

Zwei technische Wege. Ein Fachablauf.

Zeiten erfassen, prüfen und buchen: mit Odoo oder als eigenständige Anwendung.

📅 Stand 21.09.2026 📶 Lokales Lesepaket 🛡️ Keine Produktivfreigabe

Odoo oder eigenständiger Betrieb.

Zwei Wege für denselben fachlichen Bedarf



Odoo 19: dokumentiertes Zielbild, nicht als kompatibel bestätigt.

Der Bestand ist dokumentiert. Installation und Betrieb sind gesondert abzunehmen.

🔗 Quelle: [S03](#)

Was der Kunde braucht.



A1 · Mehrere Erfassungswege

Masken und Implementierungen vorhanden; vollständige Rollenabnahme offen.

🔗 Quelle: [S03](#)



A2 · Barcode / Opticon

Formate und technische Anteile vorhanden; realer Gerätedurchlauf offen.

Quelle: S03



A3 · Odoo-Anbindung

Sieben Module für 17/18; Zielbild Odoo 19 noch abstimmen.

Quelle: S03



A4 · Lunis-Marke

Kachel-Logo und aktuelle Farben verwendet; alte Regionalvariante nicht übernehmen.

Quelle: S03



A5 · Alt-System verstehen

Struktur und Aggregate ausgewertet; keine vollständige Datenmigration.

Quelle: S03



A6 · Ein nutzbares Ergebnis

Anwendungsbestand und Prototypen vorhanden; keine pauschale Produktivfreigabe.

Quelle: S03

Die sieben Odoo-18-Module.

Modul	Wofür es da ist	Nachweis
Zeiterfassung lunis_istzeit	Zentrale fachliche Basis.	Modul/Manifest dokumentiert; Integration nicht neu abgenommen.

Modul	Wofür es da ist	Nachweis
 Kolonnen <code>attendance_crew_capture</code>	Mehrere Personen gemeinsam erfassen.	Modul/Manifest dokumentiert; Integration nicht neu abgenommen.
 Buchungsjournal <code>attendance_segment_ledger</code>	Zeitabschnitte nachvollziehbar führen.	Modul/Manifest dokumentiert; Integration nicht neu abgenommen.
 Prozentverteilung <code>attendance_percent_allocation</code>	Zeiten auf Projekte verteilen.	Modul/Manifest dokumentiert; Integration nicht neu abgenommen.
 Auswertungen <code>attendance_reporting</code>	Geprüfte Daten sichtbar machen.	Modul/Manifest dokumentiert; Integration nicht neu abgenommen.
 Terminal <code>attendance_terminal_kiosk</code>	Anmeldung und Erfassung am Kiosk.	Modul/Manifest dokumentiert; Integration nicht neu abgenommen.
 Externe Erfassung <code>attendance_external_link</code>	Externe Zugänge fachlich anbinden.	Modul/Manifest dokumentiert; Integration nicht neu abgenommen.

 Quelle: [S02](#)

Technische Tiefe und Grenzen

Die Aufteilung trennt Erfassung, Journal, Verteilung, Auswertung und Zugänge. Die Modulmanifeste sind mit LGPL-3 dokumentiert. Eine Lizenzdatei wurde ergänzt; der Testserver wurde auf Loopback begrenzt.

PIN-Hashing, Fehlversuch-Sperre und ein wirksamer Verkaufssatz sind als Härungsarbeit dokumentiert. Für die PIN-Prüfung im laufenden Odoo fehlt der Nachweis. Ein Odoo-ORM-Test scheiterte an der Namensauflösung der Datenbank.

Frühere Geheimnisse in der Git-Historie sind ein eigener Sicherheitsfall. Dieser Bericht veröffentlicht weder diese Werte noch behauptet er ihre Bereinigung.

Bedienwege selbst ansehen.

Lokale, redigierte HTML-Prototypen. Die Odoo-Instanz ist nicht in der Website enthalten.



Lunis Arbeitsbereich

Lokaler Prototyp · kein laufendes Odoo



Die interaktive Demo liegt im Offline-HTML-Paket. Ein PDF enthält keine ausführbare Anwendung.
Lunis Arbeitsbereich

Herkunft S11: bereitgestellter HTML-Prototyp, für diesen Bericht redigiert. Demo-Daten redigiert; Lunis-Logo vereinheitlicht; Netzwerk gesperrt; flüchtiger, isolierter Zustand. Browserprüfung hier blockiert.

Was eine Demo aussagt.



Sie zeigt Bedienung.

Ansichten, Formulare und Beispielabläufe lassen sich besprechen. Testdaten sind synthetisch.



Sie bleibt lokal.

In den adaptierten Beispielen ist die Netzwerkverbindung gesperrt. Der Demo-Speicher bleibt nur bis zum Neuladen.



Sie bestätigt keine Abnahme.

Keine produktive Datenbank, kein echter Scanner und keine Kundenfreigabe werden durch den iframe nachgewiesen.

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