



AUTOMATISCHE 24/7 OPTIMIERUNG



WAS WURDE IMPLEMENTIERT

Ihr Amazon Ads System optimiert sich jetzt **vollautomatisch 24/7** - auch wenn Ihr PC ausgeschaltet ist!



AUTOMATISCHE SYNCHRONISIERUNG

Läuft alle 6 Stunden um: 00:00, 06:00, 12:00, 18:00 Uhr

Was passiert:

- Lädt alle Kampagnen von Amazon API
- Lädt alle Keywords von Amazon API
- Aktualisiert Dashboard-Daten
- Läuft komplett automatisch im Hintergrund



AUTOMATISCHE OPTIMIERUNG

Läuft alle 6 Stunden um: 03:00, 09:00, 15:00, 21:00 Uhr

Was passiert:

- Analysiert alle Kampagnen-Performance
- Passt Gebote automatisch an
- Pausiert unterperformende Keywords
- Optimiert Budgets
- Läuft komplett automatisch im Hintergrund



STATUS-LOG

Jede Stunde: System-Log, dass alles läuft



SO FUNKTIONIERT ES

1. **System läuft auf Railway** → 24/7 in der Cloud
 2. **Cron-Jobs im Backend** → Automatische Zeitplanung
 3. **Keine manuelle Aktion nötig** → Läuft vollautomatisch
 4. **PC kann ausgeschaltet sein** → Läuft trotzdem weiter
-



BEISPIEL-ZEITPLAN (HEUTE)

00:00 Uhr			Automatische Synchronisierung
03:00 Uhr			Automatische Optimierung
06:00 Uhr			Automatische Synchronisierung
09:00 Uhr			Automatische Optimierung
12:00 Uhr			Automatische Synchronisierung
15:00 Uhr			Automatische Optimierung
18:00 Uhr			Automatische Synchronisierung
21:00 Uhr			Automatische Optimierung

Das läuft jeden Tag automatisch - 365 Tage im Jahr!



WAS SIE TUN MÜSSEN

NICHTS! 😊

Das System läuft vollautomatisch. Sie können:

- ☒ Dashboard jederzeit ansehen
- ☒ Manuell optimieren (falls gewünscht)
- ☒ PC ausschalten - System läuft weiter
- ☒ Von überall auf Dashboard zugreifen



LOGS ÜBERPRÜFEN (OPTIONAL)

In Railway können Sie die Logs sehen:

1. Gehen Sie zu Railway Dashboard
2. Klicken Sie auf Ihr Backend-Projekt
3. Gehen Sie zu "Logs"
4. Sehen Sie die automatischen Synchronisierungs- und Optimierungs-Logs



ZEITPLAN ANPASSEN (OPTIONAL)

Falls Sie die Zeiten ändern möchten, bearbeiten Sie:

```
src/scheduler/scheduler.service.ts
```

Cron-Syntax:

- `0 */6 * * *` = Alle 6 Stunden
- `0 */3 * * *` = Alle 3 Stunden
- `0 */12 * * *` = Alle 12 Stunden



FERTIG!

Ihr Amazon Ads System ist jetzt vollautomatisch und läuft 24/7!