



Anleitung für das Programm ShareX

Inhalt

1. Anwendungsgebiete	2
1.1 Funktionen	2
2. Aufnahme	4
2.1 Werkzeuge	7
2.1.1 Bildbearbeitung	7
2.1.2 Texterkennung (OCR)	9
2.1.3 Zeitverzögerung	10
3. Hochladen	12
4. Konfiguration	13
5. Kosten und Registrierung	13
6. Kontakt	14
7. Quellenangabe	14

1. Anwendungsgebiete

ShareX ist ein intuitives und schnell zu erlernendes Tool zum Aufnehmen von Bildschirmfotos oder auch Bildschirmvideos. Durch vielseitige Bedienungs- und Konfigurationsmöglichkeiten sowie ein integriertes Bildbearbeitungswerkzeug eignet es sich hervorragend zur Erstellung von Materialien zur asynchronen Lehre.

1.1 Funktionen

Mittels ShareX lassen sich unterschiedliche Aufnahmen des Bildschirms oder Ansichten einzelner Programme erstellen. Um schnell und unkompliziert während des Arbeitsprozesses Bilder aufzunehmen, werden verschiedene, frei konfigurierbare Tastenkombinationen verwendet. Alternativ lassen sich Aufnahmen auch über das Auswählmeneu im Programm anfertigen. Dabei lässt sich der gesamte Bildschirm, nur ein Fenster eines geöffneten Programms oder eine bestimmte Region auswählen. Zusätzlich kann ein Video aufgenommen oder automatisch ein GIF erstellt werden.

Die aufgenommenen Medien lassen sich direkt in ShareX nachbearbeiten. Dafür stehen vielfältige Bildbearbeitungs-Werkzeuge zur Verfügung, beispielsweise um Texte und Notizen einzufügen, Formen und Pfeile darzustellen oder das Bild nachträglich zuzuschneiden. Zudem stehen Tools zur Verpixelung und Vergrößerung eines Bildinhaltes zur Verfügung. Mit der Funktion der Texterkennung ist es möglich, Bilder auslesen zu lassen. Dieses Tool erstellt im Folgenden eine Datei, in der der gesamte abgebildete Text abgespeichert wird. Ebenfalls nützlich ist die Möglichkeit, die Aufnahmen mit personalisierten Wasserzeichen zu versehen, um Eigentum beziehungsweise Urheberrechtsschutz zu kennzeichnen.

Die aufgenommenen Screenshots können nach Bedarf automatisch in Cloud-Speichersysteme, z. B. Dropbox, OneDrive oder Google Drive, hochgeladen werden.

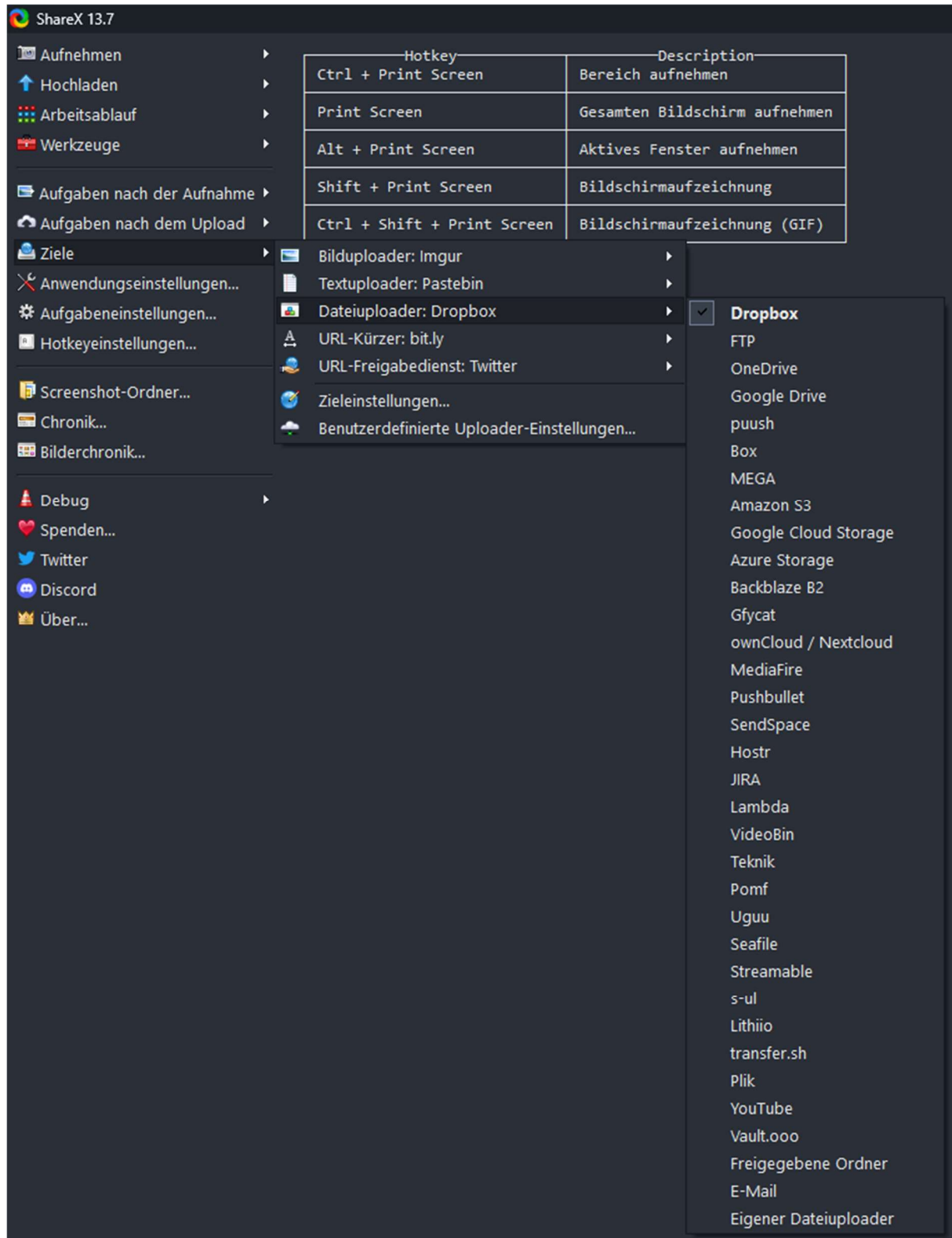


Abbildung 1: Hochladen des Inhaltes in Cloud-Speichersysteme

Unter „Aufgabeneinstellungen“ im Menü auf der linken Seite lassen sich viele Funktionen, die mit der Erstellung der Inhalte einhergehen, individuell konfigurieren.

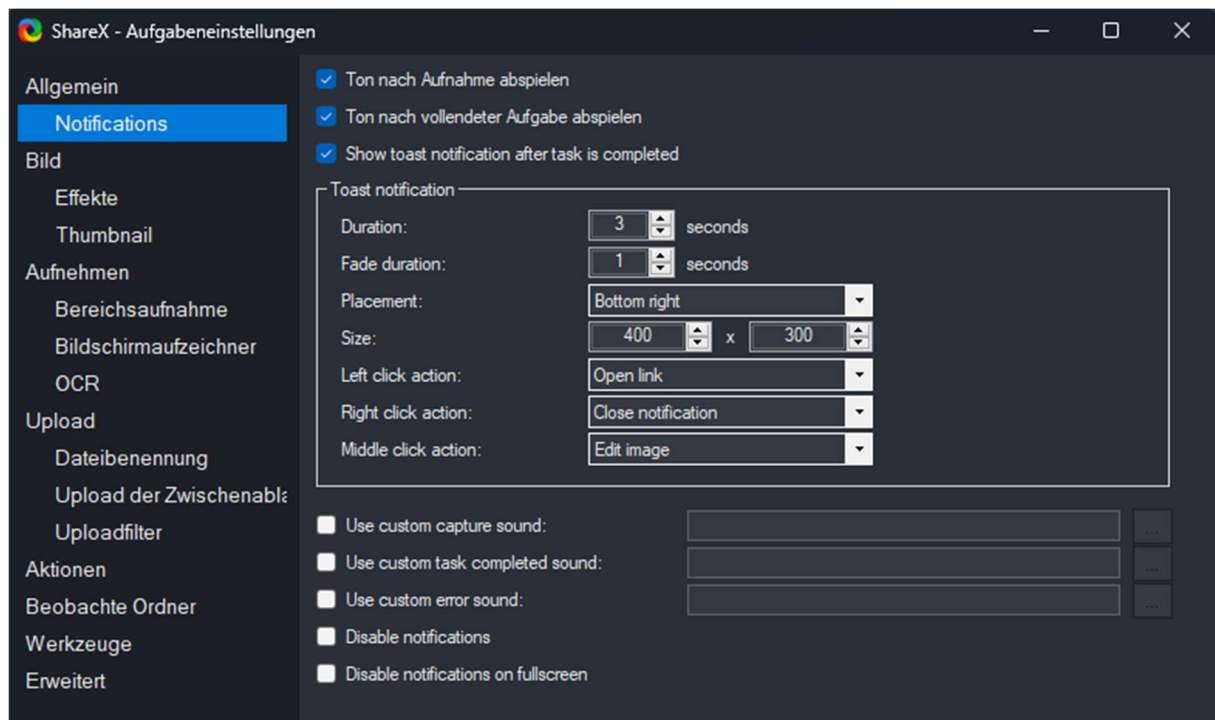


Abbildung 2: Aufgabeneinstellungen

2. Aufnahme

Beim Öffnen von ShareX befindet sich links auf der Startseite das Menü mit den möglichen Funktionen und Konfigurationsmöglichkeiten. In der rechten Hälfte werden zu Beginn die Tastenkombinationen für die Bildschirmaufzeichnung eingeblendet. Im Verlauf der Nutzung füllt sich dieser Bereich nach und nach mit den erstellten Bildern auf.

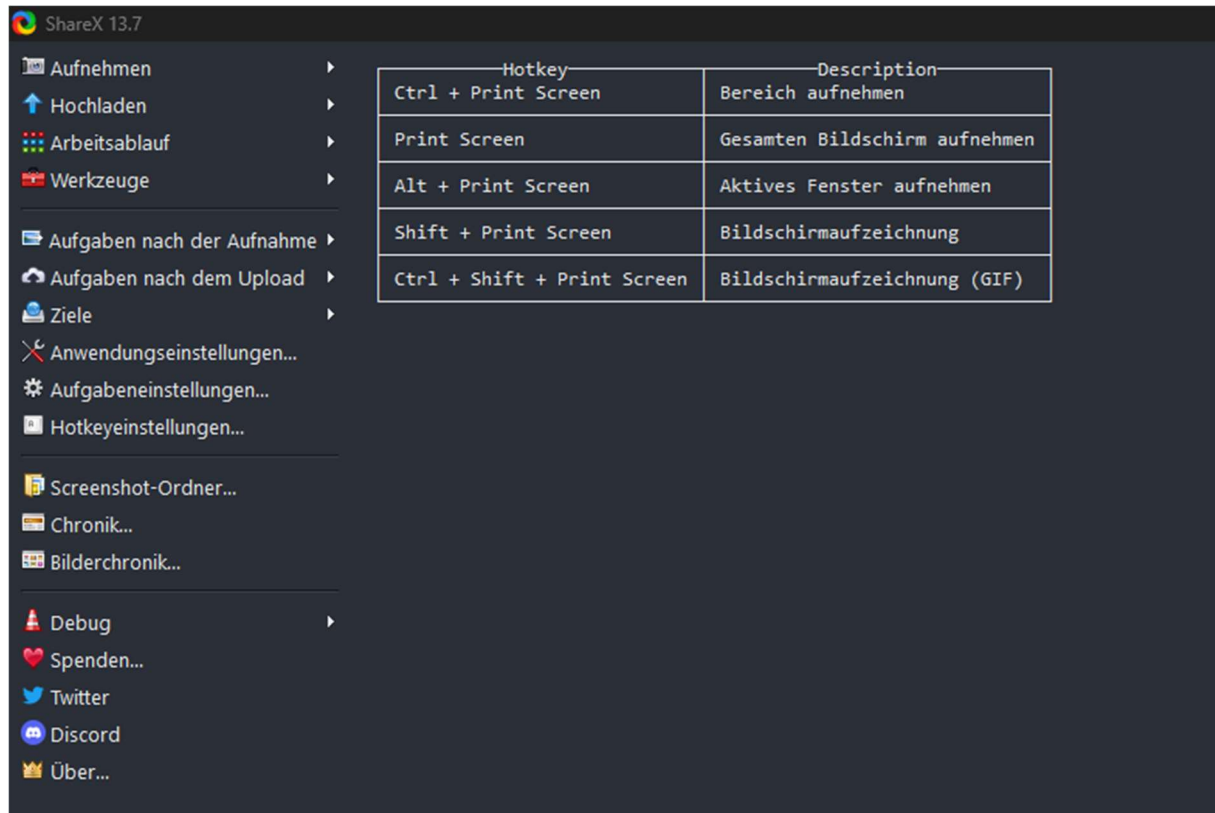


Abbildung 3: Dieses Dashboard erscheint nach dem Start von ShareX

Die voreingestellten Tastenkombinationen lauten wie folgt:

- Strg + Druck-Taste: Region auswählen
- Druck-Taste: Gesamten Bildschirm aufnehmen
- Alt + Druck-Taste: Fenster im Vordergrund aufnehmen
- Shift + Druck-Taste: Videoaufnahme des Bildschirms
- Strg + Shift + Druck-Taste: Videoaufnahme des Bildschirms im GIF-Format

Alternativ können die Tastenkombinationen auch individuell angepasst werden. So kann die Anwendung von ShareX noch intuitiver gestaltet werden.



Abbildung 4: Hotkey-Einstellungen

Neben den genannten Aufnahmemöglichkeiten per Tastenkombination finden sich im Menü „Aufnehmen“ auf der linken Seite des Fensters weitere Optionen zur Aufnahme und Bearbeitung der Bilder.

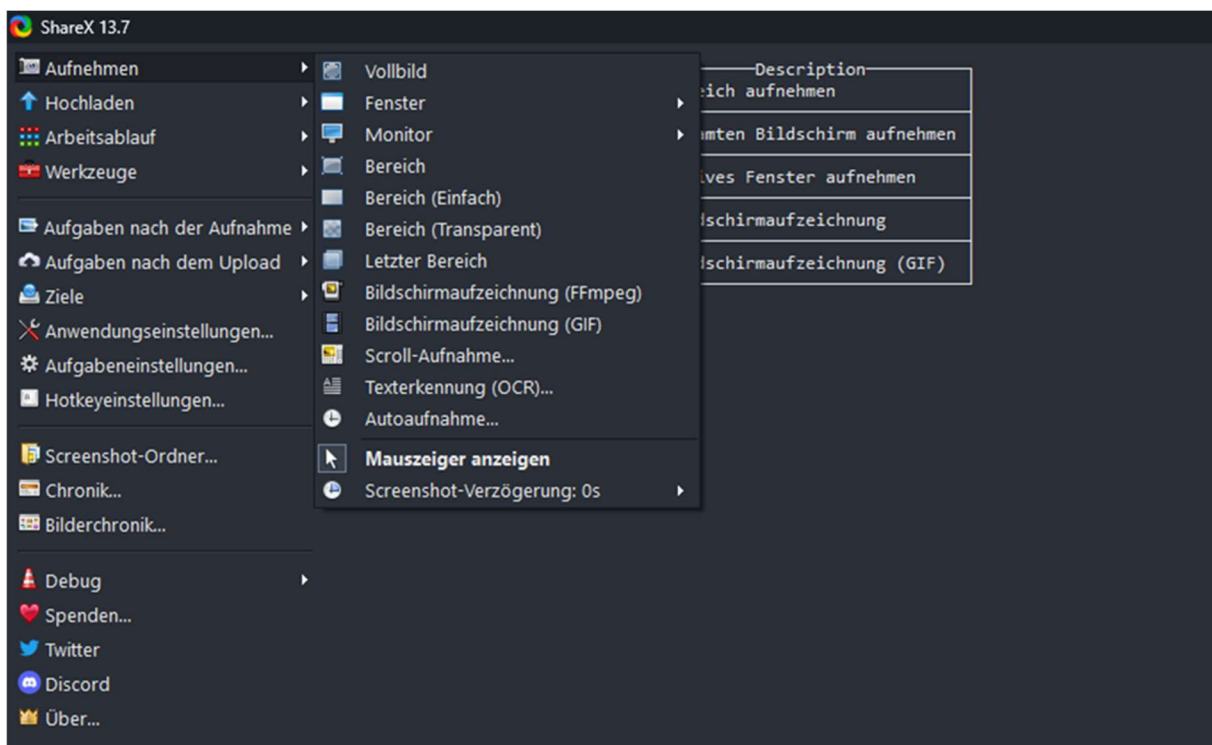


Abbildung 5: Nach Öffnen des Reiters „Aufnehmen“

Zudem kann ausgewählt werden, welches Fenster aufgenommen werden soll. Hierzu muss im Menü „Aufnehmen“ unter „Fenster“ der richtige Tab ausgewählt werden.

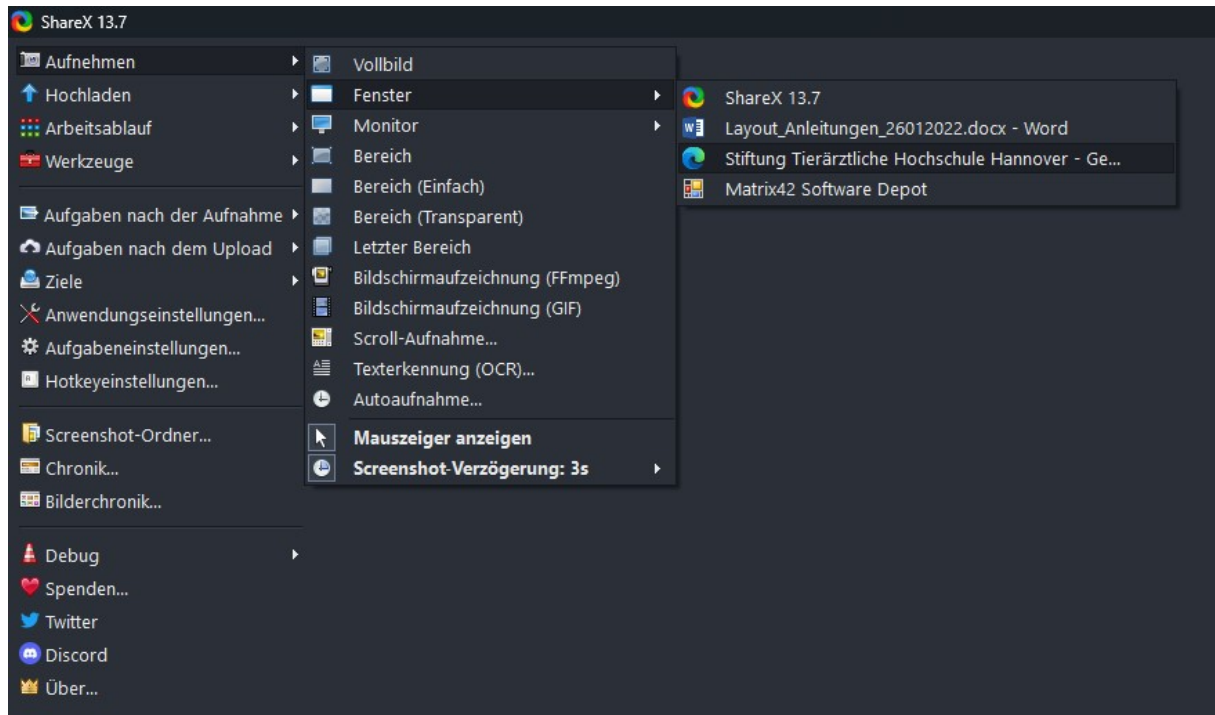


Abbildung 6: Auswahl des Fensters für eine Aufnahme

2.1 Werkzeuge

2.1.1 Bildbearbeitung

Soll ein Bild nachbearbeitet werden, kann die Aufnahme aus dem Übersichtsfenster per Rechtsklick ausgewählt werden. Durch das Auswählen von „Bild bearbeiten“ im Dropdown-Menü öffnet sich die Bearbeitungssoftware von ShareX.

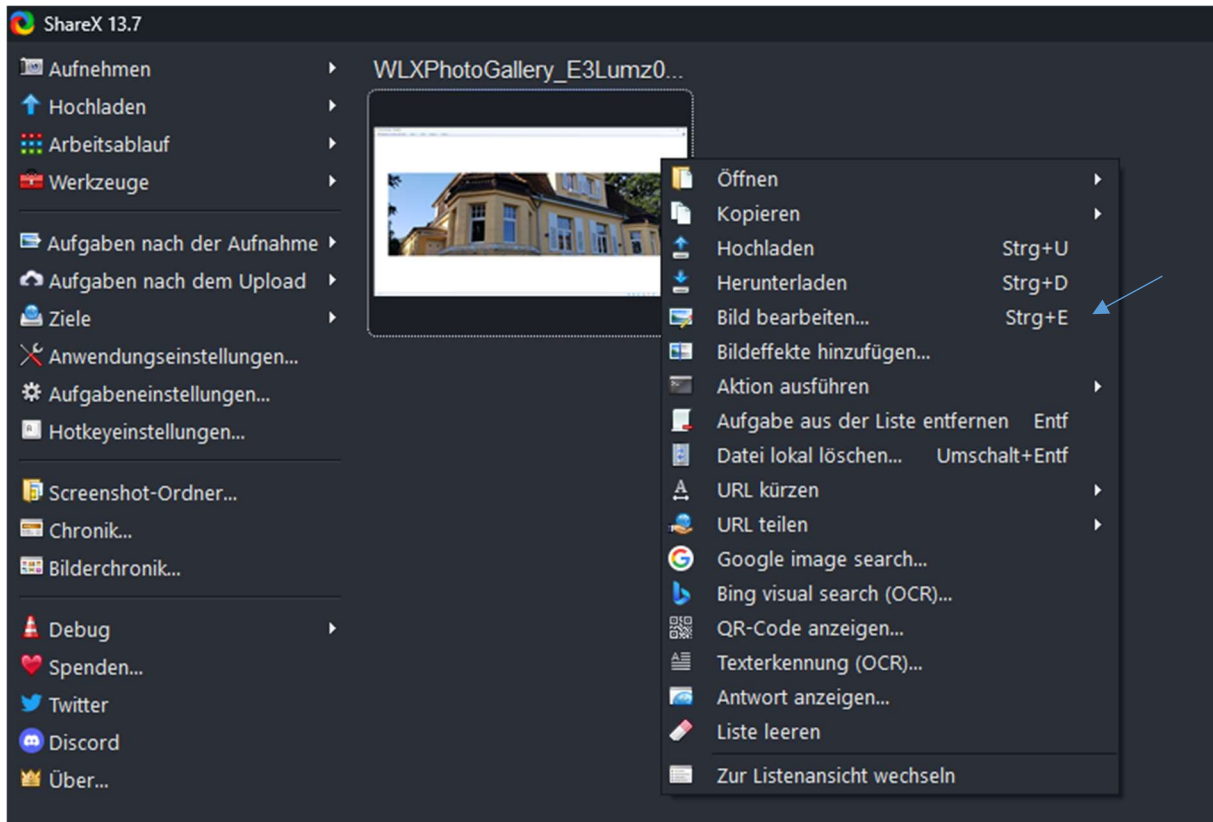


Abbildung 7: Öffnen Bildbearbeitungssoftware von ShareX

Alle zur Verfügung stehenden Werkzeugen zur Bildbearbeitung sind in einer Leiste am oberen Bildschirmrand gesammelt:

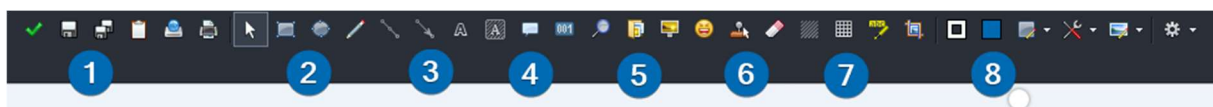


Abbildung 8: Werkzeuge zur Bildbearbeitung

Folgende Funktionen (beispielhaft) stehen zur Verfügung:

1. „Speichern“ und „Speichern unter...“
2. Auswahl- und Frei-Hand-Zeichnen-Werkzeuge
3. Zeichnen: Linie, Pfeil sowie Text mit Umriss
4. Text mit Hintergrund, Sprechblase, (Schritt-)Zähler
5. Vergrößern
6. Sticker, Mauszeiger einfügen, Smart Eraser
7. Unkenntlich machen, Verpixeln, Hervorheben, Bild zuschneiden
8. Formatierungsoptionen für verschiedene Werkzeuge

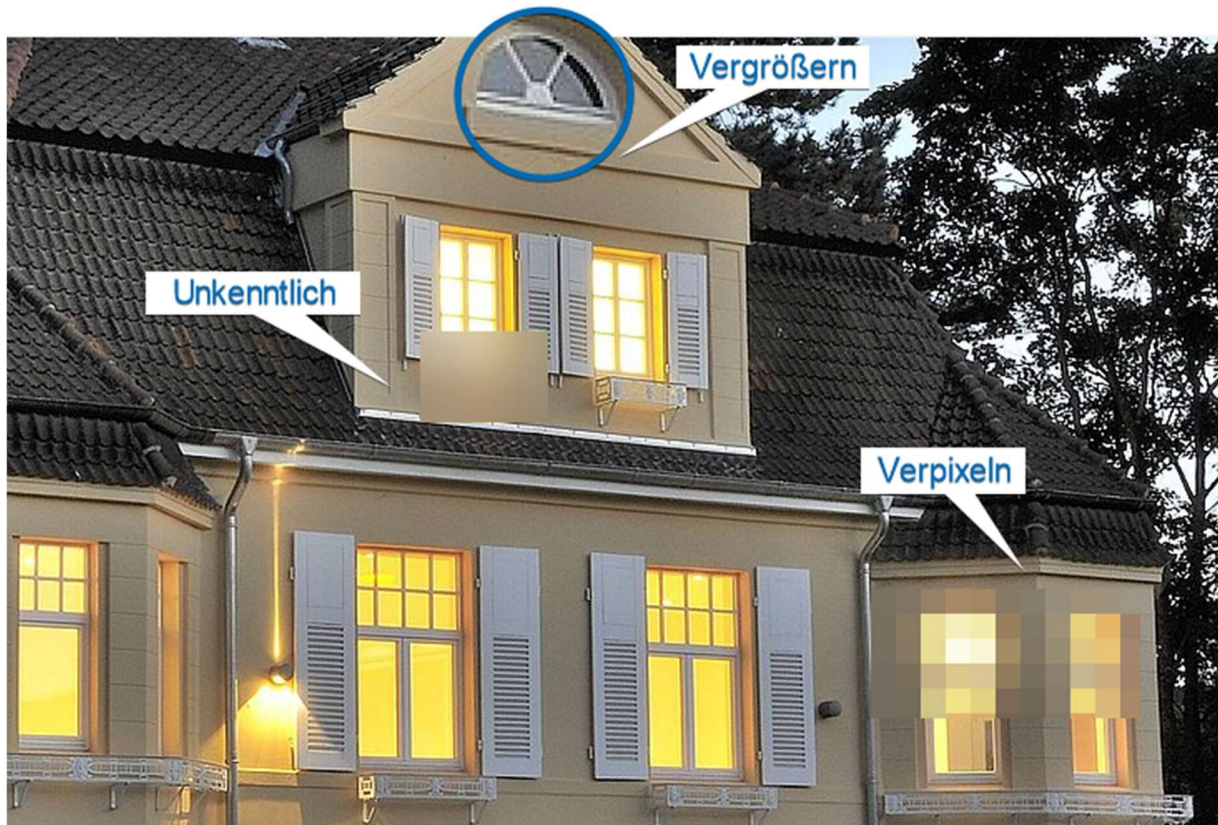


Abbildung 9: Demonstration verschiedener Werkzeuge

Über einen Rechtsklick lassen sich die Änderungen wieder rückgängig machen.

2.1.2 Texterkennung (OCR)

Ein weiteres nützliches Tool ist die Texterkennung, welche im Menü unter dem Punkt „Aufnehmen“ zu finden ist. So erkennt das Werkzeug beispielsweise den Text aus einem Lehrvideo. Nun lässt sich effizient begleitendes Material zum Video erstellen, welches den Studierenden als Lernhilfe zur Verfügung gestellt werden kann.

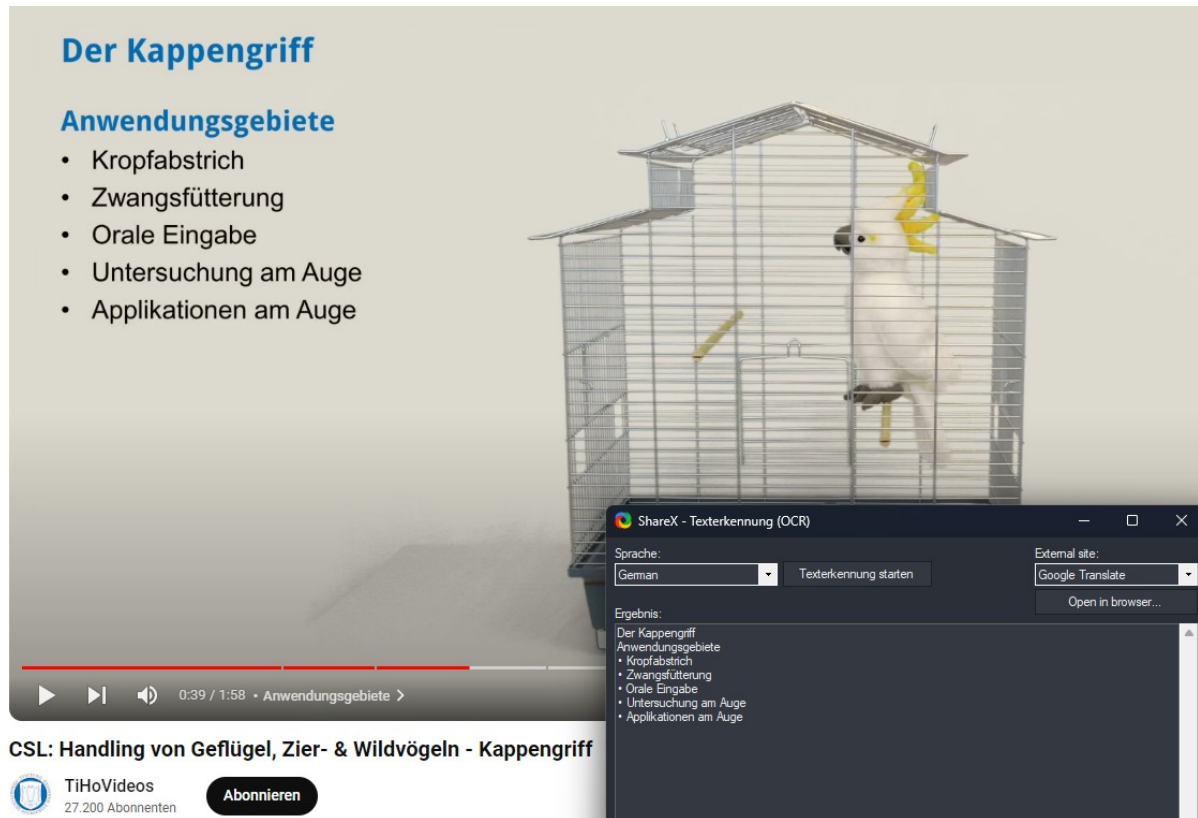


Abbildung 10: Texterkennung (OCR) am Beispiel eines Videos der TiHo

2.1.3 Zeitverzögerung

Die Zeitverzögerung erlaubt es, eine Aufnahme genauer planen und durchführen zu können. Zudem können auf diese Weise Dropdown-Listen erfasst werden, denn einige Textfelder beziehungsweise Optionen verschwinden, sobald ein Screenshot gemacht wird. Mit der Zeitverzögerung können diese Textfelder erst angezeigt werden, um dann

einen Screenshot machen zu können. Zu finden ist das Tool unter „Aufnehmen“ im Dropdown-Menü.

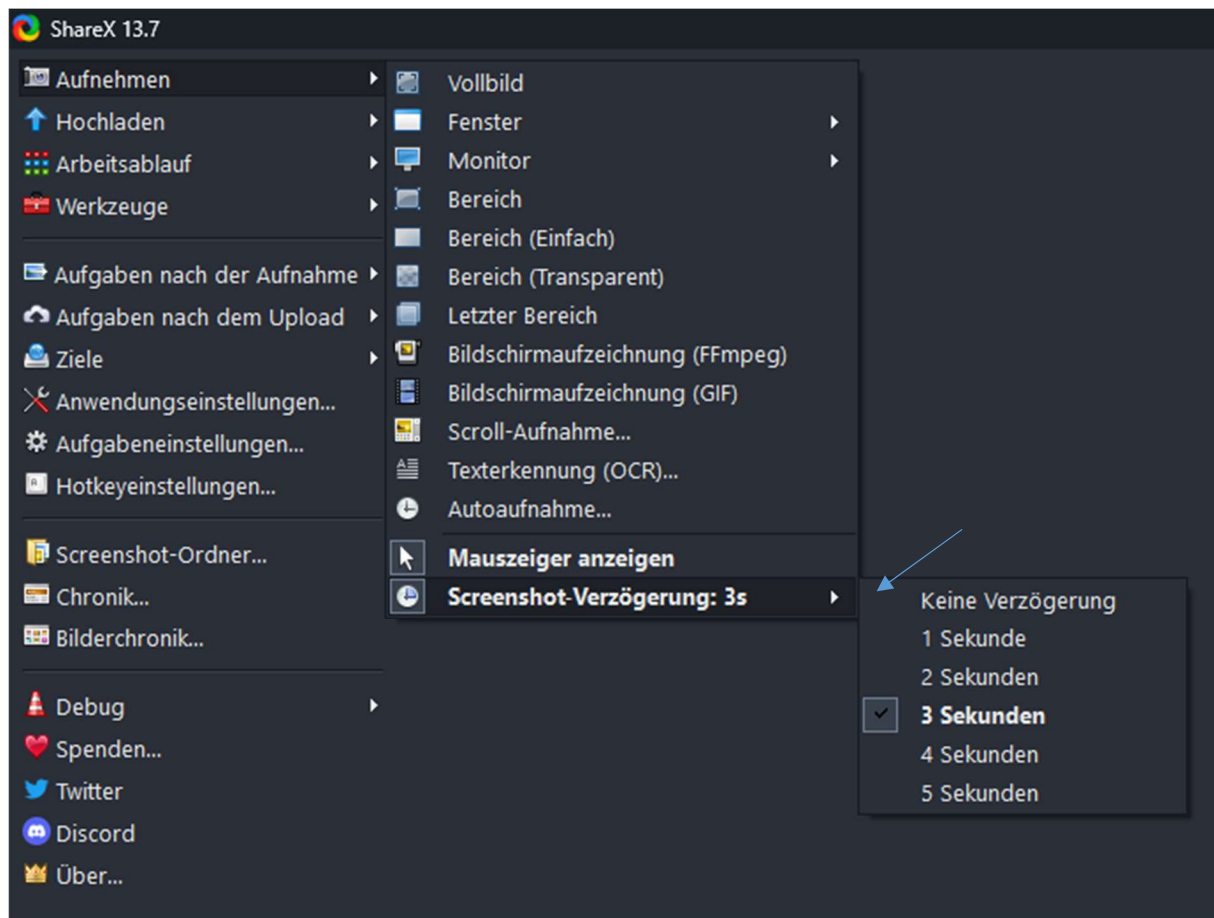


Abbildung 11: Werkzeug "Zeitverzögerung"

3. Hochladen

Mit ShareX lässt sich auch bereits bestehendes Material bearbeiten und für die Erstellung von digitalem Lehrmaterial verwenden. So können unter „Hochladen“ verschiedene Formate über die Dropdown-Liste ausgewählt und direkt in ShareX konfiguriert werden. Diese Möglichkeit eignet sich beispielsweise besonders für den Fall, wenn für eine Lehrveranstaltung bereits Material vorhanden ist, dieses aber mittels ShareX weiterbearbeitet und/oder erweitert werden soll.



Abbildung 12: Option "Hochladen"

4. Konfiguration

Das Programm speichert standardmäßig alle Bilder im Dokumenten-Ordner des jeweiligen Windows-Profiles. Dieser Pfad kann jederzeit geändert werden, um die Bilder in dem persönlichen Ordner (H:) oder dem Ordner des Institutes (G:) abzulegen. Dazu müssen die „Anwendungseinstellungen“ im Menü auf der linken Seite geöffnet werden. Hier lässt sich nun „Pfade“ wählen und der gewünschte Pfad kann dort in beide Textfelder kopiert oder der Ordner über „Durchsuchen...“ im Dateieexplorer ausgewählt werden.

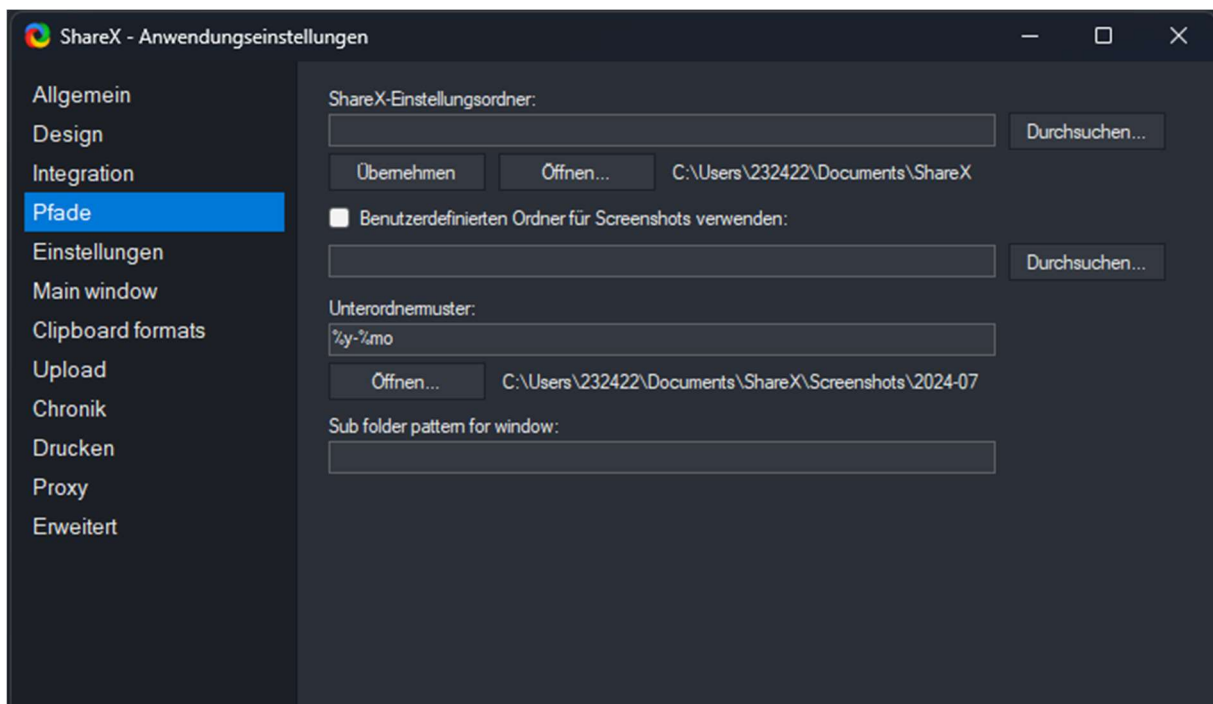


Abbildung 13: Konfiguration, Auswahl der Pfade

5. Kosten und Registrierung

ShareX ist kostenlos und kann über die Matrix  der Tierärztlichen Hochschule heruntergeladen werden. Eine Registrierung ist nicht notwendig und das Programm kann eigenständig auf dem Computer installiert werden. Das Icon der Matrix befindet sich in der Statusleiste in der rechten unteren Ecke des Bildschirms. Nach einem Doppelklick auf das Symbol öffnet sich das Software-Depot. In diesem Fenster wird weiter nach unten gescrollt, bis das Programm „ShareX“ in der Liste zu sehen ist.

ShareX wird per Linksklick ausgewählt und im unteren Bereich des Fensters durch „Paket installieren“ automatisch auf dem PC eingerichtet.

6. Kontakt

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die auf der Homepage der E-Learning-Beratung angegebenen Ansprechpartner:innen oder schreiben Sie eine Mail an elarning@tiho-hannover.de.

7. Quellenangabe

Für alle in dieser Anleitung enthaltenen Screenshots (Abbildung 1-13) gelten gem. § 63 UrhG folgende Quellenangaben:

- Urheber*in: ShareX Team
- Copyright: © 2007-2024 ShareX Team
- Lizenz: GNU GPL v3