

Thesis: SAP Systemarchitektur der Zukunft – BTP und hybride Architekturen“

XEPTUM ist ein unabhängiges IT-Beratungshaus mit Sitz in Süddeutschland. Seit mehr als 20 Jahren unterstützen wir unsere Kunden aus unterschiedlichen Branchen bei der Einführung und Optimierung von SAP-Systemen. Wir haben ein breites Portfolio und werden von führenden mittelständischen Unternehmen bis hin zu DAX-Konzernen als kompetenter und verlässlicher Partner geschätzt.

Ausgangslage und Zielsetzung der Abschlussarbeit

Das klassische SAP-ERP-System ist eine monolithische Lösung, die praktisch alle Geschäftsprozesse an einer Stelle abbildet und häufig direkt beim Kunden "On-Premise" gehostet wird. Die SAP verfolgt nun aber seit einigen Jahren eine strikte "Cloud First"-Strategie, mit der alle neuen Produkte nur noch in der "SAP Business Technologie Plattform" (BTP) und damit in der Cloud verfügbar sind. Auch die ERP-Systeme sollen künftig rein cloudbasiert laufen, entweder bei der SAP oder bei den Hyperscalern (Microsoft, Amazon, Google). Hinzu kommt bei SAP die strategische Umstellung weg vom großen monolithischen, hin zu einer immer modulareren Landschaft aus Cloud Services, bis hin zu Microservices, die allesamt in der BTP angesiedelt sein sollen.

Die Zielsetzung der Abschlussarbeit besteht darin, Handlungsempfehlungen für unsere Kunden zu erarbeiten, um die resultierenden großen Umstellungen in der Systemlandschaft zu realisieren. Die technische Umstellung wird sich zwingend auch auf die gelebten Geschäftsprozesse auswirken. Es müssen daher komplexe strategische Entscheidungen gefällt werden, die ein tiefes Verständnis der neuen Hybriden oder sogar nur noch cloudbasierten Architekturen erfordern. Die Analyse dieser Architekturen sowie der beteiligten SAP-Produkte und dessen Feature-Portfolios wird ein Bestandteil der Arbeit sein.

Deine Aufgaben

- Analyse der verschiedenen Systemarchitekturen (Hybrid, SAP Public Cloud, SAP Private Cloud) und Herausarbeitung der jeweiligen Vor- und Nachteile
- Erarbeitung und Einschätzung der BTP-Service-Produktpalette
- Definition von konkreten Handlungsempfehlungen

Was wir von dir erwarten

- Idealerweise ein Studium der Informatik oder Wirtschaftsinformatik
- Interesse an Systemlandschaften und Architekturen
- Systemnahes Arbeiten und Bereitschaft sich stetig fortzubilden
- Sehr gute Deutschkenntnisse

Was wir bieten

- Modernes, innovatives Arbeitsumfeld und flache Hierarchien
- Flexible, auf Vertrauen basierende Arbeitsbedingungen und Arbeitszeiten
- Teamwork in einem kollegialen und erfolgreichen Unternehmen

Deine aussagefähige Bewerbung richtest du bitte an:

bewerbung@xeptum.com