

KodeMed

Update- & Lebenszyklus-Richtlinie

Für IT-Administratoren, CTOs & Sales Manager

Version 2026.5.15.59502 | KodeMed AG

Versionierung & Release-Kanäle

Einheitliche datumsbasierte Versionierung über alle Komponenten

Versionsformat

YYYY.M.D.BUILD

z.B. 2026.3.15.78200

Alle Komponenten teilen dieselbe Version — gleiche Nummern sind immer kompatibel.

Release-Kanäle

- Stable — Neueste Features + Fixes, produktionsbereit
- LTS — Langzeitunterstützung, nur kritische Fixes (18 Monate)
- Hotfix — Notfall-Sicherheits- & Datenintegritäts-Patches

Release-Kadenz & Bereitstellung

Vorhersagbarer Zeitplan, mehrere Bereitstellungsmethoden

Release-Zeitplan

- Feature-Releases — Quartalsweise (Q1, Q2, Q3, Q4)
- Wartungs-Releases — Monatlich
- Hotfixes — Bei Bedarf (Ziel: < 48 Stunden)
- Katalog-Updates — Jährlich (BFS/SwissDRG-Zeitplan)

Bereitstellungsmethoden

- Docker-Images via private Harbor-Registry
- Image-Tags: stable, lts, YYYY.M.D.BUILD, latest
- Trivy-CVE-Scanning bei jedem Build
- Windows-Installer für CodingClient + COM-DLL

Update-Prozess

Einfache, standardisierte Verfahren für Server und Client

Server (Docker / K8s)

- `docker compose pull && docker compose up -d`
- Datenbankmigrationen laufen automatisch beim Start
- Kubernetes: `kubectl set image` oder Helm upgrade
- Health-Check: `/actuator/health` (Liveness + Readiness)

Client (Windows)

- Neuen Installer vom Kundenportal herunterladen
- CodingClient schliessen → Installer starten → Neustart
- Auto-Update für zukünftige Version geplant
- Keine Administratorrechte erforderlich

Kompatibilität & Rollback

Rückwärtskompatibilitätsgarantien und sichere Rollback-Verfahren

Kompatibilität

- REST-API rückwärtskompatibel innerhalb des Release-Jahres
- Veraltete Endpunkte: 6 Monate Vorankündigung
- SpiGes XML: aktuelle (1.5) + vorherige Version (1.4)
- Breaking Changes nur im jährlichen Q1-Release

Rollback

- Docker: auf vorheriges Image-Tag wechseln
- Datenbank: Flyway-Migrations-Rollback-Skripte
- Client: vorherige Installer-Version neu installieren
- Datenbank immer vor dem Upgrade sichern

Support-Stufen & SLA

Drei Stufen passend zu Ihren Anforderungen

Merkmal	Standard	Premium	Enterprise
Kritische Reaktion	8 Geschäftsst.	4 Geschäftsst.	1 Stunde (24/7)
Hohe Reaktion	2 Geschäftstage	1 Geschäftstag	4 Geschäftsst.
Hotfix-Bereitstellung	Nächster GT	Gleicher Tag	< 4 Stunden
LTS-Releases	—	Ja	Ja
Dedizierter Kontakt	—	—	Ja

Sicherheits-Updates & EOL-Richtlinie

Proaktives Schwachstellenmanagement und klarer Lebenszyklus

CVE-Reaktion

- Kritisch (CVSS 9-10): Hotfix innert 24 Stunden
- Hoch (CVSS 7-8.9): Hotfix innert 72 Stunden
- Trivy-Scanning bei jedem Docker-Image-Build
- Wöchentliches Dependency-Scanning (Maven + npm)

End-of-Life-Richtlinie

- EOL wird 12 Monate im Voraus angekündigt
- LTS wird 18 Monate unterstützt
- Security-Only-Phase: 6 Monate nach Stable
- Migrationsanleitungen für jeden Versionswechsel

KodeMed

Fragen?

Kontaktieren Sie unser Team, um Ihre Update- und Support-Anforderungen zu besprechen.

info@kodemed.ch

www.kodemed.ch

KodeMed AG • Schweiz