

Technisches Datenblatt:

Server-Architektur und Cloud-Optionen für enaio®

AWP Consult – IT-Infrastruktur & Architektur

26. März 2026

1 Systemarchitektur im Überblick

enaio® basiert auf einer modernen Multi-Tier-Architektur, die maximale Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit für unternehmensweite ECM-Szenarien gewährleistet. Die Architektur ist so konzipiert, dass sie sowohl On-Premise als auch in hybriden oder reinen Cloud-Umgebungen performant betrieben werden kann.

2 Server-Komponenten und Rollen

- **Core Server:** Die zentrale Steuereinheit für die Business-Logik, Rechteverwaltung und Datenbank-Kommunikation.
- **Storage Layer:** Unterstützung von Multi-Storage-Strategien inklusive WORM-Speicherung für Revisionssicherheit und Anbindung von Cloud-Objektspeichern (S3/Azure Blob).
- **Full-Text Engine:** Hochperformante Indizierung basierend auf modernen Suchtechnologien für sekundenschnelle Trefferquoten in Millionen von Dokumenten.
- **Web-Server & API:** REST-basierte Schnittstellen für die Anbindung von Web-Clients und mobilen Applikationen.

3 Deployment-Optionen

3.1 On-Premise / Private Cloud

Volle Kontrolle über die Datenhaltung in Ihrem eigenen Rechenzentrum. Optimiert für virtualisierte Umgebungen (VMware/Hyper-V).

3.2 Cloud-Native & Hybrid

Nutzung von Microservices und Container-Technologien (Docker/Kubernetes). Hybride Szenarien erlauben die Speicherung sensibler Daten vor Ort, während die Rechenleistung für KI-Extraktionen flexibel aus der Cloud bezogen wird.

4 Sicherheits-Features

- **Verschlüsselung:** AES-256 Verschlüsselung für Daten im Ruhezustand (Data at Rest) und TLS für den Transport (Data in Transit).
- **Authentifizierung:** Nahtlose Integration in Active Directory (AD), Azure AD oder SAML-basierte Identity Provider.
- **Auditing:** Lückenlose Protokollierung aller Systemzugriffe und Dokumentenänderungen.

**Kontaktieren Sie uns für ein unverbindliches
Strategiegespräch**

Vereinbaren Sie jetzt Ihren persönlichen Beratungstermin zur
Systemoptimierung.