

# Amazon API Credentials Einrichten

## Status

Dein **Amazon Ads Optimizer System** ist fertig! 🎉

Es wartet nur noch auf deine **Amazon Advertising API Credentials**.

## Was du jetzt tun musst:

### Schritt 1: Besorge die API Credentials

Du hast bereits angefangen, ein **Security Profile** bei Amazon zu erstellen.

Vervollständige die **Developer-Registrierung** auf:

👉 <https://developer.amazon.com/loginwithamazon/console/site/lwa/overview.html>

Dort bekommst du:

- **CLIENT\_ID** (beginnt mit `amzn1.application-oa2-client...`)
- **CLIENT\_SECRET** (ein langer geheimer Schlüssel)
- **REFRESH\_TOKEN** (beginnt mit `Atzr|...`)

### Schritt 2: Trage die Credentials ein

Öffne die Datei:

```
/home/ubuntu/amazon_ads_optimizer/nodejs_space/.env
```

Suche nach diesen Zeilen:

```
AMAZON_CLIENT_ID=your_client_id_here
AMAZON_CLIENT_SECRET=your_client_secret_here
AMAZON_REFRESH_TOKEN=your_refresh_token_here
```

Ersetze sie mit deinen echten Werten:

```
AMAZON_CLIENT_ID=amzn1.application-oa2-client.XXXXXXXXXX
AMAZON_CLIENT_SECRET=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
AMAZON_REFRESH_TOKEN=Atzr|XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

### Schritt 3: System starten

```
cd /home/ubuntu/amazon_ads_optimizer/nodejs_space
yarn start:prod
```

Das System läuft dann auf: **http://localhost:3000**

## Was passiert automatisch?

- Stündliche Synchronisation:** Kampagnen werden von Amazon abgerufen
- Stündliche Optimierung:** ACoS wird analysiert und Kampagnen optimiert
- Automatische Pausierung:** Kampagnen mit ACoS 40-60% werden pausiert
- Automatische Skalierung:** Profitable Kampagnen (ACoS 5-15%) werden hochskaliert
- Budget-Management:** Monatliches Budget 1000-2000€ wird eingehalten

## System überprüfen

Öffne im Browser: <http://localhost:3000/api-docs>

Dort siehst du alle verfügbaren API-Endpunkte und kannst das System testen!

### Wichtige Endpoints:

- `GET /api/status` - System-Status prüfen
- `GET /api/campaigns` - Alle Kampagnen anzeigen
- `GET /api/optimization/history` - Optimierungs-Historie
- `GET /api/budget` - Budget-Übersicht
- `POST /api/optimization/run` - Manuelle Optimierung starten

## Hilfe bei Credentials

Falls du Hilfe beim Erstellen der Credentials brauchst:

1. **Amazon Support kontaktieren:** <https://advertising.amazon.com/contact-us>
2. **Amazon Advertising API Dokumentation:** <https://advertising.amazon.com/API/docs/>
3. **Oder:** Jemand Technisches um Hilfe bitten

## Deine Konfiguration

Das System ist bereits für dich konfiguriert:

- **Account ID:** amzn1.ads-account.g.6skv2i330h47re30qv6ph44l
- **Marketplace:** Amazon.de (EU)
- **Seller ID:** A33U8OEMGACMNK
- **Budget:** 1000-2000€/Monat
- **ACoS-Ziel:** 5-15%
- **Pausierung:** 40-60% ACoS

Alles ist bereit! Du musst nur noch die 3 Credentials eintragen! 

 **Viel Erfolg mit deinen Blumenzwiebel-Kampagnen!**