BOLD & EPIC
transform

Cloud vs. On-Premise: Welche ERP-Architektur passt zu Ihrem Unternehmen?

White Paper

Ein praxisnaher Vergleich für mittelständische Unternehmen

Inhalt

Einleitung 3

Was bedeutet Cloud eigentlich – und was nicht? 4

Der direkte Vergleich: Cloud vs. On-Premise 5

Wann Cloud die richtige Wahl ist 6

Wann On-Premise eine Option sein kann 6

Empfehlung für den Mittelstand 7

Checkliste: Welche Architektur passt zu Ihnen? 8

Fazit 9

Intro

Warum die ERP-Architektur so entscheidend ist

Die Wahl zwischen Cloud und On-Premise ist heute eine der wichtigsten strategischen Entscheidungen bei der Einführung eines neuen ERP-Systems.

Auch wenn viele Anbieter den Eindruck erwecken, „Cloud ist der Standard“, gilt im Mittelstand:
Es gibt keine One-Size-Fits-All-Lösung.

Unternehmen haben unterschiedliche:

- Sicherheitsanforderungen
- IT-Strukturen
- Budgetrahmen
- Integrationsszenarien
- Digitalisierungsreife

Dieses kompakte Paper zeigt Ihnen:

- die wichtigsten Unterschiede zwischen Cloud und On-Premise
- die wirtschaftlichen Auswirkungen
- die strategischen Vor- und Nachteile
- welche Architektur für KMU langfristig sinnvoll ist
- wie Sie fundiert entscheiden können

Was bedeutet Cloud eigentlich – und was nicht?

Cloud ERP

Software, die vollständig in der Cloud betrieben wird.

Merkmale:

- Hosting in zertifizierten Rechenzentren
- Updates automatisch
- Zugriff überall
- Zahlung über Subscription (OPEX)
- keine lokale IT-Infrastruktur nötig

Wichtig:

Cloud ≠ unsicher.

Moderne Cloud-ERP-Systeme (z. B. Haufe X360) laufen in hochsicheren, auditierbaren Rechenzentren in Deutschland und erfüllen höchste Anforderungen an Datenschutz, Verfügbarkeit und Betriebssicherheit.

- Deutsche Datenschutzrichtlinien: Speicherung der Daten ausschließlich in Deutschland nach DSGVO.
- Physische & digitale Schutzmechanismen: Zutrittskontrollen, Brandschutz, Kühlung, Barrieren sowie Schutz vor Cyberangriffen und unbefugtem Zugriff.
- Zertifizierungen & Verschlüsselung: ISO-27001-zertifizierte Umgebung, Verschlüsselung nach Bankenstandard (SSL / AES).
- Hohe Ausfallsicherheit: Gespiegelte Datenbanken sorgen für ständige Verfügbarkeit.

On-Premise ERP

Software, die auf eigenen Servern installiert und betrieben wird.

Merkmale:

- lokale IT-Infrastruktur
- eigenes Servermanagement
- manuelle Updates & Upgrades
- hohe Anschaffungskosten (CAPEX)
- volle technische Verantwortung im Unternehmen

Wichtig:
On-Premise bedeutet nicht automatisch „mehr Kontrolle“ — oft ist das Gegenteil der Fall, wenn eigene IT-Ressourcen knapp sind.

Der direkte Vergleich: Cloud vs. On-Premise

	Cloud	On-Premise
Kostenmodell	✓ monatliches, skalierbares Lizenzmodell ✓ keine eigene Hardware notwendig ✓ Updates sind inklusive ✓ geringer Bedarf an IT-Personal ✓ Risiken & Ausfälle liegen beim Provider	× hohe Einmalinvestition × eigene Server inkl. Wartung & Strom notwendig × Updates sind kostenpflichtig × hoher Bedarf an IT-Personal × Unternehmen trägt Risiken & Ausfälle selbst
Betrieb & Wartung	✓ automatische Updates ✓ keine Downtime ✓ stetige Weiterentwicklung ✓ Provider-Support	× hohe Einmalinvestition × Updates kosten Zeit & Geld × Release-Zyklen oft 1–2 Jahre × IT muss verfügbar sein × Gefahr veralteter Systeme
Sicherheit & Compliance	✓ ISO-zertifizierte Rechenzentren ✓ DSGVO-konform ✓ tägliche Backups ✓ Verschlüsselung & Audits	× Sicherheit abhängig von interner IT × Backups & Updates müssen selbst gemacht werden × bei KMU oft weniger sicher
Skalierbarkeit	✓ flexible Userzahl ✓ neue Module sofort nutzbar ✓ standortübergreifend	× neues Wachstum → neue Server × hohe Hardwareinvestitionen × schwierige Skalierung
Integration & Schnittstellen	✓ offene APIs ✓ einfache Verbindung zu Onlineshops, Logistik, CRM, MES	× Integration oft komplex × höherer Entwicklungsaufwand × weniger moderne APIs

Wann Cloud die richtige Wahl ist

Cloud ist ideal, wenn Ihr Unternehmen:

- ✓ moderne, flexible Strukturen will
- ✓ remote & mobil arbeitet
- ✓ schnell wachsen möchte
- ✓ IT-Kapazität knapp ist
- ✓ mit mehreren Standorten arbeitet
- ✓ viele Integrationen benötigt
- ✓ starke Compliance-Anforderungen hat
- ✓ hohe Datensicherheit benötigt

Beispiele

- Fertigungsunternehmen mit mehreren Standorten
- wachsende Handelsunternehmen
- Dienstleister mit Außendienst
- Photovoltaik- und Bauprojekte
- Unternehmen mit E-Commerce-Anbindung

Wann On-Premise eine Option sein kann

On-Premise ist sinnvoll, wenn:

- ✓ Maschinensteuerung im Netz getrennt laufen muss
- ✓ Offline-Betrieb absolut notwendig ist
- ✓ sehr strenge interne Sicherheitspolitik gilt
- ✓ Sie bereits große IT-Kapazitäten besitzen

Aber:

Das betrifft < 5 % aller mittelständischen Unternehmen.

Empfehlung für den Mittelstand

Basierend auf typischen KMU-Anforderungen ist die klare Empfehlung:

→

Cloud-ERP ist für 95 % der mittelständischen Unternehmen die wirtschaftlich, technologisch & strategisch beste Wahl.

On-Premise lohnt sich nur bei sehr speziellen Szenarien.

Cloud bietet:

- niedrigere Kosten
- höhere Sicherheit
- schnellere Einführung
- flexiblere Organisation
- bessere Skalierungsfähigkeit
- Zukunftssicherheit

Checkliste: Welche Architektur passt zu Ihnen?

Cloud passt zu Ihnen, wenn:

- [ ] Sie ein wachsendes Unternehmen sind
- [ ] Sie IT-Aufwand reduzieren möchten
- [ ] Remote-Arbeit wichtig ist
- [ ] Digitalisierung ein strategisches Ziel ist
- [ ] Sie viele Systeme integrieren wollen
- [ ] Sicherheit & DSGVO höchsten Stellenwert haben
- [ ] Sie Updates automatisch möchten

On-Premise passt zu Ihnen, wenn:

- [ ] Sie zwingend offline arbeiten müssen
- [ ] Sie eine große interne IT-Abteilung haben
- [ ] Sie aus Sicherheitsgründen ein geschlossenes Netzwerk benötigen

Fazit

Die Cloud ist kein „Trend“, sondern die moderne Standardarchitektur für ERP-Systeme. Sie reduziert Kosten, Risiken und Komplexität – und ermöglicht mittelständischen Unternehmen eine klare, skalierbare Zukunftsstrategie.

Wenn Sie entscheiden möchten:

- Wie sieht die wirtschaftliche Betrachtung für Ihr Unternehmen aus?
- Welche Architektur deckt Ihre Prozesse besser ab?
- Lohnt sich ein Wechsel von On-Premise?

Wir unterstützen dabei.

Jetzt herausfinden, welche ERP-Architektur wirklich zu Ihnen passt.

Wir vergleichen gemeinsam Szenarien, Kosten, Risiken und Optionen – neutral, praxisnah und auf Ihr Unternehmen zugeschnitten.

ERSTGESPRÄCH VEREINBAREN 

BOLD & EPIC Transform GmbH
Leuschnerstraße 44
70176 Stuttgart

+49 (0)711 674 30-0
transform@boldandepic.com
www.boldandepic-transform.com