

# Anleitung: KI-Features in marLMS aktivieren

Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Einrichtung Ihres eigenen API-Schlüssels

---

Mit dem neuesten Update von marLMS stehen Ihnen leistungsstarke Funktionen wie der neue **Kurs-Ersteller** **KI-Assistent** zur Verfügung. Um diese intelligenten Features nutzen zu können, müssen sie einmalig aktiviert werden.

**Wichtiger Hinweis:** Die Nutzung der künstlichen Intelligenz ist absolut **optional**. Wenn Sie die KI-Funktionen nicht aktivieren, läuft marLMS uneingeschränkt und in vollem Umfang wie gewohnt weiter. Es entstehen Ihnen dadurch keinerlei Nachteile.

## Voraussetzung: Was wird benötigt?

marLMS stellt die Infrastruktur und die Benutzeroberfläche bereit. Die Rechenleistung der KI wird über einen externen Anbieter bezogen. Aktuell unterstützen wir die beiden führenden Plattformen:

- **OpenAI** (Entwickler von ChatGPT – Modelle wie GPT-4o)
- **Anthropic** (Entwickler von Claude – Modelle wie Claude 3.5 Sonnet)

Sie benötigen ein eigenes Kundenkonto bei einem dieser Anbieter und einen sogenannten **API-Key (Schnittstellenschlüssel)**, um die Plattform zu verbinden.

## Schritt 1: API-Key beim Anbieter beziehen

Wählen Sie den gewünschten Anbieter und folgen Sie den Schritten, um einen Schlüssel zu generieren:

### Option A: API-Key von OpenAI erstellen OpenAI

1. Registrieren Sie sich oder loggen Sie sich ein unter `platform.openai.com`.
2. Navigieren Sie im linken Menü zum Bereich **"API Keys"**.
3. Stellen Sie sicher, dass Ihr Konto mit einem Guthaben aufgeladen ist (unter *Settings* -> *Billing*), da die Nutzung direkt nach Verbrauch (per Token) minimal abgerechnet wird.
4. Klicken Sie auf **"+ Create new secret key"**.
5. Geben Sie dem Schlüssel einen Namen (z.B. "marLMS") und klicken Sie auf Erstellen.
6. **Wichtig:** Kopieren Sie den generierten Schlüssel sofort in die Zwischenablage. Aus Sicherheitsgründen wird er Ihnen später nie wieder vollständig angezeigt.

### Option B: API-Key von Anthropic erstellen Anthropic

1. Registrieren Sie sich oder loggen Sie sich ein unter `console.anthropic.com`.
2. Gehen Sie im Dashboard auf den Bereich **"API Keys"**.
3. Hinterlegen Sie ein Startguthaben für die Abrechnung im Bereich *Billing*.

4. Klicken Sie auf **"Create Key"**.
5. Benennen Sie den Schlüssel eindeutig und kopieren Sie den erzeugten Schlüssel (beginnt meist mit `sk-`ant - ) an einen sicheren Ort.

## Schritt 2: Key in marLMS eintragen

Sobald Sie Ihren API-Schlüssel kopiert haben, aktivieren Sie diesen in wenigen Sekunden in Ihrem System:

### 1. Einstellungen öffnen

Loggen Sie sich als Administrator in marLMS ein. Navigieren Sie im Hauptmenü zu den **Einstellungen** (Zahnrad-Symbol).

### 2. KI-Konfiguration wählen

Wählen Sie innerhalb der Einstellungen den neuen Unterpunkt **"KI-Integration"** oder **"Schnittstellen"** aus.

### 3. Anbieter & Key hinterlegen

Wählen Sie im Dropdown-Menü Ihren Anbieter aus (**OpenAI** oder **Anthropic**). Fügen Sie den kopierten API-Schlüssel in das dafür vorgesehene Textfeld ein.

### 4. Speichern und Aktivieren

Klicken Sie auf **"Speichern & Verbindung testen"**. Das System validiert den Schlüssel kurz im Hintergrund. Sobald ein grünes Häkchen erscheint, ist der KI-Assistent für alle berechtigten Ersteller freigeschaltet!

## Unser Support-Service für Sie

Sollten Sie sich unsicher sein, welcher Anbieter für Sie der richtige ist, oder Unterstützung bei der Registrierung und Key-Generierung benötigen, lassen wir Sie nicht allein. Unser Support-Team unterstützt Sie gerne persönlich bei der Einrichtung.

Antworten Sie einfach auf die Ankündigungs-E-Mail oder schreiben Sie uns direkt an, um einen kurzen Unterstützungstermin zu vereinbaren.