

# Google Earth Pro

## Tastenkombinationen in Google Earth

Nachstehend finden Sie eine Liste der Tasten- und Mauskombinationen für die Navigation im 3D-Viewer. [Weitere Informationen zur Navigation in Google Earth](#)

**Tipp:** Wenn Sie die **Alt**-Taste gedrückt halten und die gewünschte Tastenkombination eingeben, wird die jeweilige Bewegung langsamer ausgeführt.

Aktion	Tastenkombination (Windows und Linux)	Tastenkombination (Mac)
Nach links bewegen	<b>Linkspfeil</b>	<b>Linkspfeil</b>
Nach rechts bewegen	<b>Rechtspfeil</b>	<b>Rechtspfeil</b>
Nach oben bewegen	<b>Aufwärtspfeil</b>	<b>Aufwärtspfeil</b>
Nach unten bewegen	<b>Abwärtspfeil</b>	<b>Abwärtspfeil</b>
Im Uhrzeigersinn drehen	<b>Umschalt+Linkspfeil</b>	<b>Shift+Linkspfeil</b>
Gegen den Uhrzeigersinn drehen	<b>Umschalt+Rechtspfeil</b>	<b>Shift+Rechtspfeil</b>
Nach oben neigen	<b>Umschalt+linke Maustaste+nach unten ziehen</b>	<b>Shift+Abwärtspfeil</b>
Nach unten neigen	<b>Umschalt+Aufwärtspfeil</b>  <b>Umschalt+linke Maustaste+nach oben ziehen</b>	<b>Shift+Aufwärtspfeil</b>
Umsehen	<b>Strg+linke Maustaste+ziehen</b>	<b>⌘+linke Maustaste+ziehen</b>
Heranzoomen	<b>+</b>	<b>+</b>
Herauszoomen	<b>-</b>	<b>-</b>
Zoom + automatische Neigung	Rechte Maustaste+nach oben oder unten ziehen	<b>Ctrl+linke Maustaste+nach oben oder unten ziehen</b>
Aktuelle Bewegung stoppen	<b>Leertaste</b>	<b>Leertaste</b>
Ansicht auf Nordausrichtung zurücksetzen	<b>N</b>	<b>N</b>
Neigung auf die Draufsicht zurücksetzen	<b>U</b>	<b>U</b>
Neigung und Ausrichtung auf die Standardansicht zurücksetzen	<b>R</b>	<b>R</b>
Übersichtsfenster anzeigen/ausblenden	<b>Strg+M</b>	<b>⇧⇧⌘+M</b>






## Kartentools:

### Erstellen von Tracks und kml-Export

Anbieter	Bemerkung	Linkl
Bergfex	Wanderkarten mit sehr guter Auflösung	<a href="https://www.bergfex.at/sommer/niederoesterreich/touren/fernradweg/41724_donauradweg-etappe-6-nordufer-krems-tulln/">https://www.bergfex.at/sommer/niederoesterreich/touren/fernradweg/41724_donauradweg-etappe-6-nordufer-krems-tulln/</a>
WanderMap	Erstellen von Wandertouren – Tracks Export in kml, gpx	<a href="http://www.wandermap.net/de/?tab=new#/z13/48.4007733,16.2244034/terrain">http://www.wandermap.net/de/?tab=new#/z13/48.4007733,16.2244034/terrain</a>
Bikemap.net	Erstellen von Fahrradtouren – Tracks Export in kml, gpx	<a href="https://www.bikemap.net/de/r/create/#14/46.6506/14.3539">https://www.bikemap.net/de/r/create/#14/46.6506/14.3539</a>
Kurviger	Erstellen von Motorrad-Straßentouren – Tracks Export in kml, gpx	<a href="https://kurviger.de/">https://kurviger.de/</a>

# GoogleEarth - Tour aufzeichnen

<https://support.google.com/earth/answer/148174?hl=de>

1. Öffnen Sie Google Earth.
2. Klicken Sie auf Hinzufügen > Tour oder in der Leiste über dem Globus auf die Schaltfläche zum Aufzeichnen .
3. Um mit der Aufzeichnung zu beginnen, klicken Sie links unten im Mediaplayer auf "Aufzeichnen/Anhalten" .
4. Um Audio aufzunehmen, klicken Sie auf das Mikrofonsymbol .
5. [Gehen Sie zu einem Ort, den Sie besuchen möchten](#), oder klicken Sie im linken Bereich unter "Orte" auf eine Ortsmarkierung, um zu diesem Ort zu fliegen.
6. Klicken Sie abschließend wieder auf "Aufzeichnen/Anhalten" .
7. Rechts unten wird der Mediaplayer eingeblendet und die Wiedergabe der Tour beginnt.
8. Um die Tour zu speichern, klicken Sie im Mediaplayer auf "Speichern" .
9. Geben Sie im Fenster, das daraufhin geöffnet wird, in das Feld "Name:" eine Bezeichnung für die Tour ein.
10. Auf den Tabs Beschreibung und Ansicht können Sie weitere Informationen zur Tour angeben.
11. Klicken Sie auf OK.

Informieren Sie sich, wie Sie [Begleitkommentare zu Touren aufnehmen](#) oder [KML-Touren erstellen](#) können.

So spielen Sie eine Tour ab: Öffnen Sie im linken Bereich "Orte" > "Meine Orte". Wählen Sie anschließend die Tour aus, die Sie sich ansehen möchten.

# Gespeicherte Orte auf neuen Computer verschieben

Orte, die Sie in Google Earth gespeichert haben, können auf einen anderen Computer verschoben werden. Gespeicherte Orte werden als Ortsmarkierungen bezeichnet. Die Speicherung auf Ihrem Computer erfolgt automatisch.

## Schritt 1: Datei mit Ortsinformationen suchen

### Windows

1. Drücken Sie Strg + Esc + r oder Windows-Taste + r.
2. Geben Sie in das Feld "Öffnen" den Pfad "C:\Documents and Settings\%Nutzername%\Application Data\Google\GoogleEarth" ein.
  - Unter Windows 7 oder Windows Vista: Geben Sie stattdessen "C:\Users\%Nutzername%\AppData\Local" ein. Sollte dieser Pfad nicht funktionieren, geben Sie "C:\Users\%Nutzername%\AppData\LocalLow\Google\GoogleEarth" ein.
3. Wählen Sie OK aus.
4. Im angegebenen Verzeichnis ist nun die Datei "myplaces.kml" zu sehen, die die gespeicherten Orte enthält.
  - Hinweis: Wenn Sie eine beschädigte "myplaces.kml"-Datei ersetzen möchten, verwenden Sie "myplaces.backup.kml".

### Mac

1. Öffnen Sie den Finder.
2. Klicken Sie oben auf dem Bildschirm auf Gehe zu. Halten Sie die Wahltaste oder Alt-Taste gedrückt und klicken Sie dann auf Library > Anwendungsunterstützung > Google Earth.
3. Daraufhin ist die Datei "myplaces.kml" zu sehen, die die gespeicherten Orte enthält.
  - Hinweis: Wenn Sie eine beschädigte "myplaces.kml"-Datei ersetzen möchten, verwenden Sie "myplaces.backup.kml".

## Schritt 2: Datei mit Ortsinformationen verschieben

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, gespeicherte Orte auf einen anderen Computer zu übertragen:

- Sie können die Datei in Google Drive speichern.
- Sie können die Datei per E-Mail an sich selbst senden.
- Sie können die Datei auf einem USB-Laufwerk speichern.

Tipp: Wir empfehlen Ihnen, die Datei "myplaces.kml" auf einem externen Gerät zu sichern, etwa auf einem USB-Laufwerk.

# ScreenRecorder-Windows-Tool

<https://www.tecchannel.de/a/integrierten-screen-recorder-in-windows-10-nutzen,3277658>

## 01 Bildschirmaufzeichnung aufrufen

Starten Sie zunächst die Anwendung, deren Bildschirminhalt Sie aufzeichnen möchten. Dann drücken Sie das Tastenkürzel *Windows + G*. Bei der ersten Aufnahme des Programms werden Sie gefragt: *Möchten Sie die Spielleiste öffnen?* Auch wenn es sich um kein Spiel handelt, setzen Sie ein Häkchen vor die Checkbox *Ja, das ist ein Spiel*. Sollte die Tastenkombination nicht funktionieren, rufen Sie die Xbox-App auf, wechseln zum aufzunehmenden Programm und drücken erneut *Windows + G*.

## 02 Bildschirmrekorder starten

Anschließend öffnet sich die Spielleiste, die verschiedene Tools enthält. Um eine Aufzeichnung zu starten, klicken Sie auf den roten Record-Button oder drücken den Shortcut *Windows + Alt + R*. Falls die Schaltfläche ausgeblendet dargestellt wird, liegt dies höchstwahrscheinlich an nicht erfüllten Hardware-Voraussetzungen.

Die Screen-Aufnahme können Sie jederzeit mit dem Aufruf von *Windows + G* und der roten Stopp-Taste beenden.

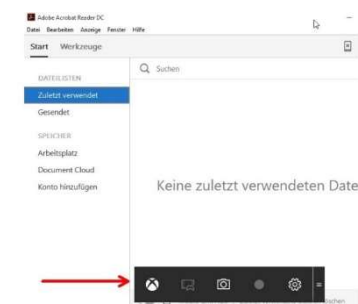
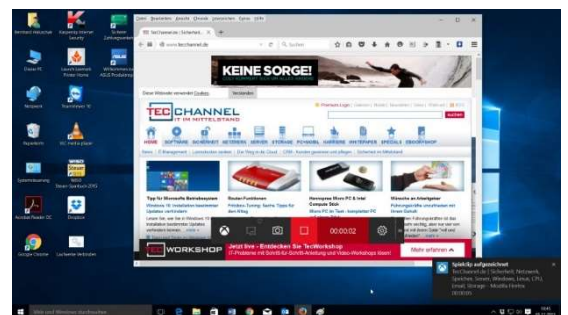
## 03 Hardware-Voraussetzungen beachten

Nach Microsoft-Angaben benötigen Sie für den Integrierten Recorder eine der folgenden Grafikkarten:

AMD: AMD Radeon - HD 7000-Serie, HD 7000M-Serie, HD 8000-Serie, HD 8000M-Serie, R9-Serie und R7-Serie.

Nvidia: GeForce 600-Serie oder höher, GeForce 800M-Serie oder höher, Quadro Kxxx-Serie oder höher.

Intel: Intel HD Graphics 4000 oder höher, Intel Iris Graphics 5100 oder höher.



Nicht für alle: Sollten Aufzeichnungs-Tools in der Spielleiste ausgeblendet angezeigt werden, erfüllt Ihre Grafikkarte sehr wahrscheinlich die Hardware-Voraussetzungen nicht.

## 04 Videodatei aufrufen und nachbearbeiten

Der Recorder nimmt ein Video des aktiven Programms als MP4-File auf, den Rest des Bildschirms fängt er allerdings nicht mit ein. Die Datei befindet sich anschließend standardmäßig unter *C:\Users\<Benutzername>\Videos\Captures*. In der Xbox-App lässt sich das Video zudem mit einfachen Werkzeugen nachbearbeiten. (hal)

# Windows 10: So nutzt ihr den integrierten Screen Recorder

<https://www.netzwelt.de/tutorial/169849-windows-10-so-nutzt-integrierten-screen-recorder.html>

## Bildschirm und Ton als Video aufnehmen

[Markus Kasanmascheff](#)

Mit dem Windows 10 Screen Recorder könnt ihr den Bildschirminhalt von Anwendungen zusammen mit dem System-Ton jederzeit als Video auf der Festplatte speichern. Wir zeigen euch, wie ihr mit Windows 10-Bordmitteln einen solchen "Screencast" erstellt.

Um Anwendungen und Spiele als Video speichern zu können, war vor einigen Jahren noch teure Software nötig. Nach und nach tauchten dann auch Freeware-Programme mit der gleichen Funktion auf und inzwischen kann das [Windows 10](#) komplett selbst mit Bordmitteln.

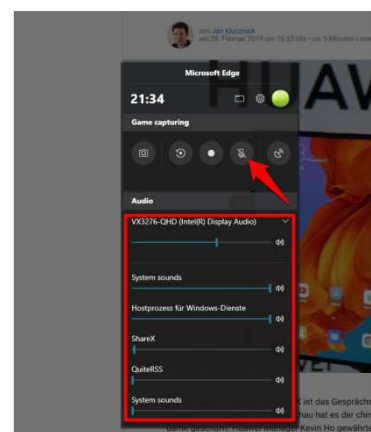
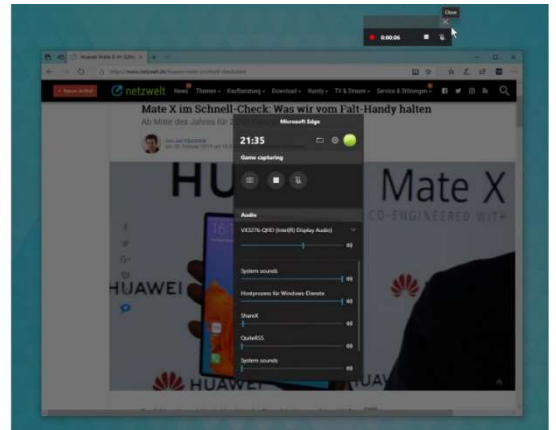
Möglich wird dies mit der sogenannten Windows 10-"Game Bar" bzw. auf Deutsch etwas ungenau der Windows 10-Spieleleiste. Hier zeigen wir euch, wie ihr den dort eingebauten Screen Recorder zur Erstellung eines "Screencasts" für Anwendungen und Spiele nutzt.

Falls ihr euren kompletten Desktop mit Symbolen und einzelnen Fenstern als in einem Video speichern wollt, benötigt ihr dafür aber weiterhin gesonderte [Video-Capturing-Software](#). Welche sich für euren Zweck am besten eignet, erklären wir euch in einem eigenen Artikel.

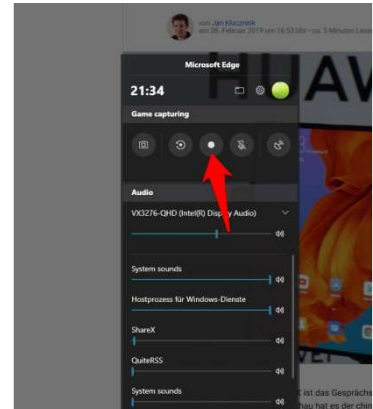
Übrigens: Mit jedem großen Windows-Update, das vierteljährlich veröffentlicht wird, erhält Windows mehr Funktionen. Eine neue Windows 10-Version mit vielen Neuerungen und Verbesserungen steht bereits in den Startlöchern. Welche [Features das Windows 10 Mai 2019 Update](#) einführt, zeigen wir euch im verlinkten Artikel.

## Spiele und Apps mit dem integrierten Screen Recorder aufzeichnen

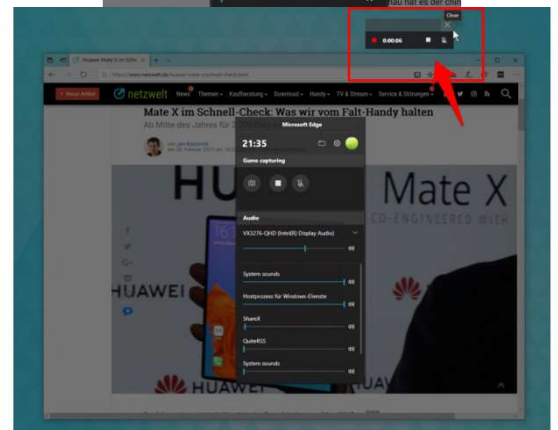
1. Bringt die Anwendung in den Vordergrund, die ihr aufzeichnen wollt und holt durch Drücken der Tastenkombination "Windows + G" die Spieleleiste von Windows 10 hervor.



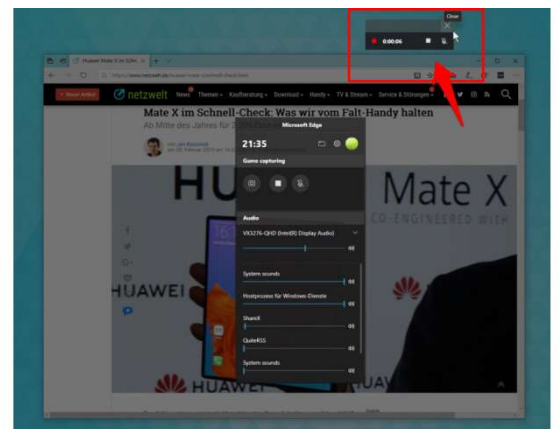
2. Dort könnt ihr zunächst die Lautstärke der einzelnen Apps und für Systemtöne einstellen bzw. diese durch den Schieberegler ganz still schalten. Über den Mikrofon-Knopf könnt ihr zusätzlich festlegen, ob ihr das Tonsignal von dort ebenfalls mit in eure Aufnahme übernehmen wollt. Auch wenn der Screen Recorder nur die gerade aktive Anwendung aufzeichnet, werden auf Wunsch die Tonsignale anderer Apps mit berücksichtigt.



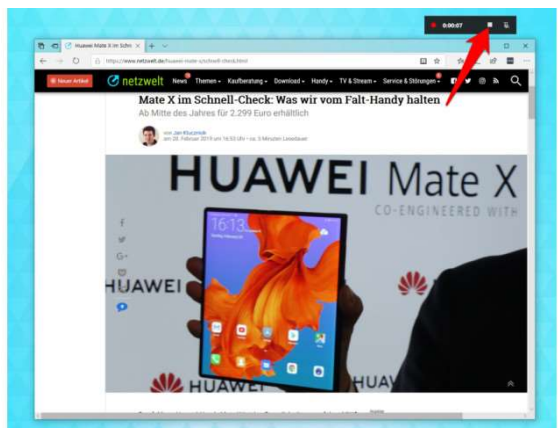
3. Durch einen Klick auf den runden Knopf in der Mitte könnt ihr anschließend den Windows 10-Screen Recorder starten.



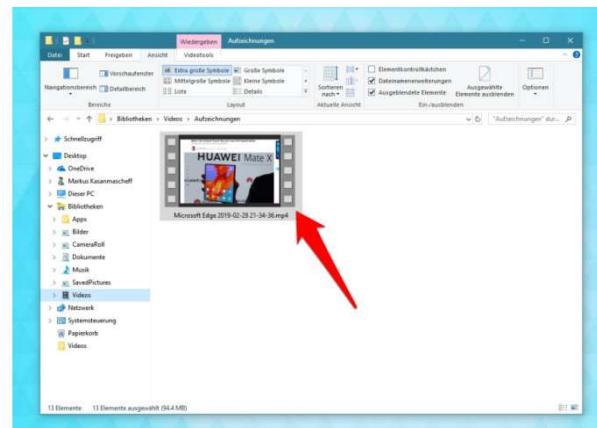
4. Windows 10 zeigt euch ein kleines Aufnahmefeld mit Minutenzähler an, das ihr frei auf eurem Bildschirm positionieren könnt. Dieses ist in der Aufnahme später nicht zu sehen.



5. Durch einen Klick in einen freien Bereich könnt ihr die Spieleleiste verstecken und euer Spiel oder eure Anwendung ganz normal weiterverwenden. Wenn ihr fertig seid, beendet ihr die Aufnahme per Mausclick auf den Stopp-Knopf.



- Die mit dem Windows 10-Screen Recorder erstellte Aufnahme findet ihr anschließend in eurem Dokumente-Ordner unter "\Videos\Aufzeichnung





# Windows 10: Integrierte Bildschirmaufnahme aktivieren

1. Januar 202014. September 2019 von Benjamin Blessing

Im Gegensatz zu den alten Windows Versionen bringt Windows 10 eine integrierte Bildschirmaufnahme mit. Seitdem ist es deutlich einfacher geworden, Inhalte vom Bildschirm unter Windows zu aufzunehmen. Die Integrierte Bildschirmaufnahme von Windows 10 ist wirklich gut und intuitiv. Sollte diese jedoch nicht ausreichend sein, finden sich in diesem Beitrag weitere Programme, mit denen du den Bildschirm aufnehmen kannst.

Die Bildschirmaufnahme unter Windows 10 ist ein sehr rudimentäres aber intuitives Programm. Wenn du mehr von einer Bildschirmaufnahme erwartest, dann kannst du auch zu einem kostenpflichtigen Programm greifen.

## Windows 10 Bildschirm aufnehmen

Für Anfänger reicht die weiter unten vorgestellte integrierte Windows 10 Bildschirmaufnahme. Diese lässt sich mit einer einfachen [Windows 10 Tastenkombination](#) aktivieren. Für anspruchsvolle Aufgaben kannst du zu einem kostenpflichtigen Programm mit mehr Funktionen greifen.

### Windows Desktop mit Ton und Video aufnehmen

Kurze Videos für Tutorials lassen sich auch mit der integrierten Bildschirmaufnahme von Windows 10 aufzeichnen. Wie diese funktioniert, könnt ihr weiter unten nachlesen. Für deutlich mehr Funktionsumfang solltet ihr zu einem der folgenden Programme greifen.

### Windows 10: Integrierte Bildschirmaufnahme nutzen

Die integrierte Bildschirmaufnahme steht permanent zur Verfügung und kann durch die Tastenkombination *Windows-Taste + G* jederzeit gestartet werden. Microsoft nennt das Game DVR.

Drückt der Anwender die Tastenkombination *Windows-Taste + G* um die Bildschirmaufnahme unter Windows 10 zu starten, erscheint ein kleines Fenster, das fragt, ob es sich um ein Spiel handelt. Das sollte bejaht werden. Die Abfrage erscheint pro Anwendung nur einmal.

Anschließend zeigt die Bildschirmaufnahme ein kleines Menü, über das die Aufnahme direkt gestartet werden kann. Zusätzlich lassen sich über das Zahnrad weitere Einstellungen aufrufen.

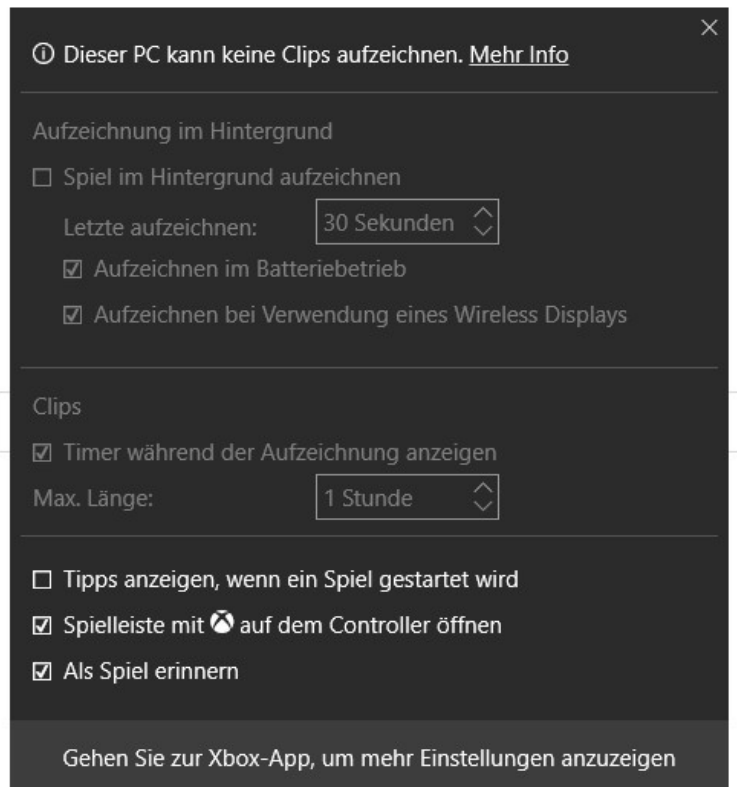


Die Bildschirmaufnahme für Windows 10 erscheint als Leiste (Bild: Screenshot Windows 10).

Über das Zahnrad können zusätzlich Einstellungen zu Game DVR unter [Windows 10](#) vorgenommen werden. Es können beispielsweise immer die letzten 30 Sekunden aufgenommen werden. Sollen diese 30 Sekunden dann abschließend gespeichert werden, genügt die Tastenkombination *Windows-Taste + Alt + G*.

Für die Windows 10 Bildschirmaufnahme stehen weitere Einstellungen zur Verfügung (Bild: Screenshot Windows 10).

Über die Xbox App für Windows 10 stehen zusätzliche Einstellungen zu Game DVR unter Windows 10 zur Verfügung. Diese lassen sich über das kleine Menü mit einem Klick auf das Xbox-Symbol auf der linken Seite aufrufen. Hier können die Tastenkombinationen mit alternativen Werten belegt, der Speicherort für die Bildschirmaufnahmen geändert oder die automatische Aufnahmezeit angepasst werden. Auch die Aufnahmequalität für Video und Audio lässt sich ändern.



Windows 10 Einstellungen zu Game DVR (Bild: Screenshot Windows 10).

Weitere Alternativen zum Screen Recoding unter Windows 10 sind der Screen Recorder von Braun Handels sowie die FRANZIS Bildschirmaufzeichnung Software.

Persönliche Meinung zur Windows 10 Bildschirmaufnahme

Sehr interessantes Feature. Insbesondere für Gamer. Kurz ein kleines Video erstellen oder die Action der letzten 30 Sekunden abspeichern und auf YouTube teilen. Super einfach, direkt aus Windows heraus ohne eine separate Anwendung.

