



# Application Lifecycle Management

## ► Durch Industrialisierung der Prozesse zum nachhaltigen Erfolg

Unter dem Begriff Application Lifecycle Management, kurz ALM, versteht man den Lebenszyklus von der Entstehung einer Idee, über deren Umsetzung bis hin zur Ausserbetriebsstellung der Lösung. Durch einen iterativen Zyklus wird eine kontinuierliche Verbesserung des Zusammenspiels von Mitarbeitenden, Rollen, Prozessen und Informationen erreicht. Durch die konsequente Umsetzung des Application Lifecycle Management mittels Continuous Integration und Continuous Delivery werden Unzulänglichkeiten in der Entstehungskette einer Lösung sehr früh aufgedeckt. Durch automatisierte Qualitätssicherung und Verteilung der jeweiligen Produktartefakte werden die Qualität sowie die Nachhaltigkeit der Lösung hochgehalten. Unter dem Begriff DevOps werden zugleich die Entwicklung und der Betrieb zusammengeführt, was bei der Verbesserung der Zusammenarbeit einen sehr grossen Nutzen mit sich bringt.

Durch den Einsatz des Team Foundation Server TFS von Microsoft zur Umsetzung von ALM wird nebst der Nachvollziehbarkeit aller Tätigkeiten eine völlige Transparenz aller Artefakte geschaffen. Dies führt zu einer nachhaltigen, vertrauten und gestärkten Bindung aller beteiligten Stakeholdern. Der TFS beinhaltet als Komplettlösung alle notwendigen Werkzeuge, um ein Softwareprojekt während des gesamten Lebenszyklus effizient und effektiv zu verwalten, unabhängig davon, ob Sie Ihr Vorhaben mit der Java EE- oder der .NET-Technologie realisieren.

Als Microsoft Partner verfügen wir über fundiertes Wissen rund um ALM mit dem TFS und durch unser Netzwerk kann jederzeit auf Expertenwissen zurückgegriffen werden. Gerne unterstützen wir Sie mit unseren Dienstleistungen bei der Einführung Ihres eigenen Application Lifecycle Management oder bei der Optimierung ihrer bestehenden Entwicklungsprozesse.

### Unsere Dienstleistungen

- Durchführung von Assessments zur Optimierung des bestehenden Prozesses
- Beratung und Unterstützung bei der strategischen Einführung von ALM
- Unterstützung bei der Installation und Migration des TFS
- Anpassung der Prozessvorlagen an den eigenen Entwicklungsprozess
- Erweiterung der Funktionalität des TFS durch eigene Plug-Ins
- Einführung einer durchgängigen Testautomatisierung
- Schulungen der verschiedenen Stakeholder im Umgang mit dem TFS

### Ihre Vorteile

- Zusammenführung von Fachabteilung, Softwareentwicklung und Betrieb (DevOps)
- Verbesserte Zusammenarbeit aller Stakeholder
- Erhöhung der Produktivität und Senkung der Gesamtkosten
- Steigerung der Qualität durch Feedbackschleifen
- Verringern der Mean Time To Repair (MTTR)
- Reduktion von Projektrisiken
- Nachvollziehbarkeit und Rückverfolgbarkeit
- Frühzeitige Steigerung der Wertschöpfung durch CI und CD
- Verteiltes Arbeiten an verschiedenen Standorten
- Einsetzbar für verschiedenste Technologien

### Partner- und Mitgliedschaften

Microsoft  
Partner | Silver DevOps