

Kosten verstehen. Nutzen prüfen.

Was der Entwicklungsstand rechnerisch kostet – und welche Daten für eine Investitionsentscheidung noch fehlen.

📅 Stand 21.09.2026 📶 Lokales Lesepaket 🛡️ Keine Produktivfreigabe

Der Rechenrahmen.

🕒 Vorgegebener Rahmen

40_h

35 gelistet + ca. 5 geschätzt.

📊 Rechenansatz

150 €/h

Netto; keine Kostenmessung.

📄 Leistungswert

6.000 €

Keine Rechnung oder Zahlung.

📋 Vollständige Betriebskosten

Offen

Kein vollständiges TCO-Angebot.

🔍 6.000 Euro sind nicht automatisch die Kosten eines fertigen Produkts. Zielsystemprüfung, Geräteabnahme, Betrieb, Pflege und offene Restarbeiten sind gesondert zu klären.

🔗 Quelle: S01

Was eine klassische Umsetzung kosten könnte.

224–432 Stunden als Rechenmodell

Anforderungen & fachliche Abgrenzung		24–40 h
Bedienkonzept & UI-Abstimmung		24–48 h
Fachlogik & Backend		64–120 h
Oberflächen & Integrationen		48–96 h
Tests, Fehlerfälle & Korrekturen		40–80 h
Dokumentation & Pilotübergabe		24–48 h

Modell M01: 224–432 h. Kein Marktangebot und kein Gleichleistungs-Benchmark.

Mit 150 €/h: 33.600–64.800 € netto. Kein Marktangebot, kein gemessener Vergleich.

Quelle: M01

Ein Vergleich der Aufgaben, nicht der Fertigstellung.

Das Modell verteilt typische Arbeitsschritte auf eine angenommene Stundenbandbreite. Der 40-Stunden-Bestand hat offene Abnahmepunkte. Deshalb ist die Differenz kein belegter Preisvorteil für dieselbe fertige Leistung.

Annahmen und Abgrenzung

Das Modell wurde für die Erklärung neu angelegt. Es ist weder eine Anbieterrechnung noch ein Kostenvoranschlag. Der genaue Folgeaufwand ist offen. Zur Entscheidung sind vergleichbare Leistungsumfänge und konkrete Angebote erforderlich.

Zwei Betriebsoptionen.

Option	Was sie bietet	Was dafür noch zu klären ist
Odoo Community im Eigenbetrieb	Vorhandene Module und gemeinsames ERP-Datenmodell.	Version, Hosting, Sicherung, Updates, Rollen, Support und Lizenzprüfung.
Eigenständige Anwendung / PWA	Schmalere eigener Fachablauf, ohne Odoo-Oberfläche.	Mehrbenutzerbetrieb, Datenbankbetrieb, Schnittstellen, Offline-Konflikte und Wartung.

Preisoptionen für den nächsten Auftrag: abgegrenzter Pilot, Umsetzung nach freigegebener Prüfliste oder laufende Wartung. Hier sind keine verbindlichen Pauschalpreise, Hostingpreise oder Lizenzangebote erfunden.

Zeitgewinn rechnen. Nicht versprechen.



ⓘ Annahmen veränderbar

Wieviel Kapazität wäre das?

Personen

25

Gewonnene Minuten / Person / Tag

5 min

Arbeitstage / Monat

20

Tatsächlich nutzbarer Anteil

75 %

Bewertung pro gewonnener Stunde

35 €

Laufende Modellkosten / Monat

150 €

Einmaliger Modellwert

6000 €

31,25 h

Nutzbare Zeit pro Monat

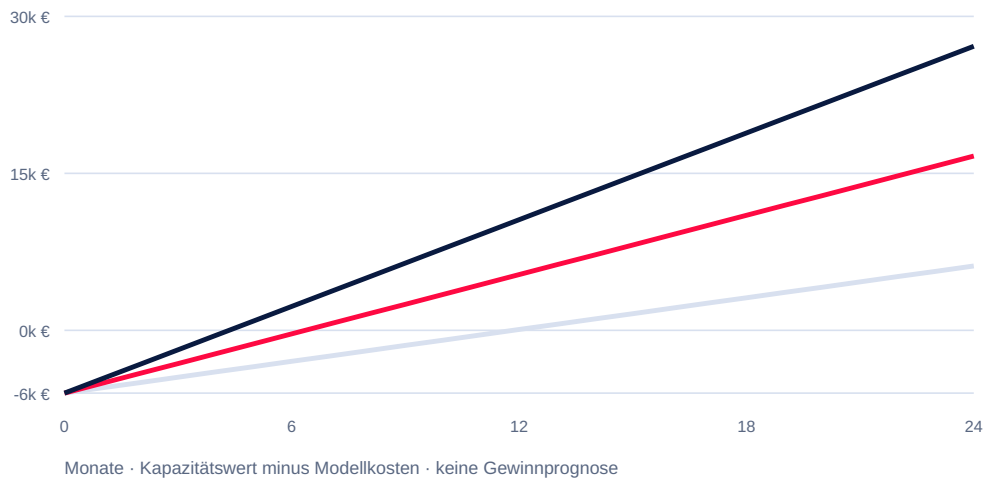
943,75 €

Bewertete Kapazität minus Modellkosten

Rechnerischer Ausgleich nach etwa 6,4 Monaten.

🔗 Quelle: M02

Drei reine Beispielszenarien



Grau: 3 min. Rot: 5 min. Navy: 7 min. Die Grafik zeigt feste Ausgangsannahmen.

Quelle: M02



Kapazität ist nicht automatisch Geld auf dem Konto.

Gesparte Eingabezeit kann für andere Aufgaben nutzbar sein. Ob daraus tatsächlich weniger Kosten oder mehr Umsatz entstehen, muss der Pilot zeigen.

$$\text{Personen} \times \text{Minuten} \div 60 \times \text{Tage} \times \text{Nutzungsanteil} = \text{nutzbare Stunden}$$

$$\text{Stunden} \times \text{Bewertung} - \text{laufende Kosten} = \text{bewerteter Monatsnutzen}$$

Diese drei Werte im Pilot messen.



Zeit je Vorgang

Vorher und nachher für dieselbe Aufgabe messen. Sonderfälle getrennt halten.



Tatsächliche Nutzung

Nicht nur angemeldete Nutzer zählen, sondern vollständig erfasste und geprüfte Vorgänge.



Gesamtkosten

Restentwicklung, Hardware, Betrieb, Betreuung und Schulung erfassen.

Alle Berichtsinhalte und Datei-Downloads sind ohne JavaScript lesbar. Filter, Touren und Rechner benötigen JavaScript.