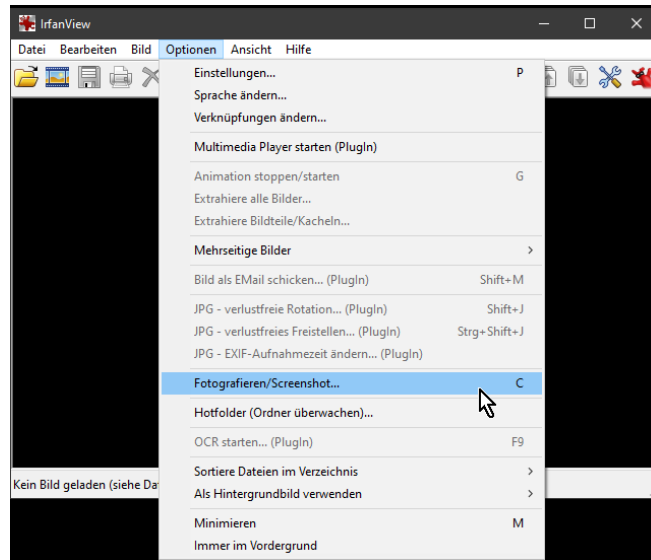
Privacy Badger	Tracker blockieren
uBlock Origin	Werbung sperren
OneNote Clipper	Webinhalte in OneNote speichern
Evernote Web Clipper	Inhalte in Evernote speichern



Fotos & Videos

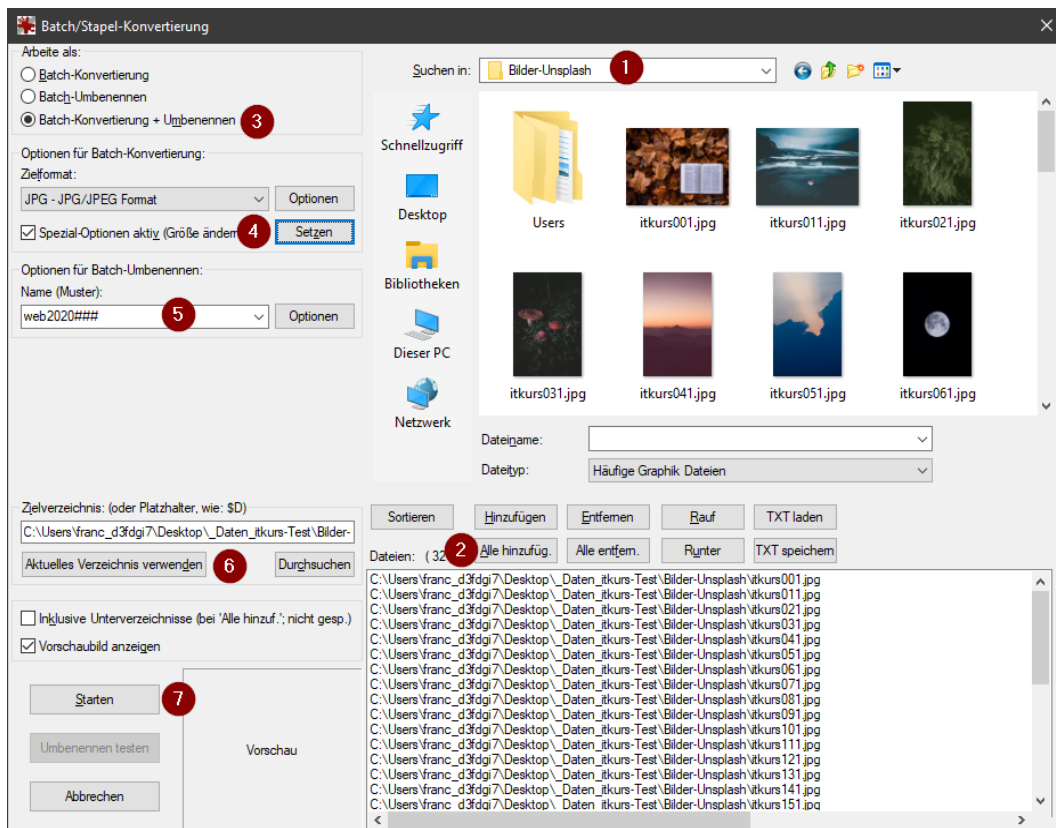
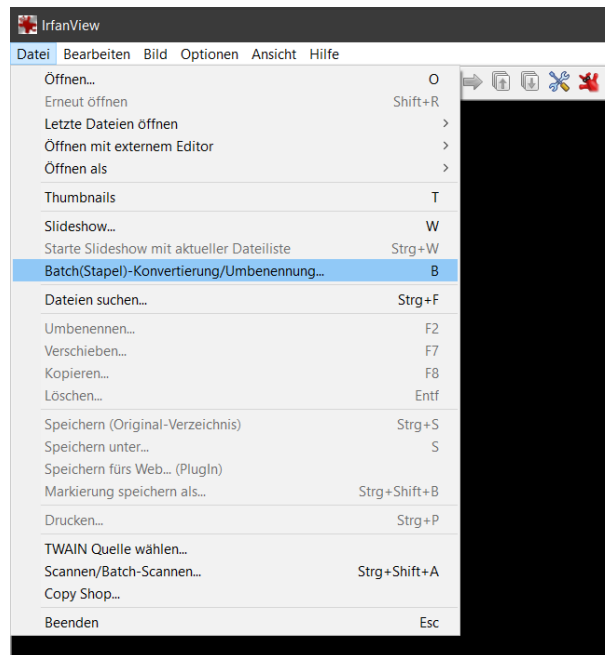
IrfanView – Screenshots

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

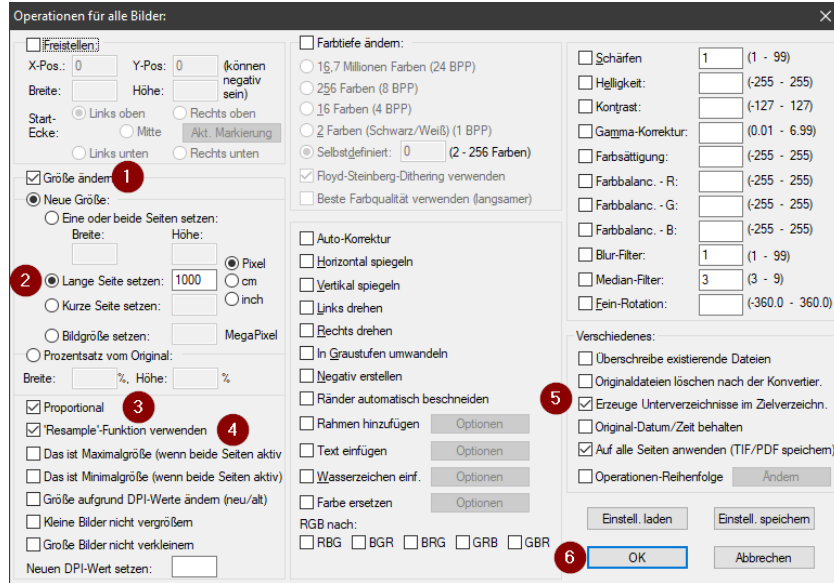


IrfanView – Stapelverarbeitung

Ganze Verzeichnisse kann man mit IrfanView in einem Stapel verarbeiten.

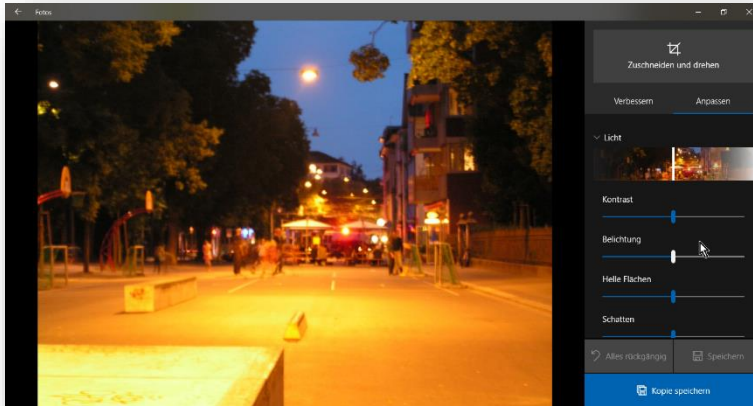


Spezial Optionen (Punkt 4 vom oberen Bild)



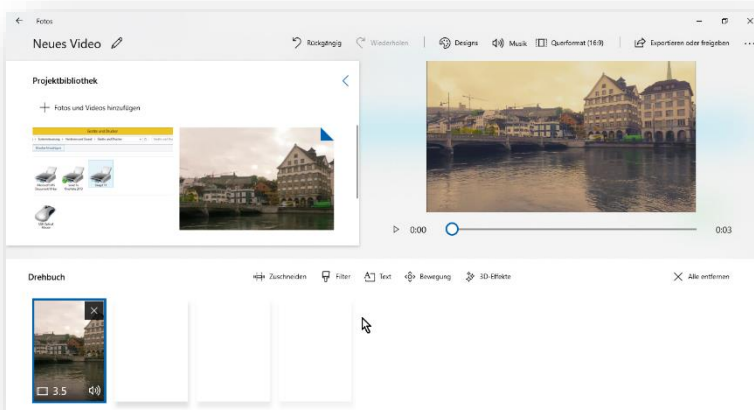
Fotos – Bearbeiten

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 ...

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