

Kosten & Zeitplan: Implementierung der Managed API (Szenario 4)

Dieses Dokument detailliert die geschätzten Kosten und den Zeitplan für die Implementierung der Managed API (Szenario 4) im Rechenzentrum. Es dient als Grundlage für die Budget- und Projektplanung.

1. Detaillierte Kostenaufstellung

Die Kosten setzen sich aus einmaligen Initialkosten und laufenden monatlichen Kosten zusammen.

1.1 Einmalige Initialkosten

Diese Kosten fallen für die Einrichtung, Konfiguration und das Onboarding an.

Position	Beschreibung	Geschätzte Kosten (EUR)
Setup-Gebühr (RZ)	Bereitstellung der dedizierten Server-Infrastruktur, Netzwerk-Konfiguration, Firewall-Setup.	15.000
API-Konfiguration	Installation und Konfiguration der XCare-API-Software, Anpassung an die RZ-Umgebung.	25.000
Sicherheits-Setup	Implementierung von OAuth 2.0, Konfiguration des API Gateways, Einrichtung des Monitorings.	20.000
Projektmanagement & Onboarding	Kick-off-Workshop, technische Abstimmung, Erstellung der Dokumentation, Schulung der Administratoren.	10.000
Penetrationstest (extern)	Obligatorischer Sicherheitstest durch einen zertifizierten Drittanbieter vor dem Go-Live.	10.000
Summe (einmalig)		80.000

1.2 Laufende monatliche Kosten

Diese Kosten decken den Betrieb, die Wartung, Lizenzen und den Support ab.

Position	Beschreibung	Geschätzte Kosten (EUR/Monat)
Managed Hosting & Betrieb	Kosten für Server, Strom, Kühlung, 24/7-Betrieb und proaktives Monitoring durch das RZ.	800
XCare API-Lizenz	Lizenzgebühren für die Nutzung der API-Software, inklusive Updates und Patches.	500
Technischer Support (SLA)	Garantierte Reaktionszeiten und Support durch Experten (z.B. 8x5, 24/7 optional).	200
Summe (monatlich)		1.500

Gesamtkosten im ersten Jahr: 80.000 € (einmalig) + (1.500 € × 12) = **98.000 €**

2. Detaillierter Implementierungs-Zeitplan (ca. 6 Monate)

Der Zeitplan ist in sechs logische Phasen unterteilt, von der Planung bis zum laufenden Betrieb.

Phase 1: Analyse & Planung (Woche 1-4)

- **Woche 1:** Kick-off-Workshop mit allen Stakeholdern (Kunde, RZ, CISO).
- **Woche 2-3:** Detaillierte Anforderungsanalyse, Definition der zu integrierenden Datenobjekte und Prozesse.
- **Woche 4:** Verabschiedung des Projektplans, Vertragsabschluss.

Phase 2: Bereitstellung & Konfiguration (Woche 5-10)

- **Woche 5-7:** Das Rechenzentrum stellt die Server-Infrastruktur bereit und konfiguriert das Netzwerk.
- **Woche 8-10:** Installation und Grundkonfiguration der XCare-API-Software und des API Gateways.

Phase 3: Integration & Entwicklung (Woche 11-16)

- **Woche 11-14:** Entwicklung der kundenspezifischen Anbindungen an die API. Konfiguration der Authentifizierung (OAuth 2.0).
- **Woche 15-16:** Einrichtung des Monitorings, der Alarmierung und der Log-Aggregation (SIEM-Anbindung).

Phase 4: Testing & Qualitätssicherung (Woche 17-22)

- **Woche 17-18:** Funktionale Tests, Integrationstests.
- **Woche 19-20:** Durchführung des externen Penetrationstests.
- **Woche 21:** Behebung der gefundenen Schwachstellen.
- **Woche 22:** User Acceptance Testing (UAT) durch den Kunden.

Phase 5: Go-Live & Rollout (Woche 23-24)

- **Woche 23:** Finale Vorbereitungen, Go-Live in einer produktionsnahen Umgebung.
- **Woche 24:** Produktivsetzung, Schulung der Endanwender und Administratoren.

Phase 6: Betrieb & Optimierung (ab Woche 25)

- **Laufend:** Kontinuierliches Monitoring, Incident Management, regelmäßige Sicherheitsupdates.
- **Quartalsweise:** Performance-Reviews und Optimierung der API-Nutzung.

3. Kritische Meilensteine

- **Ende Monat 1:** Projektplan verabschiedet, Vertrag unterzeichnet.
- **Ende Monat 3:** API-Infrastruktur ist lauffähig (interne Tests möglich).
- **Ende Monat 5:** Penetrationstest erfolgreich abgeschlossen.
- **Ende Monat 6:** Go-Live der Managed API.

Dieses Dokument bietet eine solide Grundlage für die Planung. Die tatsächlichen Werte können je nach kundenspezifischen Anforderungen und der Komplexität der Integration variieren.