

# Step-by-Step Guide DEUTSCH/GERMAN +ENGLISCH: Bildgenie.ai AdCreator Workflow (NO TEMPLATE json)!

## Overview

This n8n workflow automatically creates advertising videos from a product image sent via Telegram. It uses AI for analysis and video generation.

---

## Workflow Process

### Phase 1: Receipt & Image Analysis

#### 1. Telegram Trigger

- Starts automatically when an image is sent via Telegram
- Receives the photo from the user

#### 2. Received

- Sends a confirmation message to the user
- Indicates that the workflow has started

#### 3. Get Image Path

- Queries the Telegram API for the exact storage location of the image
- Receives a file path in return

#### 4. Analyze Image

- Uses OpenAI Vision (GPT-4o) to analyze the product image
  - Describes the product and brand in detail
  - Ignores the background and focuses only on the product
- 

### Phase 2: Create Video Concept

#### 5. Initial Prompt AI Agent

- Receives the product description and user instructions (caption)

- Creates a detailed video prompt using AI
- Generates a caption and creative summary
- Uses structured output for consistent format

## 6. Set Prompts

- Stores all generated information:
    - Video prompt (scene description)
    - Caption (social media text)
    - Creative summary
    - Aspect ratio (portrait/landscape)
    - Video model (Sora 2)
- 

## Phase 3: Approval Loop

### 7. Get Approval

- Sends caption and summary to the user
- Shows a form with two options:
  - "JA" (YES) → Everything okay, proceed to video generation
  - "Nein ändern" (NO, change) → Enter change requests

### 8. If (Decision)

- Checks the user's response
- **If "YES"**: Continues to Phase 4
- **If "NO, change"**: Goes to Node 9

### 9. Revised Prompt AI Agent (only for changes)

- Takes the user's change requests
  - Creates a revised video prompt
  - Jumps back to "Set Prompts" (Node 6)
  - Shows the approval form again
- 

## Phase 4: Video Generation

### 10. In Progress

- Sends status message: "Video is being created..."
- Informs the user about the progress

### 11. Get Image

- Downloads the original product image
- Prepares it for video generation

## 12. Send Image

- Sends the image to the Sora API
- Also passes the video prompt

## 13. Create Video1

- Starts video generation with Sora 2 (Image-to-Video)
- Passes all parameters (prompt, image, aspect ratio)
- Receives a task ID in return

## 14. If2 (Status Check)

- Checks if the video is immediately available (rare)
- **If yes:** Directly to "Get Video"
- **If no:** Video is still being generated → continue to Node 15

## 15. Wait 1

- Waits for a defined time (e.g., 30 seconds)
- Gives the API time to render

## 16. Get Video

- Queries the status of the video generation
- Downloads the finished video (if ready)

## 17. If1 (Completion Check)

- Checks if the video is fully generated
  - **If ready:** Continue to Node 18
  - **If not ready:** Back to "Received1" (error handling)
- 

# Phase 5: Delivery

## 18. Send Video







- Sends the finished video to the user via Telegram
- Adds the generated caption
- **End of successful workflow**

## 19. Received1 (Error Handling)

- Activated if something goes wrong
  - Sends an error message to the user
-

## Summary

**What the workflow does:**

1.  Receives product image via Telegram
2.  Analyzes the product with AI
3.  Creates video concept with prompt and caption
4.  Gets approval from user (with option to make changes)
5.  Generates video with Sora 2
6.  Delivers finished video back

**AI Tools Used:**

- OpenAI GPT-4o (Image analysis)
- OpenAI GPT-5-mini (Prompt generation)
- Sora 2 Image-to-Video (Video generation)

**Special Feature:** The workflow has a feedback loop, allowing the user to make changes to the concept before the video is created.

# Schritt-für-Schritt-Anleitung: Bildgenie AdCreator Workflow

## Übersicht

Dieser n8n-Workflow erstellt automatisch Werbevideos aus einem Produktbild, das über Telegram gesendet wird. Er nutzt KI zur Analyse und Videogenerierung.

---

## Workflow-Ablauf

### Phase 1: Empfang & Bildanalyse

#### 1. Telegram Trigger

- Startet automatisch, wenn ein Bild per Telegram gesendet wird
- Empfängt das Foto vom Nutzer

#### 2. Received

- Sendet eine Bestätigungsnachricht an den Nutzer
- Zeigt an, dass der Workflow gestartet wurde

### 3. Get Image Path

- Fragt die Telegram API nach dem genauen Speicherort des Bildes
- Bekommt einen Dateipfad zurück

### 4. Analyze Image

- Nutzt OpenAI Vision (GPT-4o), um das Produktbild zu analysieren
  - Beschreibt das Produkt und die Marke im Detail
  - Ignoriert den Hintergrund und fokussiert nur auf das Produkt
- 

## Phase 2: Video-Konzept erstellen

### 5. Initial Prompt AI Agent

- Bekommt die Produktbeschreibung und die Anweisungen vom Nutzer (Caption)
- Erstellt mit KI einen detaillierten Video-Prompt
- Generiert eine Caption und eine kreative Zusammenfassung
- Nutzt strukturierte Ausgabe für einheitliches Format

### 6. Set Prompts

- Speichert alle generierten Informationen:
    - Video-Prompt (Szenen-Beschreibung)
    - Caption (Social Media Text)
    - Kreative Zusammenfassung
    - Seitenverhältnis (Hochformat/Querformat)
    - Video-Model (Sora 2)
- 

## Phase 3: Genehmigungsschleife

### 7. Get Approval

- Sendet Caption und Zusammenfassung an den Nutzer
- Zeigt ein Formular mit zwei Optionen:
  - "JA" → Alles okay, weiter zur Videogenerierung
  - "Nein ändern" → Änderungswünsche eingeben

### 8. If (Entscheidung)

- Prüft die Antwort des Nutzers
- **Wenn "JA"**: Geht weiter zu Phase 4
- **Wenn "Nein ändern"**: Geht zu Node 9

### 9. Revised Prompt AI Agent (nur bei Änderungen)

- Nimmt die Änderungswünsche des Nutzers
  - Erstellt einen überarbeiteten Video-Prompt
  - Springt zurück zu "Set Prompts" (Node 6)
  - Zeigt erneut das Approval-Formular
- 

## Phase 4: Videogenerierung

### 10. In Progress

- Sendet Statusnachricht: "Video wird erstellt..."
- Informiert den Nutzer über den Fortschritt

### 11. Get Image

- Lädt das ursprüngliche Produktbild herunter
- Bereitet es für die Videogenerierung vor

### 12. Send Image

- Sendet das Bild an die Sora-API
- Übergibt auch den Video-Prompt

### 13. Create Video1

- Startet die Videogenerierung mit Sora 2 (Image-to-Video)
- Übergibt alle Parameter (Prompt, Bild, Seitenverhältnis)
- Bekommt eine Task-ID zurück

### 14. If2 (Status-Check)

- Prüft, ob das Video sofort verfügbar ist (selten)
- **Wenn ja:** Direkt zu "Get Video"
- **Wenn nein:** Video wird noch generiert → weiter zu Node 15

### 15. Wait 1

- Wartet eine definierte Zeit (z.B. 30 Sekunden)
- Gibt der API Zeit zum Rendern

### 16. Get Video

- Fragt den Status der Videogenerierung ab
- Lädt das fertige Video herunter (falls fertig)

### 17. If1 (Fertig-Check)

- Prüft, ob das Video vollständig generiert ist
- **Wenn fertig:** Weiter zu Node 18

- **Wenn nicht fertig:** Zurück zu "Received1" (Fehlerbehandlung)
- 

## Phase 5: Auslieferung

### 18. Send Video







- Sendet das fertige Video an den Nutzer per Telegram
- Fügt die generierte Caption hinzu
- **Ende des erfolgreichen Workflows**

### 19. Received1 (Fehlerbehandlung)

- Wird aktiviert, wenn etwas schiefgeht
  - Sendet eine Fehlermeldung an den Nutzer
- 

## Zusammenfassung

### Der Workflow macht folgendes:

1.  Empfängt Produktbild via Telegram
2.  Analysiert das Produkt mit KI
3.  Erstellt Video-Konzept mit Prompt und Caption
4.  Holt Freigabe vom Nutzer ein (mit Änderungsmöglichkeit)
5.  Generiert Video mit Sora 2
6.  Liefert fertiges Video zurück

### Verwendete KI-Tools:

- OpenAI GPT-4o (Bildanalyse)
- OpenAI GPT-5-mini (Prompt-Generierung)
- Sora 2 Image-to-Video (Videogenerierung)

**Besonderheit:** Der Workflow hat eine Feedback-Schleife, sodass der Nutzer Änderungen am Konzept vornehmen kann, bevor das Video erstellt wird.