

# Google Earth Pro

Filme erstellen im Live-Modus

Einzelne Orte umfliegen



# Übersicht

## Filme erstellen im Live-Modus

Sie können Google Earth nutzen, um Filme für Ihre journalistische Arbeit zu erstellen. Achten Sie dabei darauf, dass Sie Google Earth Pro installieren. Wenn Sie während der Installation nach dem Lizenzschlüssel gefragt werden, geben Sie GEPFREE ein. Google Earth Pro hat gegenüber Google Earth einige Vorteile. So können Sie Bilder auch hochauflösend herunterladen, Filme in HD exportieren sowie GIS-Daten importieren und exportieren.

- 3 Anwendungsfälle
- 4 Aufnahme starten
- 5 Tour sichern
- 6 Navigations-Unterstützung
- 7 Film rendern und veröffentlichen
- 8 Urheberrechtliche Aspekte

Für weitere Lektionen:

[newsinitiative.withgoogle.com/training](https://newsinitiative.withgoogle.com/training)

## Schritt 1

# Anwendungsfälle

Wenn Sie mit Google Earth Pro Filme produzieren, stehen Ihnen Lösungen für unterschiedliche Szenarien zur Verfügung. Sie können mehrere Orte entsprechend Ihres Storyboards in einem Ordner hinterlegen und dann nacheinander ansteuern. Erstellen Sie einen Film entlang eines Pfads, wenn Sie einen Streckenverlauf visualisieren möchten. Das kann z. B. der Neubau einer Bundesstraße sein oder der Verlauf einer Marathonstrecke. Der dritte Anwendungsfall ist der hier vorgestellte Live-Modus.

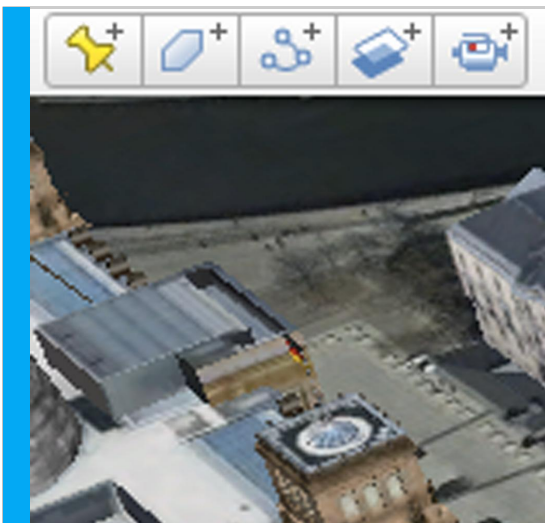


Folgen Sie diesem Ablauf, um den Film zu produzieren: Suchen Sie den Ort, der Sie interessiert und starten Sie die Aufnahme. Sichern Sie Ihren Film als Tour. Anschließend legen Sie die Einstellungen für Auflösung, Framerate und Komprimierungsart fest. Spielen Sie den Film schließlich über die in Google Earth Pro integrierte Rendering-Maschine (Movie-Maker) auf Ihre Festplatte. Den so erstellten Film können Sie dann noch in einem Video-Edit-Programm weiter bearbeiten. Google empfiehlt, dass Sie den fertigen Film auf YouTube veröffentlichen und ihn von dort in Ihre Website einbinden.

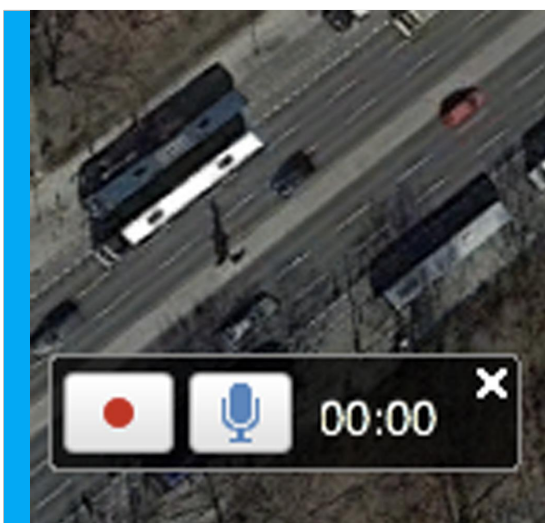
## Schritt 2

# Aufnahme starten

Google Earth Pro verfügt über ein integriertes Aufnahme-Werkzeug. Was auch immer Sie auf dem Globus ansteuern – mit dem Aufnahme-Werkzeug wird es direkt in Ihren Film übernommen.



Suchen Sie über das Suchfeld oben links nach einem bestimmten Ort, z. B. nach "Brandenburger Tor". Um den Film im Live-Modus zu erstellen, müssen Sie lediglich die Aufnahme starten. Wählen Sie dazu in der Menüleiste am oberen Rand von Google Earth Pro das fünfte Symbol von links (Tour aufzeichnen) – es erscheint das Aufnahme-Werkzeug am unteren Bildschirmrand.



Mit einem Klick auf das Aufnahmesymbol starten Sie die Aufnahme. Jede Bewegung, die Sie jetzt auf dem Globus machen, wird aufgezeichnet. Sie können sich mit der Maus und der Tastatur bewegen oder die Navigationswerkzeuge am rechten Bildschirmrand von Google Earth Pro nutzen. Sollten die Navigationswerkzeuge einmal nicht sichtbar sein, wählen Sie im Menü „Ansicht“ den Eintrag „Navigation anzeigen“ und dort die Option „Immer“.

## Schritt 3

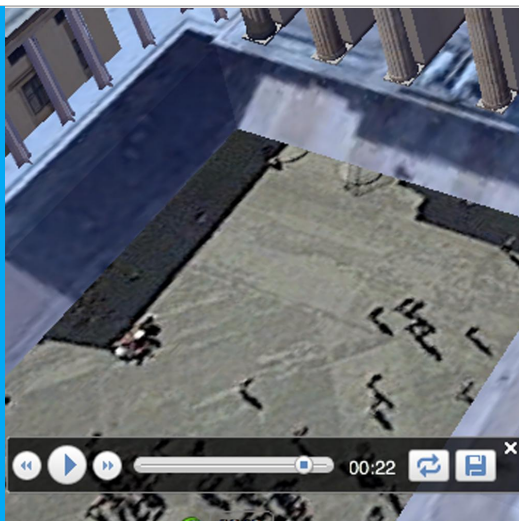
# Tour sichern

Bevor Sie den Film exportieren können, müssen Sie ihn als Tour sichern.



- Fotos
- Straßen
- 3D-Gebäude
- Ozean
- Wetter
- Galerie
- Globales Denken
- Mehr
- Gelände

In unserem Beispiel bewegen Sie sich um das Brandenburger Tor, solange die Aufnahme läuft. Achten Sie darauf, dass Sie im Bereich „Ebenen“ die Option „3D-Gebäude“ aktiviert haben.

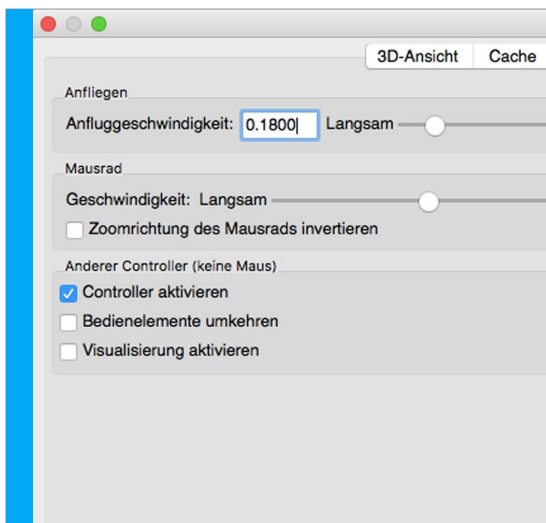


Stoppen Sie die Aufnahme durch einen weiteren Klick auf das rote Aufnahmesymbol und sichern Sie sie durch einen weiteren Klick im Player links unten auf das Diskettensymbol. Vergeben Sie einen Namen und bestätigen Sie mit „OK“. Im Bereich „Orte“ (Favoriten) entsteht ein Eintrag, der mit einem Kamera-Symbol gekennzeichnet ist. Schließen Sie den Player durch Klick auf das x. Damit ist der Film als Tour gesichert.

## Schritt 4

# Navigations-Unterstützung

Für das Erstellen eines Films im Live-Modus erzielen Sie bessere Ergebnisse, wenn Sie auf externe Hardware zurückgreifen.



Live über den Globus zu navigieren, ist nicht einfach, zumal Sie mit der Maus, der Tastatur und dem Navigationswerkzeug die einzelnen Möglichkeiten (Zoomen, Neigung verändern, Perspektive verändern) nur nacheinander nutzen können. Ein besseres filmisches Erlebnis erzielen Sie, wenn Sie z. B. Höhe, Neigung und Perspektive gleichzeitig verändern können. Hier kann eine 3D-Maus unterstützen, z. B. der SpaceNavigator von 3DConnexion. Mit dieser Hardware lassen sich flüssigere Flüge realisieren. Wenn Sie eine Hardware wie den SpaceNavigator verwenden möchten, müssen Sie in den Einstellungen von Google Earth Pro im Reiter „Navigation“ bei „Controller aktivieren“ einen Haken setzen.

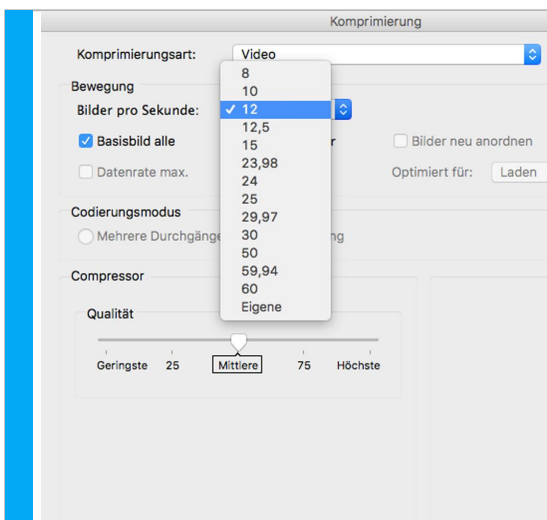
## Schritt 5

# Film rendern und veröffentlichen

Im letzten Schritt legen Sie die Einstellungen für Auflösung, Framerate und Komprimierungsart fest und spielen den Film schließlich über die in Google Earth Pro integrierte Rendering-Maschine auf Ihre Festplatte. Abschließend können Sie ihn publizieren.



Wählen Sie aus dem Menü „Tools“ den Eintrag „Movie Maker“. Unter „Eine gespeicherte Tour“ wählen Sie die von Ihnen gerade erstellte Tour. Entscheiden Sie sich für die gewünschte Auflösung und Framerate (FPS = frames per second). Versuchen Sie es mit der Auflösung 1280 x 720 Pixel und 25 FPS, wenn Sie den Film auf YouTube veröffentlichen wollen. Bedenken Sie: Je hochauflösender und je mehr FPS, desto länger dauert der Rendering-Vorgang und desto größer wird die Datei des Films. Wählen Sie einen Speicherort und bestätigen Sie mit „Film erstellen“.



Im abschließenden Fenster können Sie noch eine Komprimierungsart wählen, was sich ebenfalls auf Qualität und Dateigröße des Films auswirkt. Unter „Bilder pro Sekunde“ sollten sie den Wert, den Sie zuvor unter FPS festgelegt haben, bestätigen. Ihr Film wird nun gerendert. Google empfiehlt, dass Sie den Film für Ihre journalistischen Zwecke auf YouTube veröffentlichen.

## Schritt 5

# Urheberrechtliche Aspekte

Wenn Sie mit Google Earth Pro Filme für Ihre journalistische Arbeit publizieren, sind Sie verpflichtet, Google Earth als Quelle zu nennen.



Google

G+1

### Startseite

Das Google-Logo

Produktgrafiken

Google Maps, Google Earth und Street View

Google in Film und Fernsehen

Förderung

Markenzeichen

Unsere

Markenzeichen

Bestimmungsgemäße Nutzung

### Willkommen bei Google-Markengenehmigungen

Wenn Sie wissen möchten, ob Sie die Google-Marke in einem Projekt verwenden dürfen, genau richtig. Wenn Sie auf dieser Webseite die gesuchten Informationen nicht finden, besuchen Sie unser [ausgefülltes formales Anfrageformular](#).

Alle unsere Markenzeichen sind durch geltendes Marken- und Urheberrecht sowie durch andere Gesetze geschützt. Wenn Sie eines unserer Markenzeichen auf Ihrer Website, in einer Anzeige, in einem anderen Medium abbilden möchten, müssen Sie unter Umständen eine Genehmigung einholen. Darüber hinaus muss die Nutzererfahrung bei allen unseren Produkten unverändert sein.

### Alle anderen Produkte

Wenn Sie eine Genehmigung für die Verwendung von Markenzeichen anderer Produkte benötigen, besuchen Sie unser [Anfrageformular](#).

- Android
- YouTube
- Google Maps

Sie haben die gewünschten Informationen nicht gefunden? Dann lesen Sie unsere [Hilfeseite](#) oder kontaktieren Sie unser [Anfrageformular](#).

Nutzen Sie die Seite "[Google-Markengenehmigungen](#)", um sich über die Nutzungsbedingungen zu informieren.



# Gratulation!

Sie haben “Google Earth: Filme erstellen im Live-Modus” geschafft.

Wenn sie weitere Möglichkeiten und Tools für Recherche & Storytelling kennenlernen wollen, besuchen Sie die Trainings-Seiten der Google News Initiative.

<https://newsinitiative.withgoogle.com/training>