

SAP Public vs. Private Cloud

	Private cloud	Public Cloud
Funktionsumfang	Vollständiger Funktionsumfang	<ul style="list-style-type: none">◦ Funktionsumfang aktuell noch begrenzt◦ Bereiche wie Finance und Branchen wie Public Sector, Professional Services und Manufacturing schon vorhanden◦ Zudem hohes Entwicklungstempo, so dass vollständiger Funktionsumfang in ca. 1-2 Jahren gegeben sein wird
Transformationsansatz	Brownfield, Shell Migration (selektive Datenmigration) oder Greenfield möglich	Nur ein Neustart mit dem Greenfield-Ansatz möglich
Implementierung	Implementierungsdauer und -aufwand abhängig von individuellen Anforderungen (ähnlich den klassischen ERP-Implementierungen)	Nur 6 – 12 Monate bis zum Go-Live; geringerer Implementierungsaufwand
Kosten	In der Regel höhere Kosten für Implementierung und Updates	Niedrigere Implementierungskosten: meist nur 1/3 der Kosten für klassischen ERP-Implementierungen, teilweise noch weniger
Clean Core	Nein, Unternehmen können Kernfunktionen individuell anpassen	Ja, Clean Core durch standardisierte Kernfunktionen und begrenzte Anpassungsmöglichkeiten
Skalierbarkeit	Begrenzte Skalierbarkeit	Hohe Skalierbarkeit und Elastizität
Customizing	<ul style="list-style-type: none">◦ Umfassendes Customizing und Anpassungen im SAP Source Code möglich◦ Erweiterungen über die SAP BTP möglich	<ul style="list-style-type: none">◦ Geführtes Customizing durch Best Practices◦ Kein Zugang zum SAP GUI und zum SAP Source Code◦ Erweiterungen über die SAP BTP möglich.
Hosting	Hyperscaler wählbar (AWS, Azure, GCP)	SAP

Sicherheit

Datenschutz

Zugriff

Kontrolle & Compliance

Tennants / Mandanten

Updates

Geeignet für

Unternehmensgröße

Private cloud

Dedizierte Umgebung im eigenen Daten-Center des Unternehmens oder in einer Infrastructure-as-a-Service (IaaS), geschützt durch eine Firewall

Unternehmen kann eigene Datenschutzrichtlinien festlegen

Direkter Zugriff auf die Infrastruktur möglich

Unternehmen hat volle Kontrolle und kann Compliance-Anforderungen erfüllen

Single Tenant: Dedizierte Umgebungen für einzelne Unternehmen möglich

- Unternehmen übernimmt selbst Updates
- Mindestens 1 x alle 5 Jahre ist ein Upgrade nötig, um in der Mainstream Wartung zu bleiben
- Jährliche Release-Cycles

Unternehmen mit hohen Sicherheitsanforderungen oder spezifischen Compliance-Anforderungen

Für größere Unternehmen und Unternehmen mit komplexeren Anforderungen und vielen individuellen Anpassungen bietet sich tendenziell eher die Private Cloud an

Public Cloud

Sicherheitsmaßnahmen werden vom Cloud-Anbieter bereitgestellt

Abhängig von den Datenschutzrichtlinien des Cloud-Anbieters

Zugriff über das Internet oder private Verbindungen

Cloud-Anbieter stellt Kontroll- und Compliance-Mechanismen bereit

Meist Multi-Tenant: Mehrere Unternehmen teilen sich eine gemeinsame

Automatisch, mindestens 2 x im Jahr durch SAP, sodass Unternehmen automatisch mit der aktuellen Version arbeiten

Unternehmen, die Flexibilität, Skalierbarkeit und Kosteneffizienz benötigen

- Die Public Cloud ist schon ab einer Mindestnutzerzahl von 25 verfügbar und daher auch für kleinere und mittlere Unternehmen eine Option
- Ideal ist die Public Cloud momentan für größere mittelständische Unternehmen mit einem Umsatz bis zu 1 Mrd Euro und ca. 15.000 Usern
- Wenn der volle Funktionsumfang erreicht ist, dürfte die Public Cloud für weitere Unternehmen interessant werden