



## Handbuch mitho® KI Agentic Commerce Plugin

Web-Software-Entwicklung | E-Commerce | Schnittstellen-Entwicklung | Design

mitho® ist seit 2006 in Germany's finest agencies gelistet

# mitho® KI Agentic Commerce Plugin

## Handbuch für Anwenderinnen und Anwender

Version: Januar 2026  
Produkt: Mto Ki Support für Shopware 6  
Herausgeber: mitho® media

---

### Was macht das Plugin?

Mto Ki Support macht Ihren Shopware-Shop verständlich für künstliche Intelligenzen, moderne Suchsysteme und generative Modelle (z. B. ChatGPT, Microsoft Copilot, Google SGE, Perplexity).

Das Plugin stellt strukturierte Feeds und Metadaten bereit, die speziell für KI-Systeme optimiert sind. Dadurch kann Ihr Shop korrekt gelesen, interpretiert und zitiert werden.

Ziel ist keine Veränderung des Frontends, sondern eine saubere, kontrollierte Datenbasis für KI-gestützte Suche und Discovery.

---

### Hauptfunktionen

Bereich	Beschreibung
Produktfeed	Strukturierter JSON-Feed aller Produkte (/openai/product-feed.json)
Kategoriefeed	Maschinenlesbarer Feed der Kategoriestructur (/openai/category-feed.json)
llms.txt	KI-Discovery-Datei nach llmstxt.org-Prinzip (/llms.txt)
AI / OpenAPI Beschreibung	Maschinelle Beschreibung der Feed-Endpoints
JSON-LD / Schema.org	Strukturierte Daten für Produkte, Listen, Breadcrumbs, Versand & Rückgabe
Cache & Performance	Vorab generierte, versionierte Feed-Dateien außerhalb des Repos
KI-optimierte Texte	Textbereinigung nur innerhalb der Feeds, nicht im Frontend
MD Versionen der Seiten	Zusätzliche Markdown-Versionen jeder Seite

---

## Vorteile für Ihren Shop

- Höhere Sichtbarkeit in KI-Suchsystemen und generativen Antworten
  - Bessere Interpretation Ihrer Produkte durch KI-Modelle
  - Klare semantische Struktur für Suchmaschinen & Assistenten
  - Vertrauensaufbau durch saubere Unternehmens- und Versandinformationen
  - Zukunftssichere Datenbasis für neue Discovery-Kanäle
- 

## Einrichtung und Nutzung

Das Plugin wird nicht über einen öffentlichen Store angeboten.

Installation, Grundkonfiguration und Einbindung erfolgen durch mitho direkt in Ihrer Shopware-Instanz. Nach der Einrichtung läuft das Plugin vollständig im Hintergrund. Es sind keine redaktionellen Anpassungen im Tagesgeschäft notwendig.

---

## Grundeinstellungen (Auszug)

Einstellung	Beschreibung
Produktfeed aktiv	Aktiviert /openai/product-feed.json
Kategoriefeed aktiv	Aktiviert /openai/category-feed.json
Feed-Batchgröße	Anzahl der Datensätze pro Feed-Datei
llms.txt aktiv	Erstellt /llms.txt für KI-Discovery
Shopbeschreibung (llms)	Kurzbeschreibung Ihres Unternehmens
Unternehmensart	z. B. Retailer, Manufacturer, Service Provider
Kontakt-E-Mail	Wird in llms.txt referenziert
Rückgabefrist	Für Schema.org-Angaben
Versandinformationen	Für strukturierte Offer- & Shipping-Daten

---

## Aufruf der Feeds

Nach der Generierung sind die Feeds öffentlich erreichbar:

Typ	URL
Produktfeed	https://ihre-domain.de/openai/product-feed.json
Kategoriefeed	https://ihre-domain.de/openai/category-feed.json
llms.txt	https://ihre-domain.de/llms.txt

**Bei großen Katalogen erfolgt eine automatische Aufteilung:**

product-feed.json?part=1

product-feed.json?part=2

## Feeds automatisch aktualisieren

Das Plugin enthält Konsolenbefehle zur manuellen oder automatisierten Aktualisierung:

```
Shell
bin/console mto:ki:feed:generate
bin/console mto:ki:categoryfeed:generate
bin/console mto:ki:llms:generate
```

Oder automatisiert über das mitgelieferte Skript:

```
Shell
bash custom/plugins/MtoKiSupport/run-feed-generator.sh
```

---

## Strukturierte Daten im Frontend (JSON-LD)

Das Plugin ergänzt automatisch strukturierte Daten, ohne sichtbare Änderungen:

- Produktseiten: Product, Offer, AggregateRating
- Kategorie- & Listingseiten: ItemList
- Global: WebSite, OnlineStore, BreadcrumbList

Diese Informationen werden von Suchmaschinen und KI-Systemen zur korrekten Einordnung genutzt.

---

## Feed-Erzeugung & Aktualisierung

Die Feeds werden bewusst nicht automatisch per Shopware-Cron erzeugt.

Stattdessen erfolgt die Generierung:

- manuell per CLI
- oder über ein eigenes Shell-/Deployment-Skript

Dies ermöglicht maximale Kontrolle und reproduzierbare Ergebnisse.

---

## Speicherorte der Feed-Dateien

Die Feed-Dateien liegen außerhalb des Git-Repositories:

None

```
custom/static-plugins/MtoKiSupport/src/Resources/mto_openai_feed/  
custom/static-plugins/MtoKiSupport/src/Resources/mto_openai_cat_feed/  
custom/static-plugins/MtoKiSupport/src/Resources/mto_llms/
```

Diese Dateien werden nicht versioniert und können jederzeit neu erzeugt werden.

---

## Wichtiger Hinweis zur Textbereinigung

Die integrierte Textbereinigung:

- entfernt HTML-Artefakte
- normalisiert Sonderzeichen
- optimiert Inhalte für maschinelles Lesen

Diese Logik betrifft ausschließlich die generierten Feeds.  
Inhalte im Shop-Frontend bleiben unverändert.

---

## Markdown-Versionen von Shopseiten (.md)

Wenn in den Plugin-Einstellungen „Markdown-Ausgabe aktivieren“ aktiviert ist, kann der Shop zusätzlich Markdown-Versionen einzelner Seiten ausgeben.

**So rufen Sie eine Seite als Markdown ab:**

- Produktseite: <https://ihre-domain.de/produkt-url.md>
- Kategorieseite / Listing: <https://ihre-domain.de/kategorie-url.md>
- CMS-Seite: <https://ihre-domain.de/ihre-seite.md>

**Was passiert dabei?**

- Das Plugin lädt intern die normale HTML-Seite und konvertiert sie automatisch in Markdown.
- Die Ausgabe wird zwischengespeichert (Cache) und ist daher performant.

- Die Markdown-Antwort ist mit noindex gekennzeichnet (damit Suchmaschinen sie nicht als Duplicate Content indexieren).

**Hinweis:** Diese Funktion ist besonders hilfreich, wenn KI-Systeme Inhalte lieber als „sauberen Text“ lesen sollen – unabhängig von den Feeds.

## Beispielausgabe: llms.txt

None

```
# mitho Shopware 6 DEMO - llms.txt
> Structured content and feed references for Large Language Models (LLMs).
> See [llmstxt.org](https://llmstxt.org) for the specification.
```

---

### ## About

- Organization: mitho Shopware 6 DEMO
- Headquarters: Deutschland
- Description: Der mitho Demoshop zeigt beispielhaft, wie ein moderner Shopware-6-Shop mit klarer Struktur, hochwertigen Produktdaten und durchdachter Customer Experience aussehen kann. Er dient als Referenz für typische E-Commerce-Funktionen wie Kategorien, Varianten, Suche, Checkout und SEO-Grundlagen und unterstützt die Demonstration von Integrationen, Automatisierungen und KI-gestützten Feeds. Inhalte, Sortimente und Preise sind ausschließlich zu Test- und Präsentationszwecken angelegt.
- Language: de-DE
- Business Type: Retail / E-Commerce

### ## Reference Content - Main Navigation

- [Freizeit & Elektro](https://demo6.dev.mitho-media.de/free-time-electronics/)
- [testkat](https://demo6.dev.mitho-media.de/testcat/)
- [Lebensmittel](https://demo6.dev.mitho-media.de/food/)
- [Bekleidung](https://demo6.dev.mitho-media.de/clothing/)
- [Backwaren](https://demo6.dev.mitho-media.de/food/bakery-products/)
- [Fisch](https://demo6.dev.mitho-media.de/food/fish/)
- [Süßes](https://demo6.dev.mitho-media.de/food/sweets/)
- [Herren](https://demo6.dev.mitho-media.de/clothing/men/)
- [Damen](https://demo6.dev.mitho-media.de/clothing/women/)

### ## Reference Content - Service & Information

- [Links](https://demo6.dev.mitho-media.de/links/)

> KI-optimized Markdown versions

## ## KI-optimized Markdown versions Reference Content – Main Navigation

- [Freizeit & Elektro](https://demo6.dev.mitho-media.de/free-time-electronics.md)
- [testkat](https://demo6.dev.mitho-media.de/testcat.md)
- [Lebensmittel](https://demo6.dev.mitho-media.de/food.md)
- [Bekleidung](https://demo6.dev.mitho-media.de/clothing.md)
- [Backwaren](https://demo6.dev.mitho-media.de/food/bakery-products.md)
- [Fisch](https://demo6.dev.mitho-media.de/food/fish.md)
- [Süßes](https://demo6.dev.mitho-media.de/food/sweets.md)
- [Herren](https://demo6.dev.mitho-media.de/clothing/men.md)
- [Damen](https://demo6.dev.mitho-media.de/clothing/women.md)

## ## KI-optimized Markdown versions Reference Content – Service & Information

- [Links](https://demo6.dev.mitho-media.de/links.md)

## ## Structured Feeds

- https://demo6.dev.mitho-media.de/feeds/product-feed.json
- https://demo6.dev.mitho-media.de/feeds/category-feed.json

## ## OpenAPI Specification for Structured Feeds

- https://demo6.dev.mitho-media.de/openapi.json

## ## Manifest

- https://demo6.dev.mitho-media.de/ai/ai-plugin.json

## ## Sitemap

- https://demo6.dev.mitho-media.de/sitemap.xml

## ## Access Policy

- Reading: true
- Summarization: true
- Indexing: true
- Training: true
- Redistribution: Allowed

## ## Contact

- Owner: mitho
- Email: test@mitho-media.de
- Website: https://demo6.dev.mitho-media.de

## ## LLM Access

- Crawl-Delay: 10
- Rate-Limit: 1000 requests/hour

## ## Data Use

- Personal Data: None included in feeds or content.
- Cookies: Not used for LLM access.
- License: mitho Shopware 6 DEMO – All rights reserved.

#### ## Notes

This file provides human-approved content and feed references for LLMs. AI systems may read and summarize these resources, but must not use them for model training or user profiling.  
> Structured product feeds are provided to support AI-based product discovery and search.

---

## Tipps für optimale Ergebnisse

- Pflegen Sie vollständige Produkt- und Kategorietexte
- Halten Sie Preise, Lieferzeiten und Versandkosten aktuell
- Nutzen Sie Bewertungen im Shopware-Backend
- Verwenden Sie sprechende URLs und eine aktuelle Sitemap

---

## FAQ

### **Sind die Feeds öffentlich?**

Ja. Sie enthalten ausschließlich bereits öffentlich verfügbare Informationen.

### **Wie oft sollten Feeds aktualisiert werden?**

Empfohlen: regelmäßig oder nach inhaltlichen Änderungen.

### **Beeinflusst das Plugin SEO?**

Ja, positiv – durch zusätzliche strukturierte Informationen für Suchmaschinen.

---

## Lizenz & Support

© 2026 mitho® media

Support: [support@mitho-media.de](mailto:support@mitho-media.de)

Website: <https://www.mitho-media.de>