



Screenshots



Screenshots sind nichts anderes als ein spezieller Herstellungsweg für Pixelgrafiken. Die Pixel des Bildschirms werden aus der Grafikkarte übernommen und in ein Bildformat überführt.

Microsoft lieferte vor einiger Zeit dazu mehrere kostenlose Hilfsprogramme mit, die in letzter Zeit ein wenig reduziert wurden. Dieser Bereinigung fielen die früher in OneNote und Edge integrierten Screenshots-Funktionen zum Opfer und das Snipping Tool wird demnächst durch die App » Ausschneiden und skizzieren« ersetzt.

Allen hauseigenen Screenshot-Funktionen gemein ist, dass sie nur manuell arbeiten. Sie können ein Bildschirmfoto anfertigen, ggf. bearbeiten und speichern; der nächste Screenshot muss wiederum von Hand ausgelöst werden. Auch sind die Einflussnahmen auf Begrenzungen und Inhalt des Screenshots (z. B. ob mit oder ohne Mauszeiger) eher dürftig.

Um professionell mit Screenshots umzugehen, Serien von Screenshots automatisch gesteuert anzufertigen und wirkungsvoll nachzuarbeiten, bedarf es einschlägiger Spezialsoftware. Dafür sind bereits Freeware-Programme wie IrfanView und XnView besser geeignet als die Bordmittel; für professionelles Arbeiten ist SnagIt zu empfehlen.

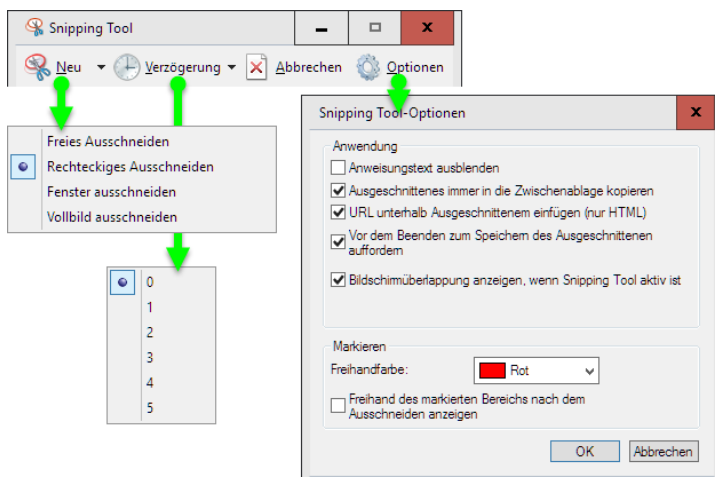
1 Die Windows-Screenshotfunktionen

Die klassische Form des Screenshots fertigen Sie mit der Taste **[Druck]**. Sie befördert den kompletten Bildschirminhalt als Pixelgrafik in die Zwischenablage, aus der er mit **[Strg]+[V]** in eine Grafikanwendung geholt werden kann.

[Alt]+[Druck] beschränkt das Bildschirmfoto auf das aktuelle Fenster.

Ab Windows 8 ist die Screenshot-Funktion um eine Speicheroption erweitert worden: Drücken Sie **[Win]+[Druck]**, speichert Windows den Screenshot als PNG-Datei im Ordner *Eigene Bilder\Screenshots*. Allerdings gilt diese Option nur für den gesamten Bildschirm. Ein Einschränken auf das aktuelle Fenster mit der **[Alt]**-Taste funktioniert nach wie vor nur in Richtung Zwischenablage.

Das Snipping Tool Snipping Tool



Dieses Tool Sie im Windows-Startmenü unter **ALLE PROGRAMME | ZUBEHÖR** bzw. **ALLE APPS | WINDOWS-ZUBEHÖR**.

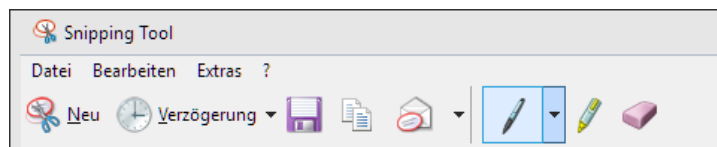
Um das *Snipping Tool* in **Windows 8** zu starten, geben Sie im Kachel-Bildschirm »Snip« ein, dann bietet Ihnen Windows die *Snipping Tool App* zum Start an. Beim Klick auf ▼ neben der Schaltfläche NEU erscheint eine Auswahl, was vom Bildschirm abzufotografieren ist (siehe Abbildung). Als Auslöser fungiert die Schaltfläche NEU.

Haben Sie die Aufnahmeeinstellung VOLLBILD oder FENSTER gewählt, wird der abfotografierte Bereich des Bildschirms sofort im Bearbeitungsfenster von *Snipping Tool* angezeigt.

Bei den Modi FREIES und RECHTECKIGES AUSSCHNEIDEN verblasst die Bildschirmanzeige und Sie müssen mit dem Mauszeiger den Bereich wählen; der markierte Teil wird im Gegensatz zum Rest des Bildschirms vollfarbig dargestellt.

Seit Windows 10 enthält das Snipping Tool auch eine Verzögerungsoption, mit der der Screenshot erst nach 1 bis 5 Sekunden startet.

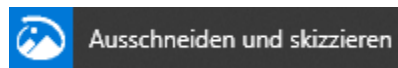
Das Bearbeitungsfenster erlaubt nicht viele Aktionen, Sie können mit den beiden Werkzeugen STIFT und TEXTMARKER bestenfalls ein paar Markierungen anbringen.



Hinweis

Das Snipping Tool wird in Kürze nicht mehr ausgeliefert! Neues Screenshot-Werkzeug wird eine App mit dem sperrigen Namen »Ausschneiden und skizzieren«.

Ausschneiden und skizzieren



Das neue Screenshot-Tool ist nicht mehr im Windows-Zubehör versteckt, sondern besitzt einen eigenen Haupteintrag im Startmenü. Mit + + rufen Sie es ad hoc auf; es meldet sich mit einer Mini-Bedienleiste am oberen Bildschirmrand bei abgedunkeltem Bildschirm.



Die Screenshot-Optionen, von links:

- rechteckigen Bildschirmausschnitt,
- freien Bildschirmausschnitt,
- Fenster,
- ganzen Bildschirm aufnehmen.

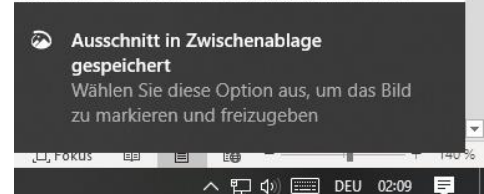
- Für die Bildschirmausschnitte zeichnen Sie den gewünschten Ausschnitt mit gedrückter linker Maustaste, der so markierte Teil des Bildschirm wird aufgehellt.
- für die Aufnahme eines Fensters klicken Sie in das gewünschte Fenster,
- zum Aufnehmen des gesamten Bildschirms müssen Sie nach der Werkzeugwahl nichts mehr tun, der Screenshot wird automatisch erstellt.

Alle Screenshots landen in der Zwischenablage, was mit einer Systemmeldung angezeigt wird. →

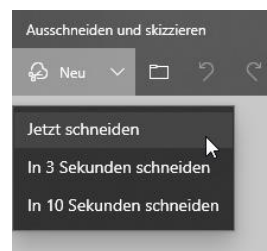
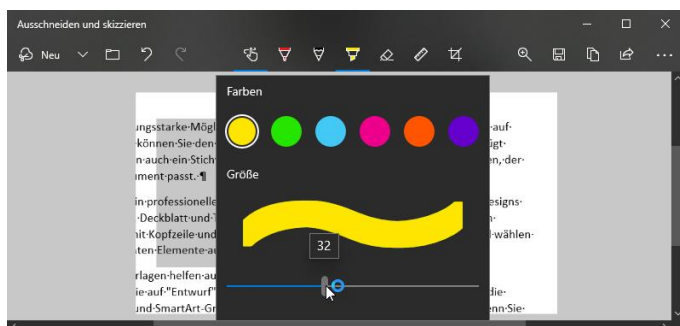
ngsstarke Möglichkeit zur Unterstützung Ihres Standpunkts. Wenn Sie auf können Sie den Einbettungscode für das Video einfügen, das hinzugefügt. Auch ein Stichwort eingeben, um online nach dem Videoclip zu suchen, der ment passt. ¶

n professionelles Aussehen erhält, stellt Word einander ergänzende Designs-Deckblatt- und Textfelder zur Verfügung. Beispielsweise können Sie ein it-Kopfzeile und Handleiste hinzufügen. Klicken Sie auf "Einfügen", und wählen-ten Elemente aus den verschiedenen Katalogen aus. ¶

lagen helfen auch dabei, die Elemente Ihres Dokuments aufeinander auf "Entwurf" klicken und ein neues Design auswählen, ändern sich die-



Ein Klick in diese Meldung öffnet das Bearbeitungsfenster von »Ausschneiden und skizzieren«. Hier finden Sie einige Werkzeuge zum Markieren, Speichern etc. und auch eine Einstellung für zeitverzögertes Aufnehmen.



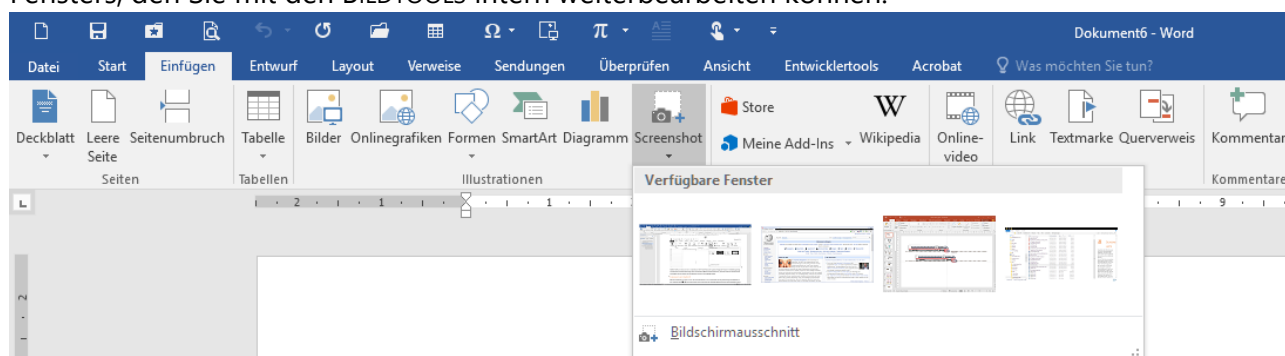
Für weitere Arbeiten am Bild sollten Sie auf ein Bildbearbeitungsprogramm oder PowerPoint ausweichen. Mit dem »Snipping Tool« lassen sich Screenshots in den Bildformaten PNG, GIF und JPEG sowie als HTML speichern, mit »Ausschneiden und skizzieren« nur PNG, GIF und JPEG.

Wichtig

Das einzig sinnvolle Format zur Einbindung eines Screenshots in ein Dokument oder eine Folie ist PNG, denn GIF und JPEG mindern die Qualität.

2 Office-Screenshot-Funktionen

Ein dem Snipping Tool ähnliches Zubehör ist in den Office-Komponenten **seit Office 2010** enthalten. In der Registerkarte EINFÜGEN finden Sie eine Schaltfläche SCREENSHOT, die beim Anklicken eine Auswahl aller geöffneten Fenster Ihres Desktops zeigt. Ein Klick eine dieser Miniaturen befördert unmittelbar an die Position der Schreibmarke einen Screenshot dieses Fensters, den Sie mit den BILDTOOLS intern weiterbearbeiten können.






Hinweis

Der Desktop ist nur per BILDSCHIRMAUSSCHNITT zu fotografieren, wenn keine andere Anwendung geöffnet ist.



Wählen Sie BILDSCHIRMAUSSCHNITT, so wird das in der Fensterhierarchie zuoberst liegende Fenster im Vollbild angezeigt, und Sie dürfen mit dem Mauszeiger einen rechteckigen

Bildausschnitt bestimmen, der beim Loslassen der Maustaste unmittelbar an der Position der Schreibmarke in Ihren Text eingefügt wird.




Bildschirm-Video aufzeichnen mit PowerPoint



Seit August 2018 kann PowerPoint auch Videos des Geschehens auf dem Bildschirm aufzeichnen, in eine Präsentation einbetten und als Videodatei exportieren. Die Schaltfläche dafür finden Sie am rechten Ende der Registerkarte EINFÜGEN oder mit der Tastenkombination  +  + .















Sobald das Kommandofenster erscheint, wechseln Sie per Taskliste oder  +  zum gewünschten Fenster, legen den Bild-



schirmausschnitt fest und starten mit Klick auf . Abhängig von der Einstellung der »Pinnnadel« blendet sich das Kommandofenster mit dem Start der Aufzeichnung bei  aus, kann aber wieder hervorgeholt werden, indem Sie mit dem Mauszeiger den oberen mittleren Bildschirmrand berühren. Bei  bleibt das Kommandofenster dauerhaft sichtbar.

Die meisten Schaltflächen im Kommandofenster sind selbsterklärend,  unterbricht die Aufnahme,  beendet sie und stellt das Video in die Folie.

Für alle Funktionen existieren neben dem Kommandofenster auch Tastenkürzel:

Funktion	Shortcut
Aufzeichnung starten, unterbrechen, fortsetzen	 +  + 
Audio-Aufzeichnung ein-/ausschalten	 +  + 
Mauszeiger aufzeichnen ein-/ausschalten	 +  + 
Aufzeichnung beenden	 +  + 

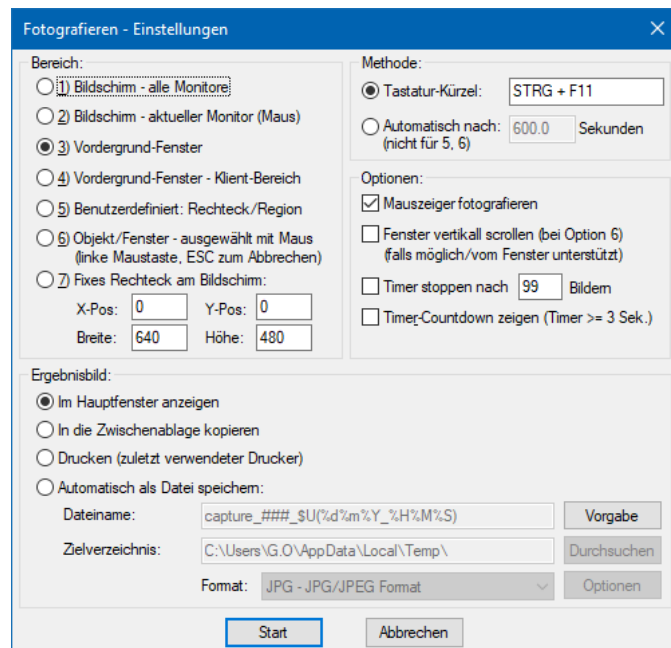
Das aufgezeichnete Video lässt sich per Kontextmenü | MEDIEN SPEICHERN UNTER auch als separate Videodatei speichern.

3 Produkte anderer Hersteller


IrfanView

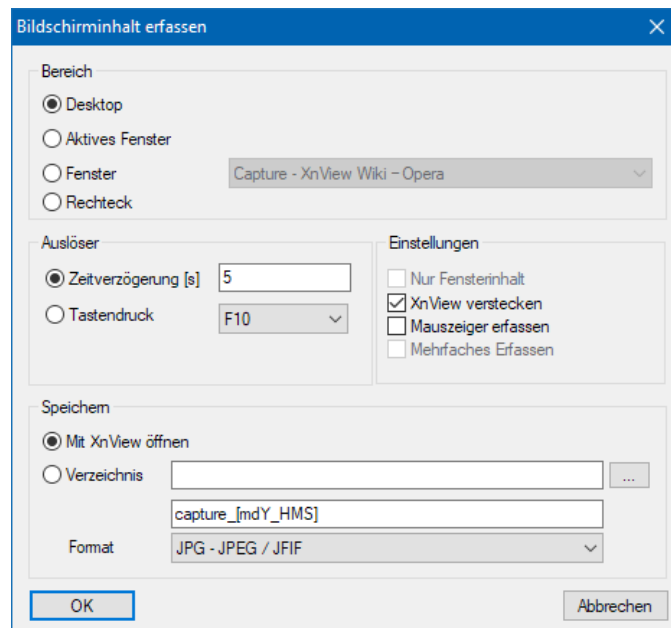
Das Freeware-Programm [IrfanView](#) wartet mit einer Screenshot-Funktion auf, die mit Funktionsvielfalt beeindruckt.

Aufgerufen wird die Screenshot-Funktion mit OPTIONEN | FOTOGRAFIEREN/SCREENSHOT.



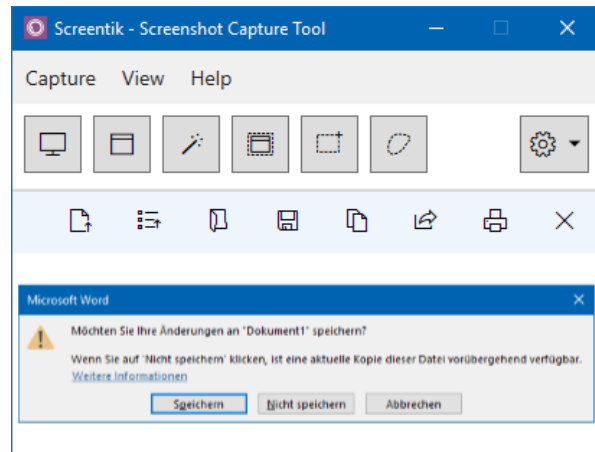
XnView

Auch das Freeware-Programm [XnView](#) bietet eine Screenshot-Funktion, die mit Klick auf die Schaltfläche  aufzurufen ist.



Screntik

Dieses preiswerte Programm aus dem [Microsoft Store](#) wartet mit einigen zusätzlichen Features ggü. den mitgelieferten auf, z. B. bessere Steuerung des Bildausschnitts und Nachbearbeitung.



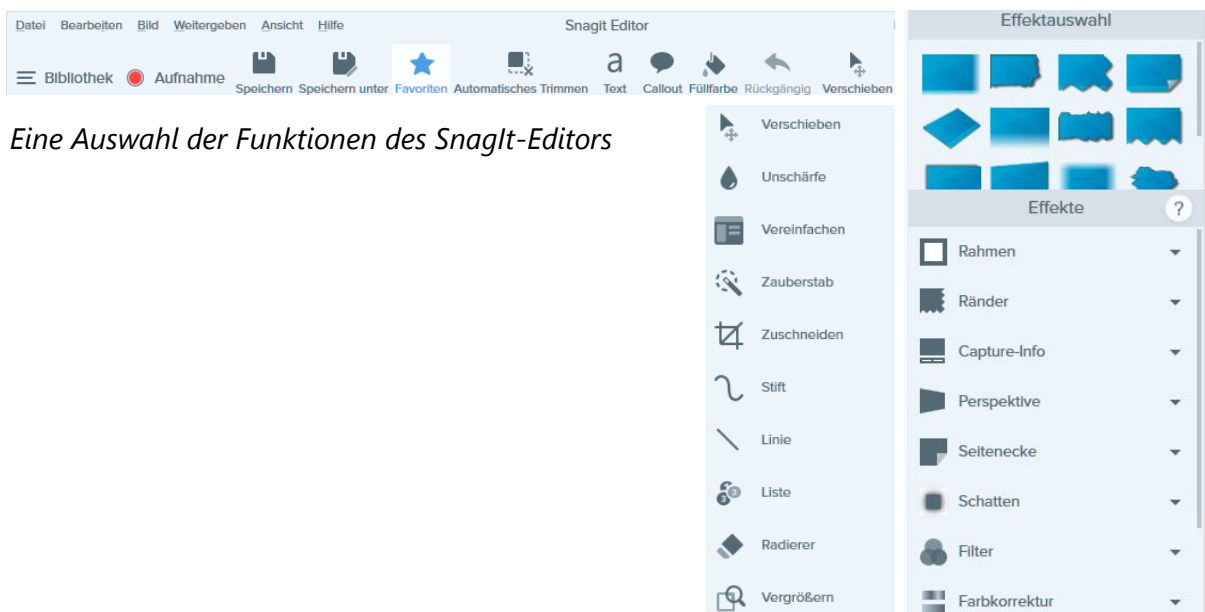
Screenshots in Yandex.Disk

Dieses Zubehör zum kostenlosen Cloud-hosted [Yandex-Disk](#) besteht durch gute Bearbeitungsfunktionen und Direktanbindung an die Cloud.



SnagIt

Das wohl professionellste Screenshot-Programm ist [SnagIt von TechSmith](#). Dessen Bearbeitungsfunktionen sind überaus vielfältig, bis hin zur OCR. Mit einer 30-Tage-Testversion lässt sich das Programm erproben.



Eine Auswahl der Funktionen des Snagit-Editors