

# Google Earth Pro

Filme erstellen entlang eines Pfads

Streckenverläufe visualisieren



# Übersicht

## Filme erstellen entlang eines Pfads

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 Pfad anlegen
- 5 Tour aufzeichnen
- 6 Parameter festlegen
- 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 einen Ort im Live-Modus umfliegen oder mehrere Orte in einem Ordner hinterlegen und dann nacheinander ansteuern. Erstellen Sie einen Film entlang eines Pfades, wenn Sie einen Streckenverlauf visualisieren möchten. Das kann z. B. der Neubau einer Bundesstraße sein oder der Verlauf einer Marathonstrecke.

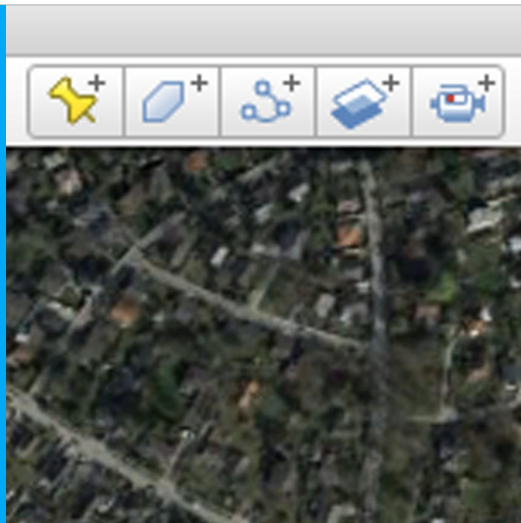


Folgen Sie diesem Ablauf, um den Film zu produzieren: Legen Sie den Pfad an und zeichnen ihn als Tour auf. Anschließend legen Sie die Parameter für Auflösung, Framerate und Komprimierungsart fest. Spielen Sie den Film schließlich über die in Google Earth Pro integrierte Rendering-Maschine (Movie-Maker) 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.

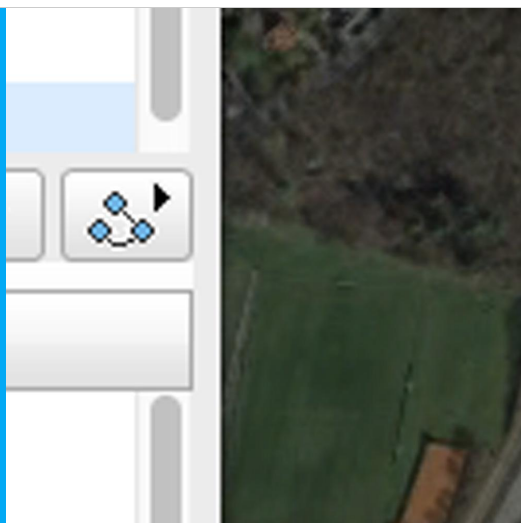
## Schritt 2

# Pfad anlegen

Um den Film entlang eines Pfads zu erstellen, navigieren Sie zu dem Ort, an dem Ihr Streckenverlauf starten soll.



Wählen Sie in der Menüleiste am oberen Rand von Google Earth Pro das dritte Symbol von links – es öffnet sich das „Pfad“-Fenster. Geben Sie dem Pfad einen Namen; unter diesem Namen wird der Pfad später im Bereich „Orte“ (Favoriten) abgelegt. An dieser Stelle können Sie unter „Stil/Farbe“ und „Höhe“ einige interessante Parameter festlegen. Soll der Pfad später im Film deutlich zu sehen sein, kann ein etwas breiterer Pfad z. B. in rot sinnvoll sein. Beginnen Sie, mit der Maus Ihren Streckenverlauf zu zeichnen.

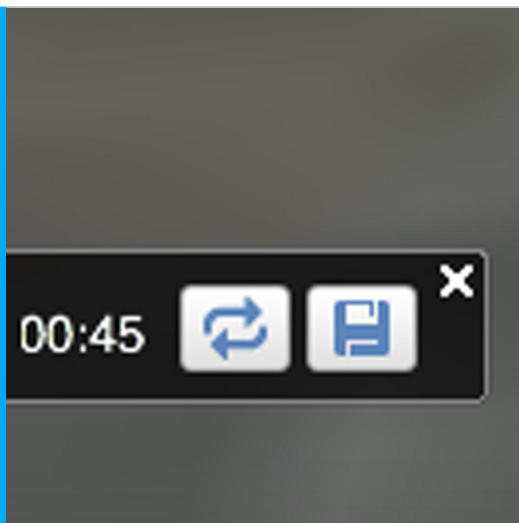


Ist Ihr Pfad komplett, bestätigen Sie mit „OK“. Das Pfad-Fenster schließt sich und der Pfad ist nun unter dem von Ihnen gewählten Namen im Bereich „Orte“ (Favoriten) abgelegt. Klicken Sie auf diesen Eintrag und dann auf das Symbol „Tour abspielen“. Dadurch navigiert die Kamera zum Anfangspunkt Ihres Pfads und fliegt ihn ab.

### Schritt 3

## Tour aufzeichnen

Aus dem von Ihnen angelegten Pfad wird in diesem Schritt eine Tour - die Grundlage für Ihren Film.



Entscheiden Sie sich, ob der Pfad im Film sichtbar oder unsichtbar sein soll. Für den zweiten Fall entfernen Sie den Haken links neben dem Pfad-Eintrag im Bereich „Orte“ (Favoriten). Wenn Sie den Flug so akzeptieren, klicken Sie auf das Diskettensymbol im Aufnahme Fenster am unteren Rand von Google Earth Pro und speichern Sie. Vergeben Sie einen Namen und bestätigen Sie mit „OK“. Der eigentliche Pfad wird damit zur „Tour“.

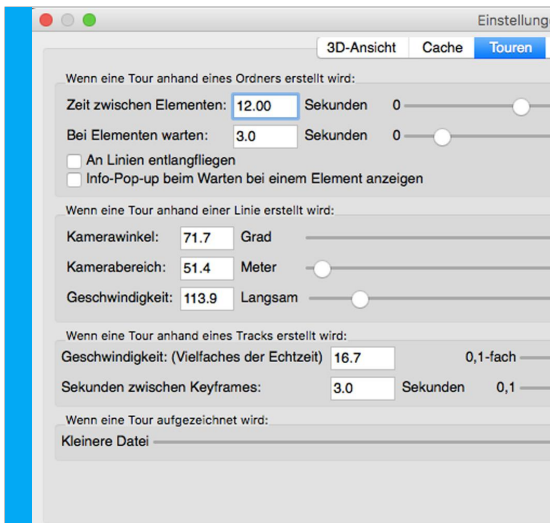


Im Bereich „Orte“ (Favoriten) entsteht ein weiterer Eintrag, dieses Mal mit einem Kamera-Symbol gekennzeichnet. Durch einen Klick auf das Symbol „Tour abspielen“ können Sie die Tour noch einmal abspielen.

## Schritt 4

# Parameter festlegen

Für das Erstellen eines Films anhand eines Pfads können sie einige grundsätzliche Parameter festlegen, und zwar in den globalen Einstellungen von Google Earth Pro unter „Touren“.



Die relevanten Parameter sind hier „Kamerawinkel“, „Kamerabereich“ und „Geschwindigkeit“. Der „Kamerawinkel“ legt fest, in welchem Winkel die Kamera auf den Boden gerichtet ist. „Kamerabereich“ definiert, wie groß der Bildausschnitt ist, der zu sehen ist. Die „Geschwindigkeit“ legt fest, wie schnell der Pfad abgeflogen wird.

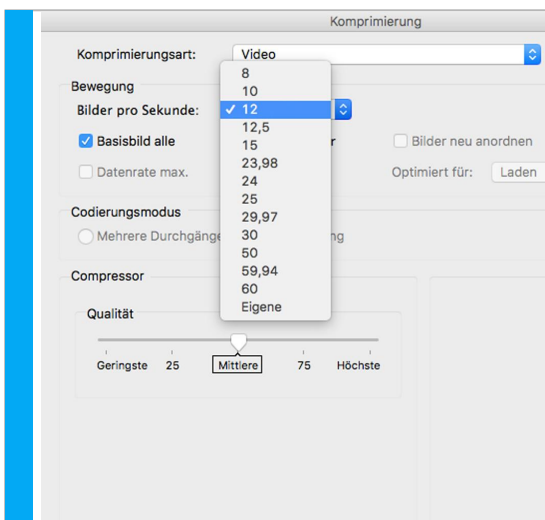
## Schritt 5

# 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 nächsten 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, 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 unbeeinträchtigt bleiben.

### Alle anderen Produkte

Wenn Sie eine Genehmigung für die Verwendung von Markenzeichen anderer Produkte benötigen, lesen Sie unsere Richtlinien für die Verwendung von Markenzeichen anderer Produkte.

- Android
- YouTube
- Google Maps

Sie haben die gewünschten Informationen nicht gefunden? Dann lesen Sie unsere häufigsten Fragen zum Thema Markenzeichen.

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



# Gratulation!

Sie haben “Google Earth: Filme erstellen entlang eines Pfads” 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>