



---

# Clipgenerator API

die automatisierte  
professionelle  
Video-Erstellung

---

Leistungsbeschreibung

---



Mit der CLIPGENERATOR API stellt Trivid eine leistungsfähige Schnittstelle zur Verfügung, mit der Portalbetreiber schnell und unkompliziert aus eigenem Bild- und Textmaterial Videos erzeugen können.

Die Videoerstellung erfolgt automatisiert. Portalbetreiber übermittelt Trivid die zu verwendenden Bilder und Texte mittels einer API (Application Programming Interface). Vorab werden Informationen zur Musik und der gewünschten Animationsvorlage (Template) gemeinsam festgelegt. Das Video wird auf Basis dieser Definitionen in einem automatisierten Prozess in Echtzeit ausgeliefert.

Nutzer der CLIPGENERATOR API bezahlen nur für tatsächlich in Echtzeit erzeugte und auch angezeigte Videos. Nicht angesehene Videos werden weder erzeugt noch abgerechnet.

# 1 Lösungskomponenten

## 1.1 API

Die von Trivid zur Verfügung gestellte API ist eine Programmierschnittstelle, die eine standardisierte Kommunikation zwischen den Webservern von Portalbetreiber und den Servern von Trivid erlaubt.

## 1.2 Bilder und Logos

Das Bildmaterial, welches für die Videoerstellung verwendet wird, wird von Portalbetreiber zur Verfügung gestellt. Es kann auf den Servern von Portalbetreiber verbleiben oder auf Servern von Trivid gespeichert werden.

Trivid unterstützt verschiedene Bildformate und Bildgrößen. Bei einer Playergröße von 400x300 Bildpunkten beträgt die empfohlene Mindestgröße ebenfalls 400x300 Bildpunkte. Das empfohlene Format ist JPG. Liegen die Bilder bei Portalbetreiber in einer anderen Größe oder einem anderen Format vor, so werden die Daten von Trivid vor dem Videoerstellungsprozess umformatiert und zwischengespeichert. Die Speicherung erfolgt auf ausfallsicheren Servern.

Neben den Bildern kann das Video auch das Portalbetreiber-Firmenlogo enthalten.

## 1.3 Texte

Zu jedem Bild kann optional eine Textinformation angezeigt werden. Portalbetreiber definiert die zu verwendenden Textbausteine aus seinen Tabellen/Exposés. Die Textinformationen können statisch sein oder können zur Laufzeit aus Datenbanken ausgelesen werden. Position, Größe, Farbe sowie weitere Texteneigenschaften werden Trivid über die API mitgeteilt.

Die Einbindung des Textes erfolgt dynamisch während der Erstellung des Videos, d.h. in Echtzeit. Damit können auch Textinformationen in das Video integriert werden, die einer regelmäßigen Änderung unterliegen. Die Integration von Preisen, Verfügbarkeiten und Sonderaktionen in das Medium „Video“ wird dadurch erstmals ermöglicht.

## **1.4 Musik**

Musik ist ein wesentlicher Bestandteil jedes Videos. Sie hat einen großen Einfluss auf die Wahrnehmung und die Wirkung der Videoinhalte.

Trivid stellt verschiedene Musikstücke aus einem großen Musikpool zur Verfügung. Das Portfolio umfasst verschiedene Musikstile / Genres, Geschwindigkeiten und Stimmungen. Trivid verfügt über zahlreiche Verträge mit Rechteinhabern, Künstlern, Labels, Produzenten und Verwertungsgesellschaften.

Das Clearing der Nutzungsrechte sowie die Abrechnung erfolgt durch Trivid. Die Nutzung durch den Betreiber ist damit rechtlich abgesichert. .

## **1.5 Animationsvorlagen (Templates)**

Animationsvorlagen oder Templates enthalten die Informationen, wie aus Bildern und Texten dynamische Videos mit ansprechenden Übergängen und Effekten erzeugt werden. Templates bestehen aus komplexen Anweisungen für den Videoplayer, wie die Bilder und Texte angezeigt, animiert und miteinander kombiniert werden.

Trivid verfügt eine große Anzahl unterschiedlichster Templates, die in vielfältigen Bereichen Anwendung finden. Die Templates unterscheiden sich hinsichtlich ihrer Komplexität und der Geschwindigkeit der Bildanzeige.

Trivid hält ein Europäisches Patent (EP 1709640 B1), welches die Kombination und Synchronisation von animierten Bildern und Musik beinhaltet. Die Nutzung dieses Patents durch den Betreiber ist im Rahmen der Verwendung der API rechtlich abgesichert.

## **1.6 Clipgenerator Video Player**

Die Videos werden dynamisch zur Laufzeit im Browser des Kunden erzeugt und angezeigt. Das Standard Anzeigeformat ist Flash (Adobe Format).

Die Anzeige der erzeugten Videos erfolgt in einem Video Player im Browser des Kunden. Alle gängigen Betriebssysteme und Browser auf PCs, Notebooks und Netbooks werden unterstützt.

Der Video Player wird durch Trivid beim Aufruf des Videos durch den Nutzer online bereitgestellt. Die Größe des Players, das Aussehen sowie das Playerverhalten (z.B. Autoplay on/off) können beim API-Aufruf durch den Betreiber übergeben werden.

## **1.7 Weitere Videoformate**

Sollte ein Anwendungsfall des Betreibers es erforderlich machen, so können durch Trivid weitere Videoformate ausgeliefert werden. Beispiele hierfür sind WMV, MOV oder AVI.

Trivid bietet auch die Auslieferung der Videodatei in HTML5 konformen Codecs an.

Bei statischen Videodateien ist keine dynamische Erzeugung und Anzeige der Videos im Player des Nutzers möglich. Einmal erzeugt sind die Videodateien im Gegensatz zu den dynamisch erzeugten Flash-Videos statisch. Trivid stellt die Videodateien zum Download bereit. Eine Aktualisierung der Videoinhalte erfordert den Austausch der Dateien. Die Anzeige der statischen Videodateien erfolgt in einem Video Player, der entweder vom Betreiber oder vom Nutzer selbst bereitgestellt wird.

## 2 Leistungsübersicht

Die automatisierte Erzeugung von Videos aus Bildern und Texten ist für eine Vielzahl von Anwendungsfällen geeignet.

Die Automatisierung ist bereits bei Menge von unter Hundert Videos effizient und einfach umzusetzen. Trivid bietet in diesem Rahmen 2 verschiedene Servicepakete an. STANDARD und PREMIUM. Es werden nur tatsächlich angefragte und angezeigte Clips abgerechnet (Views).

Das STANDARD Angebot umfasst bereits alle für eine erfolgreiche Videoerstellung notwendigen Leistungen in einem Full-Service-Paket. 50.000 freie Video-Clips sind jeden Monat bereits in der Service Fee enthalten. Das PREMIUM Angebot zeichnet sich durch eine noch größere Auswahl an Musik und Templates aus und beinhaltet monatlich 500.000 freie Video Clips (Views) im Gegensatz zu 50.000 freien Video-Clips.

CLIPGENERATOR Leistung	Standard	Premium
Bereitstellung CG-API	✓	✓
Logo-Funktion	✓	✓
Text-Funktion	✓	✓
Musik	bis 5 Titel	keine Beschränkung
Templates	bis 5 Templates	keine Beschränkung
Freie Video-Clips / Monat	50.000	250.000
E-Mail Support	✓	✓

Trivid erweitert die Funktionalität der API sowie die Musik- und Template-Auswahl stetig.

Trivid entwickelt die API für die Video-Erstellung permanent weiter, so sind Features wie Video-Integration (neben Einzelbildern)

Audio-Integration (Aufnahme / Upload von eigenem Sound/Ton)

HD-Qualität (Bild/Player-Größe) + mobile Nutzung bereits in der Pipeline.

## 3 Prozess-Ablauf und Kosten

### 3.1 Zeit-/Kostengünstige Lösung für Standard-Modul

Geringer Aufwand auf Seite von Portalbetreiber

Hier setzen wir aufgrund von Erfahrungswerten für die Abstimmung mit Portalbetreiber für die folgenden Prozesse max ca 2-5 AT an:

#### 3.1.1 Video Player:

Das Portal definiert "Look & Feel" des Videoplayers aus einer Auswahl von Videoplaysern, damit er optimal in die Webseite passt.

### 3.1.2 Video-Style:

Passende Animations-Vorlagen und passende Musik werden in Zusammenarbeit mit Trivid ausgewählt, die am besten zum Produkt von Portalbetreiber und den adressierten Kunden passen.

### 3.1.3 Video Definition:

Portalbetreiber definiert, welche Informationen aus Tabellen, Datenbanken o.ä. (Textbeschreibungen, Preise, Kontaktangaben etc) mit dem Video verknüpft werden sollen, um einen effektive Verkaufs- und Marketing-Erfolg zu erreichen.

### 3.1.4 API:

Die Schnittstelle, die die Kommunikation der Inhalte Ihres Portals mit der Clipgenerator-Video-Maschine ermöglicht und absolut sichere Kommunikation erlaubt.

### 3.1.5 iFrame:

Ein Fenster in der Webseite, in welches der Video-Player platziert wird.

### 3.1.6 Testing:

Für eine Testphase, um sicherzustellen, dass die Videos korrekt erstellt werden und die dynamischen Funktionalitäten funktionieren, rechnen wir mit einer Testphase von 1-2 Arbeitstagen.

## 3.2 Preise

Auf Anfrage auch weitere Mengen (degressives Preis-Modell)

Leistung	Preis	Bemerkung
Service <b>STANDARD</b>	119,00 € / Monat	inklusive 50.000 freien Video-Clips
Service <b>PREMIUM</b>	499,00 € / Monat	inklusive 250.000 freie Video-Clips
Weitere Videoformate	auf Anfrage	
Individualentwicklung	auf Anfrage	

Es werden nur tatsächlich angefragte und angezeigte Clips abgerechnet (Views).

## 3.3 Zusätzliche Dienste

### 3.3.1 automatisierter Upload in Youtube- Channels

Hier können momentan von youtube aus max ca 2000 Videos pro Channel verarbeitet werden. Der Aufwand hierfür richtet sich nach folgenden Vorgaben:

- sind Channels bereits vorhanden?
- welche Marketing-Maßnahmen werden erwartet (Titel-Übergabe, Beschreibungstexte, Tags, etc)

Grundsätzlich kann man hier einmalig mit ca insgesamt 0,50€/Video rechnen.

Dieser Betrag teilt sich wie folgt auf für

- a) das Rendering und den Download des Flash-Videos  
sowie
- b) den automatisierten Upload nach Youtube

### **3.3.2 Upload/Flash-Integration in weitere Portale**

Sofern die Portale die API von uns benutzen können, können die Realtime-Flashvideos direkt dort angezeigt werden

Alternativ kann der Upload eines Videos gemäß Youtube im geforderten Video-Format im Push-Verfahren erfolgen

### **3.3.3 Video-Editor zur Nachbearbeitung von Einzelvideos**

Sollten neben einer bereits sehr gut umgesetzten Video-Konvertierung aus bestehenden Objekt-Informationen noch eine individuelle Nachbearbeitung mittels eines intuitiv zu nutzenden Online-Videoeditors durch den Makler/Betreuer gewünscht sein, könnten wir dies in einem weiteren Projekt definieren. Da hier definiert werden muss, wie die autorisierten Bearbeiter zu ihren editierbaren Videos kommen (damit sie in den Editor zum Nachbearbeiten gelangen), müssten hier genaue Absprachen stattfinden. Wir schätzen ganz grob eine Zeitphase von 3-5 Wochen hierfür.

Link:

<http://www.trivid.com>

<http://www.trivid.de/index.php?id=151&L=0>

Kontakt:

Trivid GmbH  
CLIPGENERATOR API  
Breitwasenring 4  
D-72135 Dettenhausen

Angelika Hänsler  
Tel +49 (0) 7157 5643 35  
Fax +49 (0) 7157 5643 90  
Email [a.haensler@trivid.de](mailto:a.haensler@trivid.de)