

Python, Django & AWS

Skalierbare Web-Systeme, Prozessautomatisierung und sichere Cloud-Architekturen

AUSGEWÄHLTE REFERENZEN · 2026

EaseWerk Digital · Prozesse einfach. Du entspannt.



Was wir mit Python, Django und AWS lösen

Vier typische Herausforderungen aus dem Unternehmensalltag.

1

Verteilte Informationen

Kundendaten, Dokumente und Status liegen in E-Mails, Excel-Dateien und lokalen Ordnern.

2

Manuelle Routinen

Dokumente werden wiederholt geöffnet, übertragen, geprüft, umbenannt und weitergeleitet.

3

Unklare Zuständigkeiten

Teams sehen nicht zuverlässig, was offen ist, wer verantwortlich ist und was als Nächstes folgt.

4

Unsichere Skalierung

Prototypen funktionieren, aber Betrieb, Backups, Monitoring und Rechte sind nicht sauber vorbereitet.

Malermeister Sachs

Dokumentenverarbeitung und automatisierte Prüfabläufe · umgesetzt

AUSGANGSLAGE

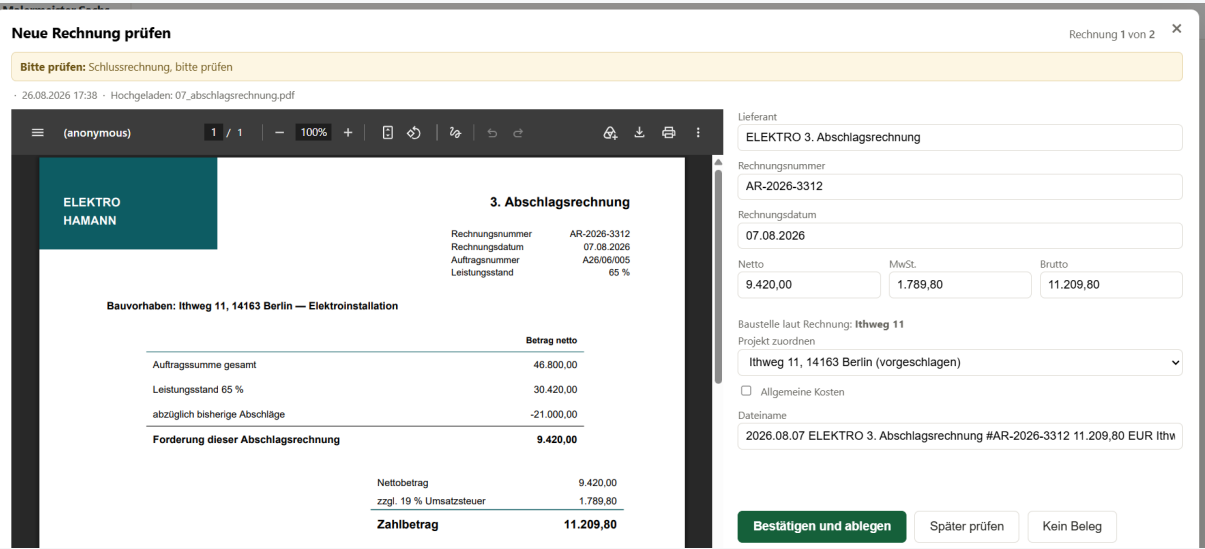
Rechnungen kamen als PDF per E-Mail und mussten einzeln gelesen, einem Bauvorhaben zugeordnet und für die Ablage vorbereitet werden.

UNSERE LÖSUNG

Eine Django-Anwendung liest Dokumente ein. Erkannte Angaben erscheinen neben dem Original; Projekt und Dateiname werden vorgeschlagen.

DER NUTZEN IM ALLTAG

- Eindeutige Fälle automatisch verarbeiten
- Nur Zweifelsfälle manuell prüfen
- Original und Daten gemeinsam nachvollziehen



Neue Rechnung prüfen

Bitte prüfen: Schlussrechnung, bitte prüfen

26.08.2026 17:38 · Hochgeladen: 07_abschlagsrechnung.pdf

(anonymous) 1 / 1 100% +

ELEKTRO HAMANN

3. Abschlagsrechnung

Rechnungsnummer: AR-2026-3312
Rechnungsdatum: 07.08.2026
Auftragsnummer: A26/06/005
Leistungsstand: 65 %

Bauvorhaben: Ithweg 11, 14163 Berlin — Elektroinstallation

	Betrag netto
Auftragssumme gesamt	46.800,00
Leistungsstand 65 %	30.420,00
abzüglich bisherige Abschläge	-21.000,00
Forderung dieser Abschlagsrechnung	9.420,00

Nettobetrag: 9.420,00
zzgl. 19 % Umsatzsteuer: 1.789,80
Zahlungsbetrag: 11.209,80

Lieferant: ELEKTRO 3. Abschlagsrechnung

Rechnungsnummer: AR-2026-3312

Rechnungsdatum: 07.08.2026

Netto: 9.420,00 MwSt.: 1.789,80 Brutto: 11.209,80

Baustelle laut Rechnung: Ithweg 11

Projekt zuordnen: Ithweg 11, 14163 Berlin (vorgeschlagen)

☐ Allgemeine Kosten

Dateiname: 2026.08.07 ELEKTRO 3. Abschlagsrechnung #AR-2026-3312 11.209,80 EUR Ithw

Bestätigen und ablegen Später prüfen Kein Beleg

Prüfansicht mit Original-PDF und erkannten Rechnungsdaten.

PYTHON · DJANGO · DOCUMENT AI · POSTGRES

Ming Dynastie Jannowitzbrücke

Reservierungs- & Buchungsmanagement mit Kalender- und Statuslogik · umgesetzt

AUSGANGSLAGE

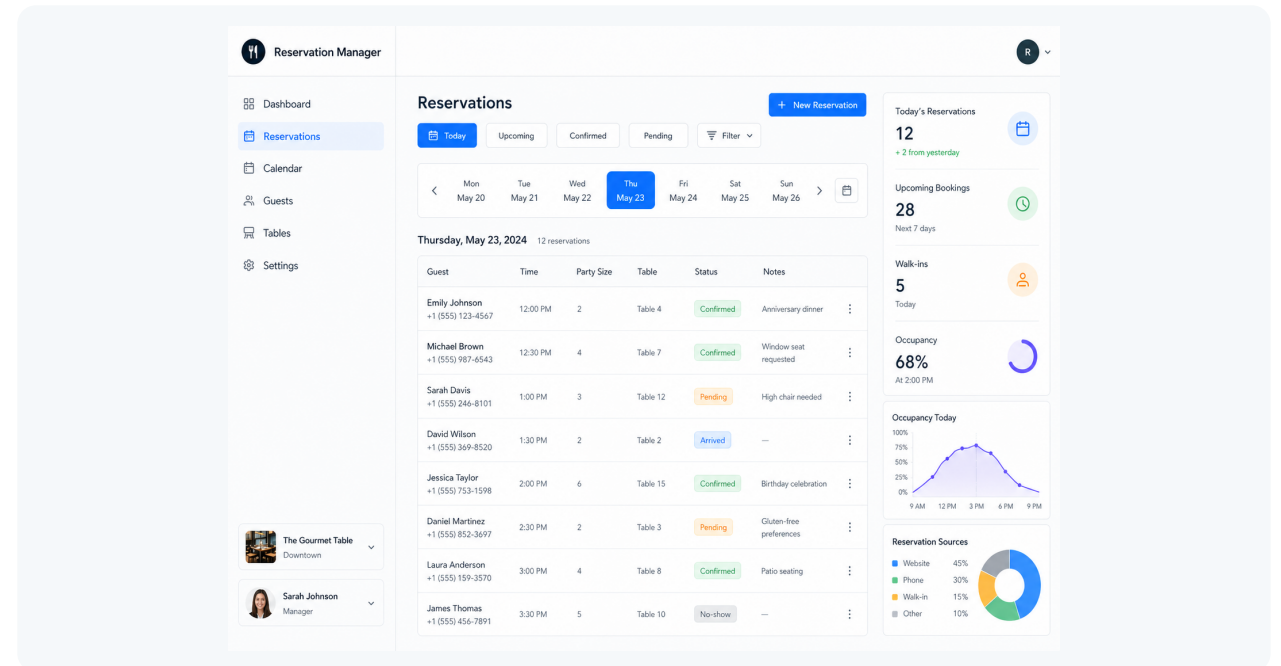
Buchungen, Verfügbarkeiten und Statusänderungen sollten ohne unübersichtliche Tabellen zentral verwaltet werden.

UNSERE LÖSUNG

Ein Django-System verbindet Reservierungsformular, Kalenderlogik, Statusverwaltung und einen verständlichen Admin-Bereich.

DER NUTZEN IM ALLTAG

- Buchungen zentral verwalten
- Verfügbarkeiten früh erkennen
- Klare Oberfläche für das Team



Reservierungsübersicht mit Status, Zeitraum und zentraler Buchungsliste.

DJANGO · POSTGRES · ADMIN UI · CALENDAR

Interne Qualitäts- und Dokumentenplattform

Daten, Prüfungen und Zuständigkeiten an einem Ort · umgesetzt

AUSGANGSLAGE

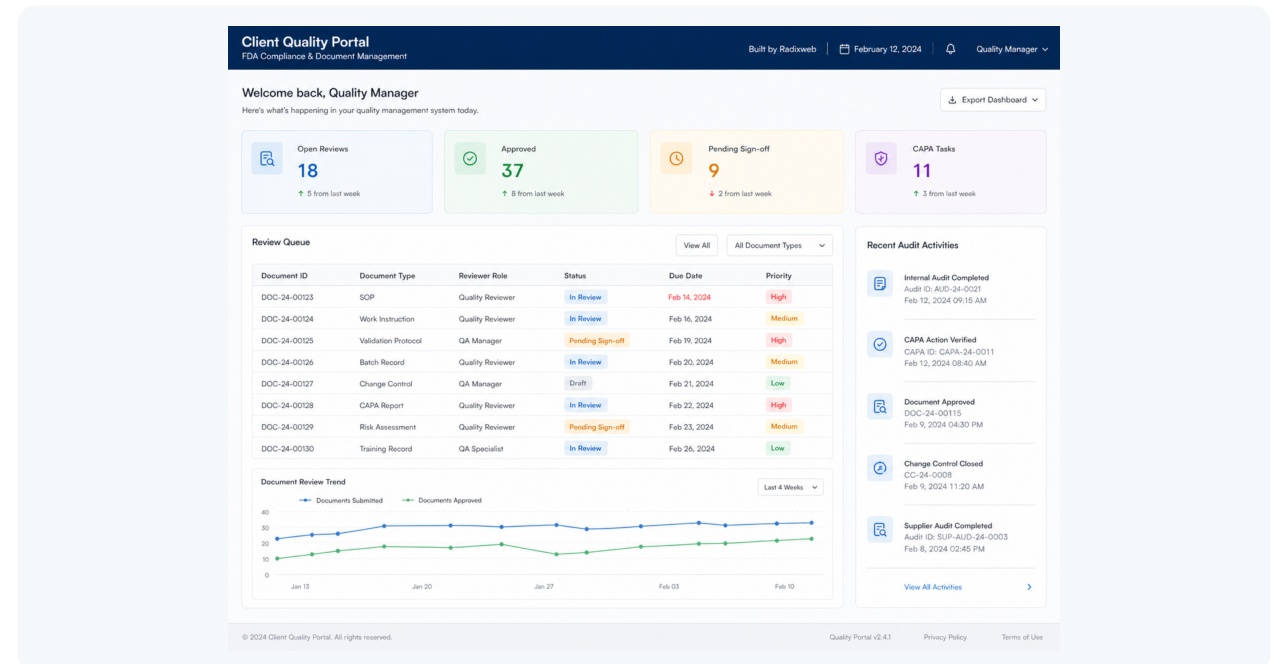
Informationen und Dokumente lagen in unterschiedlichen Dateien. Prüfstatus und Verantwortlichkeiten waren nicht zuverlässig sichtbar.

UNSERE LÖSUNG

Eine interne Django-Plattform strukturiert Datensätze, Dokumente, Prüfstatus und Aufgaben in rollenbasierten Ansichten.

DER NUTZEN IM ALLTAG

- Suchbare zentrale Datenbasis
- Status und Zuständigkeit transparent
- Grundlage für weitere Automationen

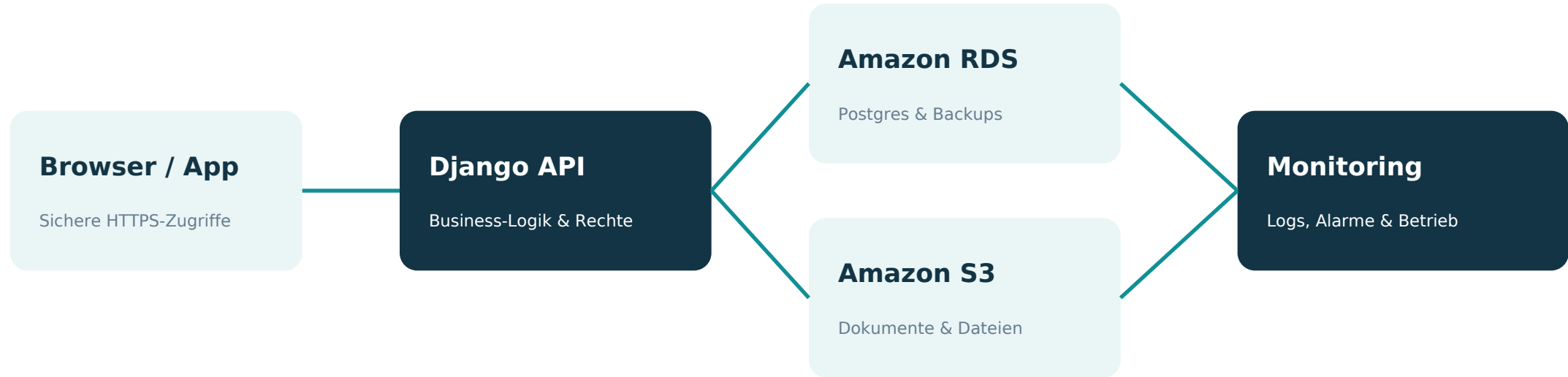


Internes Portal mit strukturierter Dokumenten- und Statusverwaltung.

PYTHON · DJANGO · RBAC · APIs

Eine AWS-Architektur, die mit dem Projekt wächst

Bausteine werden nach Bedarf gewählt - nicht jede Lösung braucht die maximale Komplexität.



GRUNDPRINZIPIEN

- DSGVO-bewusste Datenhaltung
- Backups und Wiederherstellung getestet
- Getrennte Umgebungen für Entwicklung und Betrieb
- Kosten und Komplexität passend zum Bedarf

Sicherheit, Qualität und nachvollziehbarer Betrieb

Nicht nur entwickeln - auch Übergabe, Wartbarkeit und Betrieb von Anfang an mitdenken.

01 Sichere Grundlagen

Umgebungsvariablen, Rollen, Eingabeprüfung, sichere Sessions und klar geregelte Zugriffe.

02 Automatisierte Qualität

Tests, Code-Reviews und CI/CD-Prüfungen reduzieren vermeidbare Fehler vor dem Deployment.

03 Beobachtbarer Betrieb

Logging, Monitoring und Alarmer machen Fehler sichtbar, bevor sie lange unbemerkt bleiben.

04 Saubere Übergabe

Dokumentation, verständliche Struktur und definierte Verantwortlichkeiten vermeiden Abhängigkeit.

Wie wir arbeiten

Klar abgegrenzte Pakete, nutzbare Zwischenstände und gemeinsame Abnahmen.

01

Verstehen

Wir betrachten den tatsächlichen Ablauf und halten fest, wo Zeit oder Informationen verloren gehen.

02

Paket festlegen

Umfang, Ergebnis, Schnittstellen und Abnahmekriterien werden schriftlich definiert.

03

In Schritten liefern

Frühe nutzbare Zwischenstände statt eines großen Wurfs am Projektende.

04

Testen & übergeben

Gemeinsame Abnahme, Dokumentation und klarer Plan für Betrieb und Weiterentwicklung.

Sie entscheiden nach jedem Schritt, ob und wie es weitergeht.

Der nächste Schritt

Ein Termin von 30 Minuten.

Wir betrachten einen konkreten Prozess und klären, ob Python, Django und AWS dafür die passende technische Grundlage sind.

Anirudh Chawla
Founder & Senior Software Engineer

EaseWerk Digital

anirudh@easewerk.de

+49 162 8893421

easewerk.de

Python · Django · AWS · Postgres · APIs · Docker · CI/CD