

Screenium



User Guide

Version 1.3.3

Willkommen bei Screenium

Dieses Handbuch gibt Ihnen die Informationen, um das meiste aus unserem Bildschirmaufnahme-Programm herauszuholen. Wir versuchen, die Bedienung von Screenium immer so einfach wie möglich zu halten, es gibt aber immer noch Details, die man lernen und verstehen muss, um effektiv und zielgerichtet mit allen Funktionen in Screenium zu arbeiten.

Installation, De-installation, Update

| | |
|---|---|
| Installation | 5 |
| Komplette De-Installation von Screenium | 5 |
| Registrierung | 7 |
| Screenium aktualisieren | 7 |
| Update-Probleme beheben | 7 |

Erste Schritte mit Screenium

| | |
|--|----|
| Der grundlegende Arbeitsablauf zum Aufnehmen | 9 |
| Sehen Sie sich Ihre Aufnahmen an | 9 |
| Aufnahme-Modi | 9 |
| Vollbild | 9 |
| Bildausschnitt | 10 |
| Mausverfolgung | 10 |
| Einzelfenster | 11 |

Was Sie über Video wissen sollten

| | |
|--|----|
| Empfohlenes Vorgehen bei Screencasts | 13 |
| Auflösung | 13 |
| Kompression | 13 |
| Schreibtisch ausblenden | 13 |
| Camera Overlay | 14 |
| Mausvisualisierung | 14 |
| HotText | 14 |
| Wie geht eigentlich.. | 14 |
| Desktop-Hintergrund und -Icons ausblenden | 14 |
| Wählen Sie den internen oder externen Bildschirm | 15 |
| Legen Sie die Position für das iSight-Bild fest | 15 |
| Konfigurieren Sie die Maus-Visualisierung | 16 |
| Konfigurieren Sie HotTexts | 16 |

Was Sie über Audio wissen sollten

| | |
|--|----|
| Audio-Einstellungen | 18 |
| Einstellung der Kompression | 18 |
| Systemklänge und Ton aus Programmen wie Safari aufnehmen | 18 |
| Eingang (integriert) | 19 |
| Mikrofon (Integriert) | 19 |
| Audio Fehlersuche | 19 |
| SoundFlower-Installation | 19 |
| Während der Aufnahme ist kein Systemton zu hören | 19 |
| Audio aus Programmen aufnehmen | 20 |
| Audio vom VLC-Player aufnehmen | 20 |
| Audio aus Skype aufnehmen | 21 |

Exportieren

| | |
|-------------------------------------|----|
| Warum | 24 |
| Mauszeiger | 24 |
| Konstante Framerate | 24 |
| Kompatibilität zu Schnittprogrammen | 24 |
| Komprimierte Dateien | 24 |
| YouTube | 24 |
| Versand per Mail | 24 |
| Windows PCs | 24 |
| DVD brennen | 24 |
| Eigenes Preset | 24 |

1

Installation, De- installation, Update

Installation

Führen Sie einen Doppelklick auf die Installationsdatei aus, nachdem der Download abgeschlossen ist. Dieses Installationsfenster öffnet sich:



Bitte ziehen Sie Screenium (das Objektiv-Symbol) mit der Maus von der linken Seite auf den blauen Ordner auf der rechten Seite. Dies ist eine absolute Voraussetzung für fehlerfreies Funktionieren. Wenn Sie statt dessen jedes mal die Installationsdatei öffnen und Screenium daraus starten, können Fehler im Betrieb auftreten, die mit einer richtigen Installation zu umgehen sind.

Sie brauchen Administrator-Rechte, um Programme zu installieren. Wenn Sie diese besitzen, geben Sie auf Nachfrage Ihren Nutzernamen und Passwort ein.

Komplette De-Installation von Screenium

Sollten Sie zögern, Screenium in Ihren Programme-Ordner zu kopieren, lesen Sie bitte die folgenden Schritte durch, mit denen Sie, wenn nötig, Screenium vollständig von Ihrem Mac entfernen. Danach sind alle Spuren von Screenium von Ihrem System gelöscht, als wäre es nie installiert gewesen.

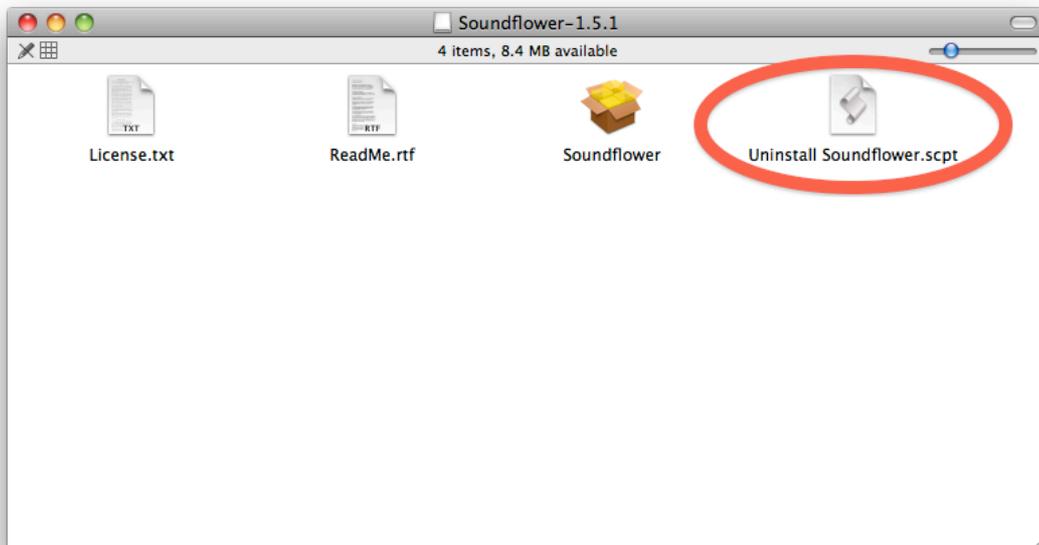
Öffnen Sie den Finder und löschen Sie:

1. Screenium in Ihrem Programme-Ordner
2. Die Datei "com.synium.Screenium.plist" im Nutzerordner (Haus-Symbol) - Library - Preferences
3. Ihren Screenium-Ordner in Ihrem Nutzerordner - Videos
4. Die Installationsdatei, die Sie von unserer Webseite geladen haben.

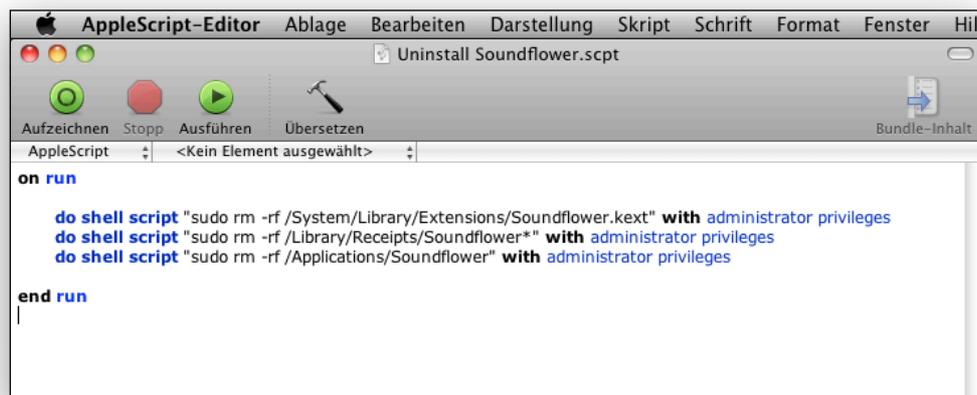
Screenium benutzt den kostenlosen SoundFlower-Treiber, um die Töne aufzuzeichnen, die Sie aus Ihren Lautsprechern hören. Wenn Sie SoundFlower als "System Audio (Screenium)" Treiber installiert haben, wie es im Abschnitt Audio-Einstellungen beschrieben ist, sollten Sie einen SoundFlower-Ordner in Ihrem Programme-Verzeichnis sehen, in dem sich auch das De-Installationskript befindet. Falls dieser Ordner fehlen sollte, laden Sie bitte erst einmal die SoundFlower-Installationsdatei herunter:

[Soundflower-1.5.1.dmg](#)

1. Klicken Sie entweder im SoundFlower-Ordner oder im SoundFlower-Installer doppelt auf die Datei "Uninstall SoundFlower.scpt".



2. Der AppleScript-Editor öffnet sich:



3. klicken Sie auf den "Ausführen"-Knopf.
4. Geben Sie Ihr Administrator-Kennwort ein.
5. Der SoundFlower- / System Audio-Treiber wird entfernt. Bitte starten Sie Ihren Mac neu, damit die Änderungen übernommen werden. driver will be removed. Please reboot your Mac afterwards for the changes to take effect.

Registrierung

Screenium ist über unseren Online-Distributionspartner erhältlich. Klicken Sie einfach "Kaufen" auf unserer Webseite und folgen Sie den einzelnen Schritten. Nach der Bestätigung des Kaufs bekommen Sie eine E-Mail zugeschickt, in der Sie den Lizenzschlüssel finden.



Mit diesem Schlüssel heben Sie die Beschränkung der Demo-Version auf 30 Sekunden pro Aufnahme auf, sodass Sie dann ohne Neuinstallation die Vollversion nutzen können. Solange der Schlüssel nicht eingegeben wird, erinnert Sie Screenium bei jedem Start mit einem Registrierungsfenster daran, dass Sie im Demo-Modus arbeiten. Bitte kopieren Sie den gesamten Schlüssel in das Textfeld und bestätigen Sie die Eingabe.

Bitte geben Sie den vollständigen Schlüssel inklusive "SCRE" und allen Trennstrichen ein. Der Schlüssel ist nach einem dieser Muster aufgebaut:

SCRE-1234-1234-1234-1234-1234

oder

SYN-SCRE-1234-ABCD-1234-ABCD-1234-ABCD-123

Screenium aktualisieren

Screenium 1.3 führt den Auto-Updater ein. Screenium hat schon in früheren Versionen im Hintergrund nach Aktualisierungen gesucht und Sie informiert, wenn Verbesserungen und Fehlerbehebungen verfügbar waren. Ab Version 1.3 reicht ein einzelner Klick, um die neue Version herunterzuladen, zu installieren und neu zu starten.

Update-Probleme beheben

Mit dem neuen Auto-Updater sollte es nicht mehr auftreten, aber falls Ihnen beim Aktualisieren gemeldet wird, dass Ihnen die benötigten Rechte fehlen, um fortzufahren:

1. Löschen Sie Screenium aus Ihrem Programme-Ordner
2. Laden Sie die aktuelle Version von unserer Webseite
3. Installieren Sie Screenium, indem Sie das Programm-Icon in Ihren Programme-Ordner ziehen.

2

Erste Schritte mit Screenium

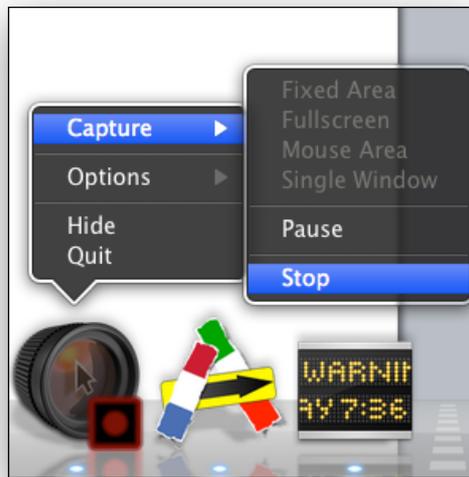
Der grundlegende Arbeitsablauf zum Aufnehmen

Screenium ist grundsätzlich ziemlich einfach zu benutzen. Für Ihre erste Aufnahme:

1. Starten Sie Screenium
2. Klicken Sie in Screenium auf den Knopf "Vollbild"
3. Jetzt tun Sie etwas (öffnen Sie z.B. in Safari unsere Webseite www.synium.de)
4. Drücken Sie dann die Tasten **ctrl + alt + c**, um die Aufnahme zu beenden.

Fertig! Sie haben soeben Ihr erstes Video aufgenommen. Sehen Sie sich das Video an, indem Sie in der linken Spalte auf "Library" klicken. Dann klicken Sie doppelt auf den ersten Eintrag in der Liste. Sie sollten jetzt Ihren gesamten Bildschirm und alles, was Sie getan haben, in diesem Video sehen. Alle weiteren Aufnahme-Situationen sind jetzt nur noch Varianten dieses grundlegenden Ablaufs.

Während der Aufnahme können Sie Screenium auch mit Hilfe des Programm-Icons im Dock pausieren oder anhalten. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf das Icon:



Sehen Sie sich Ihre Aufnahmen an

1. Klicken Sie "Media Library" in der linken Spalte in Screenium.
2. Klicken Sie doppelt auf das Video, das Sie gerade aufgenommen haben. Es wurde automatisch zur Bibliothek hinzugefügt.
3. Der Quicktime Player wird geöffnet, um das Video wiederzugeben.

Aufnahme-Modi

Um tatsächliche Video-Lektionen aufzunehmen, brauchen Sie aber noch mehr als diese grundlegende Technik, kommen wir also zu den weiteren Details. Die auffälligsten Elemente des Aufnahme-Fensters sind die vier Aufnahmevarianten:

Vollbild

Wir haben den Vollbild-Modus bereits im ersten Einführung benutzt. Klicken Sie einfach auf den Knopf, die Aufnahme startet sofort.

In diesem Modus wird Ihr kompletter Bildschirm aufgenommen. Wenn Sie später Ihre Videos mit einem Schnittprogramm bearbeiten, könnten Sie grundsätzlich alle Aufnahmen im Vollbild-Modus machen. So bekommen Sie immer alles aufgezeichnet, was auf dem Bildschirm passiert und den Rest entscheiden Sie beim Schneiden.



Mögliche Nachteile sind:

- ✓ Schneiden kostet viel Zeit
- ✓ Vollbild-Aufnahmen verbrauchen mehr Festplattenspeicherplatz als andere.

Aus genau diesem Grund haben wir drei weitere spezialisierte Aufnahme-Modi integriert. Wenn Sie also den Vorgang des Schneidens auf einfaches Kürzen und Aneinanderhängen der Stücke in Ihrem Videoschnitt-Programm reduzieren wollen, sehen Sie sich die Optionen einmal an.

Bildausschnitt

Wenn Sie den Modus "Bildausschnitt" aufnehmen, bekommen Sie eine Aufnahme eines frei wählbaren Bereichs. Ein roter Rahmen wird während der Aufnahme eingeblendet, damit Sie wissen, wann ein Fenster im Bild oder außerhalb davon ist.



1. Klicken Sie auf den Bildausschnitt-Knopf.
2. Eine Auswahl wird markiert.
3. Passen Sie die Größe an und bringen Sie die Auswahl an die gewünschte Position - entweder direkt mit der Maus oder indem Sie Zahlenwerte eingeben.
4. Klicken Sie auf den Aufzeichnen-Knopf.
5. Tun Sie jetzt die Dinge, die Sie vorführen wollten.
6. Stoppen Sie die Aufnahme entweder mit **ctrl + alt + c** oder durch Rechtsklick auf das Screenium-Icon im Dock.

Je größer der Aufnahmebereich, um so mehr Festplattenspeicher wird gebraucht. Die Rechenleistung und Festplattengeschwindigkeit Ihres Macs können entweder die maximal erreichbare Auflösung, die Anzahl an Bildern pro Sekunde oder die Anzahl an Audiospuren, die Sie aufnehmen können, begrenzen.

Mausverfolgung

In einigen Situationen kann es nötig sein, die Aufmerksamkeit Ihrer Zuschauer auf bestimmte Bereiche zu lenken, ohne wie beim Bildausschnitt-Modus auf eine feste Position beschränkt zu sein. Im Mausverfolgungsmodus wählen Sie ebenfalls die Größe des Aufnahmebereichs, dieser Bereich folgt aber immer Ihrem Mauszeiger und versucht, ihn in der Mitte anzuordnen.



Dieser Modus ist bestens geeignet, um nacheinander verschiedene Bereiche in der Bedienoberfläche eines Programms zu beschreiben, um zu zeigen, wie ein Formular

auszufüllen ist oder um einen Schnelldurchlauf durch die Menüs eines Programms zu zeigen. Zusätzlich können Sie die Position des Aufnahmebereichs während der Aufnahme fixieren und wieder lösen, indem Sie **ctrl + alt + L** drücken.

1. Klicken Sie den "Mausverfolgung"-Knopf
2. Stellen Sie die Größe des Aufnahmebereichs, sowie die Startposition ein - entweder direkt mit der Maus oder indem Sie Zahlenwerte eingeben.
3. Klicken Sie den Aufzeichnen-Knopf.
4. Bewegen Sie den Mauszeiger zu den Stellen, die Sie zeigen möchten.
5. Stoppen Sie die Aufnahme entweder mit **ctrl + alt + c** oder durch Rechtsklick auf das Screenium-Icon im Dock.

Einzelfenster

Zeichnen Sie einfach nur ein Programmfenster auf. Wenn Sie das Fenster dann verschieben müssen, folgt die Aufnahme dem Fenster automatisch. Dieser Modus ist perfekt geeignet, um die Navigation im Finder oder in Safari vorzuführen.



Klicken Sie einfach auf den Einzelfenster-Knopf, wählen Sie ein Fenster aus und bestätigen Sie die Nachfrage, ob sie dieses Fenster aufnehmen möchten.

Bitte verstehen Sie, dass Screenium, um die Kompatibilität zu Mac OS X 10.4 aufrecht zu erhalten, immer nur das aufnehmen kann, was Sie auch sehen. Wenn also Menüs und andere Fenster das aufgenommene Fenster überdecken, werden Sie es auf der Aufnahme genau so sehen.

Verändern Sie niemals während der Aufnahme im Einzelfenster-Modus die Größe des aufgenommenen Fensters. Wenn Sie das Fenster vergrößern, werden Teile des Fensters abgeschnitten, wenn Sie es verkleinern, erscheinen Teile des Hintergrunds.

3

Was Sie über Video wissen sollten

Empfohlenes Vorgehen bei Screencasts

In Screeniums Hauptfenster können Sie über die linke Spalte alle möglichen Aufnahme-Einstellungen anpassen, aber auch die Media Library durchsuchen. Wählen Sie die Einstellungen sehr bewusst, die resultierenden Videos werden deutlich besser anzusehen und zu verstehen sein.



Auflösung

Machen Sie sich immer bewusst, für wen und für welches Zielmedium Sie Ihren Screencast aufnehmen. Grundsätzlich gilt: wenn Sie schon wissen, dass Sie Ihre Lektionen in einer Auflösung von 640x480 Pixeln exportieren werden, um sie als Videostream anzubieten, dann denken Sie nicht einmal daran, den Desktop Ihres 24" iMac in voller Auflösung aufzunehmen! Alle wichtigen Elemente wie Mauszeiger, Text in Menüs, und alle Slider, Knöpfe und sogar das Dock werden winzig erscheinen - zu klein, um irgendetwas zu zeigen.

Sie arbeiten wahrscheinlich gern mit so viel Platz wie möglich, wenn Sie Photoshop oder Final Cut benutzen, aber wenn Sie dann das Video in geringer Auflösung exportieren, sehen Sie zwar das große Ganze, alle Details gehen aber verloren.

Skalierung sollte immer auf 100% stehen, wenn Sie eine geringere Auflösung brauchen, dann stellen Sie bitte von vornherein die Bildschirmauflösung niedriger ein.



Kompression

Nehmen Sie immer in der bestmöglichen Qualität auf. Wenn die Dateigröße ein wichtiger Faktor ist, erledigen Sie das bitte, indem Sie später in ein komprimiertes Format exportieren. Wenn die Qualität aber einmal verloren ist, kann sie nicht wiederhergestellt werden. Wenn Sie bei der Aufnahme Kompromisse eingehen, besteht immer die Gefahr, dass Sie es irgendwann noch einmal machen müssen.

Wir empfehlen Ihnen entweder die Einstellung "Lossless Video" oder "Compressed Video" aus den Presets. Wir geben unser bestes, diese Presets für die unterstützten Macs zu optimieren. Wenn Sie direkt in h.264 oder MPEG4 aufnehmen, belastet das Ihren Prozessor enorm und blockiert zusätzlich Speicherkapazität. Dadurch geht Leistung verloren, die ansonsten der Aufnahme selbst zur Verfügung stehen könnte.



Schreibtisch ausblenden

Viele Dateien oder ein bunter Schreibtisch-Hintergrund auf dem Desktop lenken Ihre Zuschauer vom Wesentlichen ab. Wenn Sie nicht ausgerechnet demonstrieren wollen, wie eine Datei auf dem Schreibtisch geöffnet wird, empfehlen wir Ihnen die Optionen "Schreibtisch ausblenden" und "Schreibtisch-Icons ausblenden" zu aktivieren.



Camera Overlay

Sie können das Bild aus jeder iSight oder sonstigen Quicktime-kompatiblen Webcam in Ihr Video einblenden. Wenn diese Einblendung nötig ist, um einen bestimmten Punkt zu verdeutlichen, dann stellen Sie immer die höchste Auflösung ein. Richten Sie z.B. die Kamera auf eine Tafel, um etwas zu skizzieren. Oder wenn Sie eine Videokonferenz aufnehmen, blenden Sie einfach ein Bild von sich selbst mit ein.

In Situationen, in denen Sie keine Kamera brauchen, deaktivieren Sie sie. Ansonsten überlagert das Bild vielleicht etwas, was Sie zeigen wollten und um ehrlich zu sein, wenn Sie gerade angestrengt nach einer Webseite suchen, ist das nicht der beste Moment, sich zu filmen.



Mausvisualisierung

Mausvisualisierung ist ein guter Weg, um das Problem zu umgehen, dass der Mauszeiger im Bild meist zu klein ist und leicht übersehen wird. Außerdem dient sie dazu, die Anzahl der Mausklicks und die Benutzung des Scrollrads zu verdeutlichen.

Wenn Sie die Visualisierung nicht nutzen, müssen Sie jeden Ihrer Mausklicks beschreiben, damit Ihre Zuschauer Ihnen folgen können. In einigen Fällen kann die Visualisierung aber mehr ablenken als helfen. Schalten Sie sie aus oder konfigurieren Sie sie so, dass sie weniger ablenkt.

Wenn Sie einfach die Farbe anpassen, die Dauer und Stärke verringern und die Option "Mausklicks ausfüllen" deaktivieren, kann das schon einen riesigen Unterschied machen.



HotText

Wenn Sie HotText benutzen, stellen Sie den Schriftgrad so groß wie möglich ein. HotText ist besonders geeignet, um einzelne Lektionen zu kennzeichnen und wenn Sie es schon benutzen, sollte absolut klar werden, dass hier etwas mitgeteilt werden soll. Verstecken Sie den Text nicht irgendwo in einer Ecke, mitten im Bild ist vorzuziehen.

Sie können HotText für alle möglichen Dinge nutzen, bedenken Sie aber, dass die Wirkung, Aufmerksamkeit zu erzeugen, stark nachlässt, wenn Sie es übertreiben. Außerdem gibt es nur eine begrenzte Anzahl möglicher Tastenkürzel, um sie aufzurufen. Und Sie müssen sich merken, welches Kürzel welchen Text aufruft. Dadurch werden Sie sich zwangsläufig weniger auf Ihren eigentlichen Vortrag konzentrieren können.

Wie geht eigentlich..

Desktop-Hintergrund und -Icons ausblenden

1. Klicken Sie in der linken Spalte auf Video.
2. Aktivieren Sie die Option "Schreibtisch ausblenden"

3. Desktop-Icons können nur dann ausgeblendet werden, wenn die Option "Schreibtisch ausblenden" vorher aktiviert wird.
4. Klicken Sie das Feld "Hintergrundfarbe" an.
5. Ein typischer OS X Farbauswahl-Dialog öffnet sich. Wählen Sie eine Farbe aus.
6. Starten Sie eine Aufnahme, der Hintergrund wird dann ausgeblendet. Sie sehen stets genau das, was Ihre Zuschauer im fertigen Video sehen werden.

Wählen Sie den internen oder externen Bildschirm

Screenium kann immer nur von einem Bildschirm gleichzeitig aufnehmen - sowohl bei internen, als auch externen Bildschirmen. Diese werden in Screenium sowohl über den Namen, als auch die Position identifiziert. Wenn Sie beispielsweise an Ihren iMac einen zusätzlichen Monitor angeschlossen haben, wählen Sie zwischen "iMac" und dem Namen dieses Monitors.

Wenn Sie zwei Bildschirme des selben Typs angeschlossen haben, dann tragen beide den selben Namen, unterscheiden sich aber durch die Koordinaten, sodass Sie sie unterscheiden können.

Der Bildschirm, auf dem das Dock und die Menüleiste angezeigt werden (=Hauptbildschirm) hat die Koordinaten $y=0$ und $x=0$. Wenn Sie Ihren zweiten Bildschirm so konfiguriert haben, dass er den Desktop nach links vergrößert, dann ist dessen x -Koordinate negativ, wenn er rechts angeordnet ist, ist x positiv.



✓ HD2441W (1920x1200 x 24 bit/pixel an Position x:0, y:0)
iMac (1920x1200 x 24 bit/pixel an Position x:-1920, y:0)

Example: external monitor on an iMac

1. Klicken Sie in der linken Spalte auf "Video".
2. Falls mehrere Bildschirme an Ihren Mac angeschlossen sind, wählen Sie den aufzunehmenden aus der Auswahlliste "Quelle".
3. Wählen Sie einen Aufnahmemodus und beginnen Sie mit der Aufnahme.

Legen Sie die Position für das iSight-Bild fest

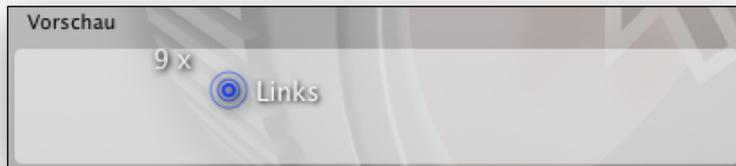
Das Videosignal aus Ihrer iSight-Kamera kann während der Aufnahme in das Video eingefügt werden. Sie können aus drei Größen wählen und das Bild kann an eine von 9 wählbaren Positionen bewegt werden.

1. Klicken Sie in der linken Spalte auf "Kamera"
2. Aktivieren Sie die Kameraaufnahme.
3. Wählen Sie die bevorzugte Größe für das Videosignal.
4. Im unteren Bereich wird eine Vorschau angezeigt
5. Ziehen Sie mit der Maus das Video-Bild an die gewünschte Position.

Wenn Sie jetzt aufnehmen, wird das Bild aus der iSight an der gewählten Position eingeblendet. Wenn Sie dabei einen anderen als den Vollbild-Modus benutzen, wird das Bild der iSight entsprechend automatisch herunterskaliert.

Konfigurieren Sie die Maus-Visualisierung

Wenn Sie in der linken Spalte "Maus" klicken, können Sie die Maus-Visualisierung in verschiedenen Punkten anpassen. Klicken Sie dann in den Vorschaubereich, um die Änderungen zu sehen.



Die Farbe für die Klick-Visualisierung kann für rechte und linke Maustaste getrennt ausgewählt werden. Die eigentliche Visualisierung ist während der Aufnahme nicht zu sehen, sie wird erst im Anschluss in das Video hineingerechnet. Darum empfehlen wir, dass Sie Ihre Einstellungen entweder im Vorschaubereich überprüfen oder einen kurzen Testfilm aufnehmen, um das Ergebnis zu sehen.

Konfigurieren Sie HotTexts

HotTexts sind leicht anzupassende Texteinblendungen, die Sie mit Tastaturkürzeln aufrufen können. Bevor Sie sie nutzen können, müssen Sie sie erst anlegen und die Einstellungen vornehmen.

1. Klicken Sie in der linken Spalte "HotText".
2. Klicken Sie dann den Knopf "Neuer HotText".
3. Wählen Sie aus der Spalte "Hotkey" ein Tastaturkürzel aus.



4. Klicken Sie doppelt auf den Eintrag "Neuer HotText" in der Text-Spalte und tragen Sie die Nachricht ein, die Sie anzeigen möchten.
5. Stellen Sie die Anzeigedauer ein (gemessen in Sekunden)
6. Wenn gewünscht, klicken Sie auf den "Schrift&Farbe" Knopf, um diese Parameter anzupassen.
7. Ziehen Sie jetzt den angezeigten Text im unteren Vorschaufeld auf die gewünschte Bildschirmposition.

Wenn Sie jetzt während der Aufnahme die Tastaturkürzel drücken, werden die HotText-Nachrichten direkt eingeblendet. So bekommen Sie direkte Rückmeldung darüber, ob Sie die richtige Nachricht aktiviert haben.

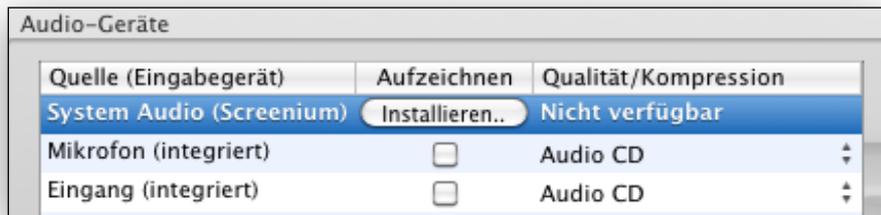
4

Was Sie über Audio wissen sollten

Audio-Einstellungen

Screenium kann mehrere Audioquellen gleichzeitig aufnehmen. Die entsprechenden Audiospuren werden in der Videodatei getrennt gespeichert und können mit kompatiblen Schnittprogrammen einzeln bearbeitet werden. Alle Audio-Interfaces, die CoreAudio-kompatibel sind, Mikrofone und die integrierten Audio-Schnittstellen werden unterstützt und in der Liste in den Audio-Einstellungen aufgeführt.

Wenn Sie Screenium zum ersten mal starten und keine weiteren CoreAudio-Geräte angeschlossen sind, sollten Sie dieses sehen:



Bei zwei Macs sehen Sie ein anderes Bild - ein Mac Pro und ein Mac mini haben beide kein integriertes Mikrofon. Aktivieren Sie ein Gerät, indem Sie das Kästchen in der Spalte "Aufzeichnen" anklicken.

Einstellung der Kompression

Qualität/Kompression sollte am besten auf "Audio CD" stehen. Diese Einstellung erzeugt zwar erst einmal größere Dateien, aber es zieht kaum Rechenleistung während der Aufnahme ab, um in Echtzeit das Signal zu komprimieren, und es bietet die beste Klangqualität. Im Verhältnis zur gesamten Dateigröße verbraucht Video immer deutlich mehr Platz, die Aufnahme in bester Qualität macht also keinen so großen Unterschied.

Die Einstellungen mit geringerer Qualität sind für Benutzer gedacht, die ihre Videos grundsätzlich nicht mehr in das Zielformat exportieren oder in einem Schnittprogramm bearbeiten möchten, sondern direkt wie aufgenommen über das Internet weitergeben wollen. Alle anderen sollten sich mit den Export-Möglichkeiten vertraut machen.

Systemklänge und Ton aus Programmen wie Safari aufnehmen

Screenium setzt auf den kostenlosen SoundFlower-Treiber ([Cycling 74](#), [Google SoundFlower project](#)), um alles aufzuzeichnen, was Sie aus den Lautsprechern Ihres Macs hören. Dazu gehören Töne aus beinahe allen Programmen, genau wie Systemtöne, Warntöne, etc.

Einige Programme haben eigene Audio-Einstellungen (meistens Multimedia-Programme wie Apples Logic, Cubase, Final Cut, der VLC Player, einige TV-Streaming-Programme, etc.). Falls Sie Probleme mit solch einem Programm haben sollten, sehen Sie sich bitte den Abschnitt über Fehlerbehebung in diesem Dokument an.

Um System Audio nutzen zu können, müssen Sie erst einmal SoundFlower installieren, indem Sie den Knopf "Installieren" in der Liste der Audio-Geräte klicken. Folgen Sie dann den Anweisungen im Installationsfenster. Wenn SoundFlower dann installiert ist, markieren Sie einfach das Kästchen in der Spalte "Aufzeichnen" bevor Sie aufnehmen.

Eingang (integriert)

Ihr integrierter Audioeingang ist ein sogenannter Line-Eingang. Das bedeutet für Sie im Prinzip nur, dass kein Mikrofon- oder Phono-Vorverstärker eingebaut ist. Sie können darüber aber Ihre HiFi-Geräte anschließen - CD-Player, MP3-Player oder den Line-Ausgang Ihres Fernsehers. Sie können auch den Kopfhörerausgang eines Gerätes verbinden, wenn er von guter Qualität ist, dann werden Sie aber Klangqualität und Lautstärke verlieren.

Mikrofon (Integriert)

Alle MacBooks haben heutzutage eingebaute iSight-Kameras und Mikrofone. Der iMac, eines der erfolgreichsten Modelle von Apple, kommt auch seit Jahren mit integrierter iSight und Mikrofon. Aktivieren Sie das Mikrofon in den Audio-Einstellungen, um Ihre Stimme mit dem Video zusammen aufzuzeichnen. Ein hochwertiges Mikrofon, das Sie näher an sich heran bewegen können, wird bessere Resultate liefern aber Sie werden sich wundern, wie gut die Qualität bereits mit Bordmitteln ist.

Audio Fehlersuche

SoundFlower-Installation

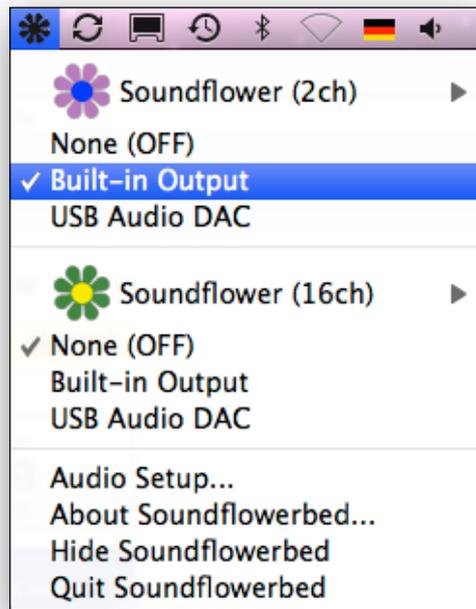
Bitte stellen Sie sicher, dass keine ältere Version von SoundFlower auf Ihrem Mac installiert ist. Wenn bereits eine Version installiert ist, folgen Sie bitte den im ersten Kapitel aufgeführten De-Installations-Anweisungen. Screenium unterstützt nur jeweils die aktuelle Version von SoundFlower, die wir ausgiebig testen konnten, um sicherzustellen, dass alles wie geplant funktioniert.

Nachdem Sie den Mac neu gestartet haben, starten Sie Screenium und klicken Sie in Screenium in den Audio-Einstellungen den "Installieren"-Knopf für eine Neuinstallation von SoundFlower.

Während der Aufnahme ist kein Systemton zu hören

Zusammen mit dem SoundFlower-Treiber wird ein Konfigurationsprogramm namens SoundFlowerBed installiert. Wenn bei der Aufnahme der Systemton stumm geschaltet wird, kann es sein, dass nur SoundFlower nicht so eingestellt ist, dass der Ton an die Lautsprecher des Macs geschickt werden.

1. Öffnen Sie bitte den Finder und gehen Sie in Ihren Programme-Ordner.
2. Dort sehen Sie einen Ordner "SoundFlowerBed".
3. Starten Sie das Programm SoundFlowerBed aus dem Ordner.
4. Ein Blumen-Symbol erscheint in Ihrer Menüleiste
5. Klicken Sie das Symbol an.



6. Wählen Sie unter "Soundflower (2ch)" den Eintrag "Built-in Output".

Audio aus Programmen aufnehmen

In den meisten Fällen reicht es, "System Audio(Screenium)" zu aktivieren, um alles aufzunehmen, was Sie aus den Lautsprechern Ihres Macs hören. Der SoundFlower-Treiber, den wir verwenden, wird vor dem tatsächlichen Audio-Ausgang Ihres Macs eingeschleift. Einige Programme haben aber ihre eigenen Einstellungen, mit denen sie diesen Treiber umgehen und daran vorbei ihren Ton direkt an den Ausgang senden.

Solang ein Programm diese Einstellungen für jeden Nutzer verfügbar macht, lässt sich das sehr einfach richten. Finden Sie hier zwei Beispiele, die Ihnen das Prinzip zeigen.

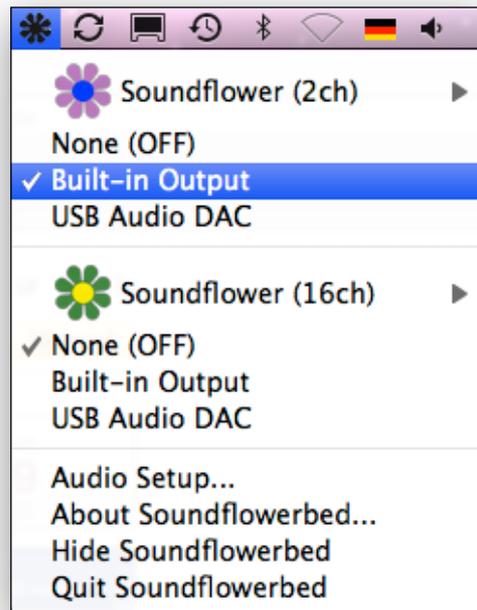
Audio vom VLC-Player aufnehmen

1. Überprüfen Sie in Screenium, dass der "System Audio(Screenium)"-Treiber installiert und aktiviert ist.
2. Wählen Sie in VLC "Soundflower (2ch)" als XXXXXXXX:



3. Starten Sie das SoundFlowerBed-Programm in Ihrem Programme-Ordner, Unterordner SoundFlower.

4. Klicken Sie das SoundFlower-Symbol in der Menüleiste:



5. Wählen Sie "Built-in Output" unter der Überschrift "Soundflower (2ch)".

Jetzt sollten Sie auch während der Aufnahme Ton hören und gleichzeitig mit allem aufzeichnen können, was in VLC abgespielt wird.

Audio aus Skype aufnehmen

1. Überprüfen Sie in Screenium, dass der "System Audio(Screenium)"-Treiber installiert und aktiviert ist.
2. Öffnen Sie in Skype die Einstellungen und klicken Sie dann auf Audio:



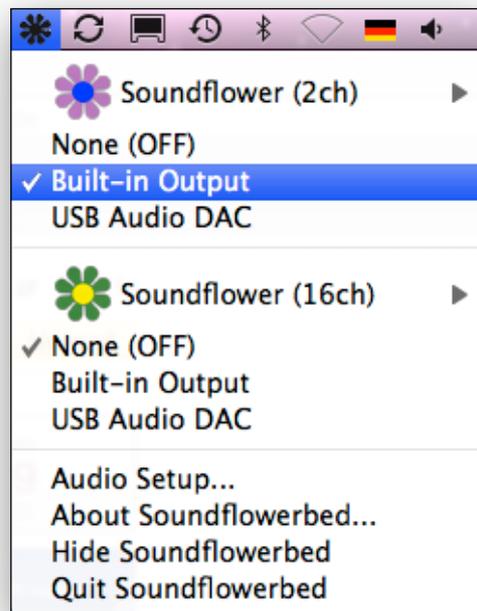
3. Wählen Sie jetzt "SoundFlower (2ch)" als Tonausgang.

Stellen Sie SoundFlower nicht als **Toneingang** ein. Dies würde eine Rückkopplungsschleife erzeugen.

Eine weltweite Panik könnte ausbrechen und der Erdkern dabei, was aber nicht wahrscheinlich ist, explodieren.

Aber mal ganz im Ernst: Sie würden wahrscheinlich ein hohes Pfeifgeräusch oder ein störendes Echo hören. Wenn bei Ihnen dieses Problem auftreten sollte, prüfen Sie bitte, ob in einem laufenden Programm SoundFlower als Toneingang gewählt ist.

4. Klicken Sie das SoundFlower-Symbol in der Menüleiste:



5. Wählen Sie "Built-in Output" unter der Überschrift "Soundflower (2ch)".

Vielen Dank, dass Sie Screenium gekauft (ausprobiert) haben! Sollte diese Anleitung Ihre Frage nicht beantwortet haben, sehen Sie bitte in unserem ständig wachsenden Support-Bereich auf der Webseite nach:

www.syniumsoftware.com/support