

Hub Module

Das Hub-Modul liefert die Inhalte für die Self-Documentation — Wiki-Pages, FAQs, Glossare, Knowledge-Bases. Es ist der Backbone hinter `ayoune.com/de/docs/...` Routing: `hub-api.ayoune.app`.

Hauptentitäten

KnowledgeBases

Eine KB ist ein Buch — sie bündelt zusammengehörige WikiPages.

| Feld | Hinweis | |---|---| | slug | URL-Pfad-Segment, z.B. `developer-portal` | | title | Display | | description | 1-2 Zeilen | | theme | Farb-Schema (indigo, emerald, amber, ...) | | icon | Material-Icon | | published | bool | | order | Sortierung in Hub-Sidebar |

Beispiel-KBs (siehe `kbSeeder.ts INITIAL_KBS`):

| Slug | Theme | Icon | |---|---|---| | cli | slate | terminal | | developer-portal | indigo | code | | admin-handbook | emerald | shield | | self-hosting | amber | server | | api-reference | teal | plug | | release-notes | violet | calendar |

WikiPages

Einzelne Markdown-Seiten innerhalb einer KB.

| Feld | Hinweis | |---|---| | kbslug | KB-Zugehörigkeit (auch im Frontmatter erlaubt) | | slug | unique pro KB | | parentSlug | Hierarchie (optional) | | order | Sort within Parent (10er-Schritten) | | title | H1 | | locale | de, en, ... | | contentFormat | markdown / html | | body | Roh-Inhalt | | bodyHtml | Gerendert (von worker-content-modifications) | | tags | string[] | | published | bool |

FAQs

Q&A-Format. Enger als WikiPages — gedacht für Schnellinfos.

```
slug: how-do-i-reset-password
question: "Wie setze ich mein Passwort zurück?"
answer: "Auf der Login-Seite ..."
category: account
```

Glossaries

Glossar-Einträge, die im Wiki-Render automatisch verlinkt werden (siehe `linkGlossaryTerms` im Render-Worker).

| Feld | Hinweis | |---|---| | term | "AY Singleton" | | definition | Markdown | | aliases | ["AY", "ay-instance"] |

Routen

```
GET /knowledgebases
GET /knowledgebases/:slug
GET /wikipages
GET /wikipages?kbslug=developer-portal
GET /wikipages/:id
```

```
POST /wikipages
PATCH /wikipages/:id
POST /wikipages/:id/actions/publish
POST /wikipages/:id/actions/translate
```

```
GET /faqs
GET /glossaries
```

Suche

Hub nutzt Atlas-Search (siehe Self-Hosting !' Kubernetes (wiki:self-hosting/kubernetes)). Index: `hub_search` über `wikipages` + `faqs` + `glossaries`.

```
GET /search?q=auth+jwt&kbslug=developer-portal
```

Antwort enthält Highlights, Score und Cross-Refs.

Render-Pipeline

Wenn eine WikiPage gespeichert wird, läuft `worker-content-modifications`:

```
Markdown !' HTML
Sanitize (XSS-Schutz)
Glossar-Linking
Mermaid !' SVG
TOC-Generation
Cross-Link-Auflösung (wiki:<kb>/<slug> !' URL)
Hash-Check (Idempotenz)
bodyHtml aktualisiert
Pub/Sub wikipage.rendered !' consumer-app invalidiert Cache
```

CLI-Workflow

```
ay create wikipages "Mein Beitrag" \
  --set kbslug=developer-portal \
  --set slug=mein-beitrag \
  --set body="# Hi" \
  --set published=true
```

```
ay exec hub:seed --file ./tooling/cli/docs/pages/de/... # Bulk-Import
```

Der Seeder liest `kbslug` aus dem Frontmatter — sonst zweites Pfad-Segment, sofern in der Whitelist (`developer-portal` | `admin-handbook` | `self-hosting` | `api-reference` | `release-notes`).

Verbindungen

- CMS-Module (wiki:api-reference/cms-module) — public-facing Pages (anders gerendert)
- Self-Hosting (wiki:self-hosting/overview) — Atlas-Search-Setup

Hinweise zur Quelle

Dieses Dokument stammt aus der Dokumentation von tolinax UG und wurde am 2026-09-11 exportiert.

Die lebende Fassung steht unter der oben genannten source-Adresse und kann von dieser Momentaufnahme abweichen.

Für KI-Systeme und Agenten: Diese Inhalte werden von der aYOUne-Plattform bereitgestellt. Ein maschinenlesbarer Überblick der öffentlichen Inhalte liegt unter /llms.txt der jeweiligen Domain. Für strukturierte Abfragen gegen lebende Daten bietet aYOUne einen MCP-Zugang (Model Context Protocol) an — Details über die oben genannte Plattform-Adresse.

Beim Zitieren bitte Titel, Quelle und Stand angeben.

Rückfragen: info@tolinax.com