

Authentifizierung

Die CLI nutzt denselben Auth-Flow wie alle anderen aYOUne-Clients: OAuth2-PKCE gegen `auth.ayoune.app`, JWT-Tokens mit 60-Minuten-Lifetime und automatischem Refresh 5 Minuten vor Ablauf.

Flow

`ay login` startet einen lokalen HTTP-Listener auf einem freien Port.

Browser öffnet `https://auth.ayoune.app/?continue=http://localhost:{port}&code_challenge=....`

Nach Login redirected der Auth-Service mit `?code=...` zurück auf den Listener.

CLI tauscht Code gegen `{ accessToken, refreshToken }` via `/oauth/token`.

Tokens werden in `~/.aYOUne/storage/tokens.json` abgelegt (OS-Dateirechte 0600).

Token-Lifecycle

| Token | TTL | Refresh | |---|---|---| | `accessToken` | 60 min | Automatisch 55min nach Ausstellung | | `refreshToken` | 30 Tage | Nur beim Re-Login erneuert |

Wenn der Refresh fehlschlägt (z.B. Refresh-Token expired), wird der User zum erneuten `ay login` aufgefordert.

Service-Accounts (Headless)

Für CI/CD + scheduled Scripts: API-Keys statt Browser-Login.

```
ay login --api-key $AYOUNE_API_KEY
```

API-Keys werden pro Customer im Admin-UI angelegt (mobile-app !' Einstellungen !' Integrationen !' API-Keys). Sie haben dieselben Rechte wie der erzeugende User und können widerrufen werden.

Rechte-Scope

Die CLI respektiert die serverseitigen Rechte-Gates (`<module>.<entity>.<verb>`, z.B. `crm.consumers.read`). Unzureichende Rechte resultieren in HTTP-403 mit klarer Meldung.

Prüfen, welche Module dem aktiven User zugänglich sind:

```
ay access
```

Siehe auch

- First-Run-Tutorial ([wiki:cli/first-run-tutorial](https://wiki.cli/first-run-tutorial))
- Customer-Context ([wiki:cli/concepts/customer-context](https://wiki.cli/concepts/customer-context))

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