



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

## 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.

## Über uns:

XEPTUM ist ein innovatives IT-Beratungshaus mit Sitz in Neckarsulm. Seit 25 Jahren unterstützen wir unsere Kunden – vom regionalen Mittelstand bis hin zu internationalen Konzernen – bei der Einführung und Optimierung von SAP-Systemen, Cloud- und KI-Lösungen.

## Deine Mission:

- 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

## Deine Kompetenzen:

- Idealerweise ein Studium der Informatik oder Wirtschaftsinformatik
- Interesse an Systemlandschaften und Architekturen
- Programmierkenntnisse wünschenswert
- Sehr gute Kommunikation in Deutsch und Englisch

**Neugierig geworden? Dann melde dich gerne bei Corinna Flicke (+49 7132 156664).**

**Deine Bewerbung sendest du bitte an: [bewerbung@xeptum.com](mailto:bewerbung@xeptum.com).**

**Wir freuen uns, dich kennenzulernen!**