

# Künstliche Intelligenz (KI) im Zusammenspiel mit vMix Scripting

Im Moment ist alles, was Du hier liest, unter Umständen Morgen schon überholt. Die Entwicklung von KI's geht in riesigen Schritten voran.

Ein zentraler Vertreter dieser Entwicklung ist OpenAI Codex. Codex gilt als wegweisend, weil es nicht nur Code erzeugt, sondern als sogenannter „Agent“ komplette Aufgaben ausführen kann. Es ist in der Lage, auf Basis natürlicher Sprache eigenständig Funktionen zu schreiben, Fehler zu beheben und sogar längere Arbeitsprozesse im Hintergrund auszuführen. OpenAI Codex kann dabei über mehrere Dateien hinweg arbeiten und ganze Entwicklungsabläufe unterstützen, etwa durch automatisches Testen oder das Erstellen von Code-Änderungen.

## Warum KI im vMix-Umfeld relevant ist

Mit der zunehmenden Verbreitung von KI-Assistenten wie Codex (OpenAI) oder Claude (Anthropic) verändert sich die Art, wie technisches Wissen genutzt und vermittelt wird. Statt ausschließlich auf klassische Wissenssammlungen wie Foren oder Wikis zurückzugreifen, können Anwender heute gezielt Fragen stellen und erhalten oft sofort verwertbare Antworten.

Gerade im Umfeld von vMix und dessen Scripting-Möglichkeiten (VB.NET, HTTP API) kann KI eine wertvolle Unterstützung sein – nicht als Ersatz für Dokumentation, sondern als ergänzendes Werkzeug.

## Was sind KI-Assistenten wie Codex oder Claude?

KI-Assistenten sind textbasierte Systeme, die darauf trainiert wurden, Sprache zu verstehen und zu erzeugen. Sie können unter anderem:

- technische Sachverhalte erklären
- Beispielcode erzeugen oder anpassen
- bestehende Skripte kommentieren und verbessern
- bei der Fehlersuche helfen
- Abläufe strukturieren oder Automatisierungen vorschlagen

Dabei greifen sie nicht live auf ein vMix-System zu, sondern arbeiten ausschließlich mit den Informationen, die der Benutzer bereitstellt.

## Einsatzmöglichkeiten mit vMix Scripting

### 1. Erstellen von Skripten

KI kann beim Schreiben von vMix-Skripten unterstützen, zum Beispiel für:

- Trigger-Skripte für Shortcuts
- HTTP-API-Aufrufe
- Automatisierung von Einblendungen
- Steuerung von Inputs, Overlays oder Replay-Funktionen

Beispiel (VB.NET-Skript für vMix):

```
If API.Function("Fade", Input:=3) Then API.Function("OverlayInput1In",  
Input:=5) End If
```

Eine KI kann erklären, was dieses Skript macht, oder es erweitern, zum Beispiel um Bedingungen, Timer oder Statusabfragen.

## 2. Verstehen bestehender Skripte

- Gerade bei fremden oder älteren Skripten ist KI hilfreich, um:
- den Ablauf Schritt für Schritt zu erklären
- Variablen und Funktionen zu kommentieren
- mögliche Fehlerquellen aufzuzeigen

Das ist besonders nützlich für Anwender, die nicht regelmäßig programmieren.

## 3. Ideenfindung und Lösungsansätze

Nicht immer ist der Code selbst das Problem, sondern die konzeptionelle Frage:

- „Wie kann ich das in vMix überhaupt umsetzen?“
- KI kann helfen, Lösungswege vorzuschlagen, etwa durch:
- Kombination von Shortcuts und Scripting
- Nutzung der HTTP API statt interner Skripte
- Vereinfachung komplexer Workflows

## Grenzen von KI im vMix-Kontext

So hilfreich KI auch ist, sie hat klare Einschränkungen:

- Kenntnisse über sehr neue vMix-Versionen können unvollständig sein
- Generierter Code ist nicht immer sofort produktionsreif
- Individuelle Setups müssen exakt beschrieben werden
- KI ersetzt keine Tests im realen Betrieb

Hinweis: Jeder durch KI erzeugte Vorschlag sollte vor dem Live-Einsatz geprüft werden.

# Wie stellt man gute Fragen an eine KI?

Die Qualität der Antwort hängt stark von der Qualität der Frage ab.

## Gute Fragen enthalten:

- verwendete vMix-Version
- genutzte Skriptsprache (VB.NET, C#, JavaScript, HTTP API)
- klares Ziel des Skripts
- vorhandenen Code (falls vorhanden)
- konkrete Probleme oder Fehlermeldungen

## Beispiel für eine gute Frage:

„Ich nutze vMix 27 und möchte per VB.NET-Skript bei Tastendruck das aktuelle Input ausblenden und nach 3 Sekunden Overlay 1 mit Input 5 einblenden. Wie kann ich das umsetzen?“

## Beispiel für eine zu allgemeine Frage:

- „Kannst du mir ein vMix-Skript schreiben?“

# KI und Wiki - kein Widerspruch

Auch wenn KI viele Antworten schnell liefern kann, bleibt ein Wiki wichtig:

- geprüfte und strukturierte Informationen
- vMix-spezifische Besonderheiten
- bewährte Workflows aus der Praxis
- dokumentierte Lösungen für den Live-Betrieb

KI hilft beim Verstehen, ein Wiki beim dauerhaften Nachschlagen.

From:

<https://tvcrew.ch/vmix/> - vMix Wiki Deutsch

Permanent link:

[https://tvcrew.ch/vmix/doku.php?id=kuenstliche\\_intelligenz\\_ki\\_im\\_zusammenspiel\\_mit\\_vmix\\_scripting](https://tvcrew.ch/vmix/doku.php?id=kuenstliche_intelligenz_ki_im_zusammenspiel_mit_vmix_scripting)

Last update: 2026/04/24 16:43

