

KodeMed







Klinische Fallkodierungsplattform

Für CTOs, IT-Administration & DevOps

Version 2026.5.15.59502 | KodeMed AG

Was ist KodeMed?

Vollständige Kodierungslösung für Schweizer Spitäler

-  **Interaktive ICD-10-, CHOP- und ATC-Kodierung mit Autovervollständigung**
-  **SwissDRG-, TARPSY- und ST-Reha-Gruppierung in Echtzeit**
-  **SpiGes-/BFS-Formatkonformität (Bundesamt für Statistik)**
-  **Mehrsprachige Oberfläche: Deutsch, Französisch, Italienisch, Englisch**
-  **OAuth2 / OpenID Connect für sichere, zentrale Authentifizierung**
-  **Post-Coding-Webhook für automatische Ergebnisübermittlung an KIS**

Plattformkomponenten

Sechs integrierte Dienste



KodeMed.Server

REST-API, WebSocket,
Sitzungen, Audit



KodeMed.DataServer

ICD-10-, CHOP-, ATC-,
SwissDRG-Kataloge



KodeMed.GrouperServer

SwissDRG-, TARPSY-, ST-Reha-
Gruppierung



KodeMed.CodingUI

React/Vite-Web-Frontend (14+
Datenblöcke)



KodeMed.Interface

COM-DLL für KIS-Integration
(.NET / VB / C#)



KodeMed.CodingClient

System-Tray-App, WebSocket, Webhook

Integrationsoptionen

Zwei Wege zur Integration in Ihr Klinikinformationssystem

Option A: COM-DLL

Direkte KIS-Integration

- In-Process-DLL, geladen von der KIS-Anwendung
- Funktioniert mit .NET, VB6, VBA, C#, Delphi
- DoCodingWithFormat() öffnet Auth + Kodierungs-UI
- GetResults() gibt kodierte Daten zurück

Option B: REST / WebSocket

Drittanbieter-Apps via CodingClient

- POST-Sitzungsdaten an Server-REST-API
- Server sendet an CodingClient via WebSocket
- Jede Sprache/Plattform (Java, Python, ...)
- Echtzeit-Status-Updates

Sicherheit & Compliance

Enterprise-Sicherheit für Gesundheitsdaten

Authentifizierung

- OAuth2 / OpenID Connect (PKCE-Verfahren)
- Keycloak, Auth0, Azure AD, Okta kompatibel
- Gruppenbasierte Zugriffskontrolle (Admin, Kodierer, Genehmiger, Betrachter)
- Token-Auto-Refresh, Sitzungsablauf

DSGVO / nDSG-Konformität

- Datenminimierung (Webhook-Opt-in-Felder)
- Audit-Trail für alle Sitzungsereignisse
- SSRF-Schutz bei Webhook-URLs
- Keine Patientendaten auf dem Server gespeichert
- HTTPS-/WSS-Verschlüsselung durchgehend

Bereitstellung

Flexible Bereitstellung für jede Infrastruktur

Server (Linux)

- Docker-Compose-Bereitstellung
- Native Installation via `install-kodemed.sh`
- PostgreSQL- oder H2-Datenbank
- Reverse Proxy mit Apache/nginx

Client (Windows)

- Portable, eigenständige EXE
- Keine Administratorrechte erforderlich
- Auto-Setup: COM-Registrierung + Umgebungsvariablen
- Citrix-/VDI-kompatibel

Cloud & Orchestrierung

Kubernetes-, OpenShift- & Harbor-bereite Container-Bereitstellung

Harbor Registry

- kodemed/server:latest
- kodemed/dataserver:latest
- kodemed/grouper:latest
- kodemed/codingui:latest

Trivy scan + Cosign/Notary

pull >>>

Kubernetes / OpenShift

Ingress / Route

Service	HPA	Port
kodemed-server	Yes	:8080
kodemed-dataserver	Yes	:8081
kodemed-grouper	-	:8082
kodemed-ui	-	:3000

PostgreSQL (StatefulSet / external)

- Alle Dienste als Docker-Images (OCI-konform) verfügbar
- Bereitstellung auf Kubernetes mit Helm Charts oder Manifests

- Private Harbor-Registry für Image-Speicherung & -Verteilung
- Schwachstellenanalyse (Trivy) bei jedem Push

KodeMed

Bereit für die Integration?

Kontaktieren Sie unser Team für eine technische Demo und Integrationsplanung.

info@kodemed.ch

www.kodemed.ch

KodeMed AG • Schweiz