



**abat**

Qualitätsmanagement  
für Ihre ABAP-Entwicklungen

# Qualitätsmanagement von abat als projektbegleitende Maßnahmen oder eigener Service

## Ihre Herausforderungen

Ihr Ticketaufkommen steigt? Ihre Hintergrundprozesse haben längere Laufzeiten? In Ihren Systemen sammeln sich Altlasten und nicht mehr benötigte Programme? Die Erweiterung bestehender Software wird schwierig, weil Designmängel Ihre Entwickler behindern?

Im Lebenszyklus komplexer Softwaresysteme sind häufig Wartungen und Erweiterungen erforderlich, die das System noch weiter verkomplizieren können. Es können große kaum mehr zu wartende Blöcke entstehen. In vielen Fällen verschlechtert sich dadurch im Laufe der Zeit die Performance.

## Software Qualitätsmanagement von abat als projektbegleitende Maßnahme

Die durchgehende Begleitung ihres Entwicklungsprojektes in der Design- und Entwicklungsphase durch das Qualitätsmanagement von abat hilft Ihnen dabei, eine nachhaltige Lösung über den gesamten Software Lifecycle sicherzustellen. Basierend auf Ihren Anforderungen sowie den Projekt- und Systemgegebenheiten unterstützen wir Sie bei der Wahl von geeigneten Werkzeugen und Methoden.



## Ihr Nutzen

Das Qualitätsmanagement von abat unterstützt Sie bei Ihren Softwareentwicklungsprojekten mit dem Ziel des First-Time-Right - es auf Anhieb richtig zu machen.

Nachhaltige Softwareentwicklung zeichnet sich dadurch aus, dass der gesamte Produktlebenszyklus ganzheitlich durch das Qualitätsmanagement betrachtet wird. Dies beginnt in der konzeptionellen Phase, in der geeignete Entwurfsmuster als Grundlage des Designs dienen und wiederverwendbare Algorithmen als Module konzipiert werden. Der Entwicklungsprozess wird sowohl durch werkzeuggestützte Codeprüfungen als auch durch Code-Reviews begleitet. Die Qualität wird durch Auswertung geeigneter Metriken evaluiert und die Wartung und Weiterentwicklung durch Bereitstellung von Unit-Testsuites für den automatisierten Regressionstest unterstützt.

In dynamischen Entwicklungsprojekten ist der ständige Wandel eine stetige Herausforderung. Die Werkzeuge und Methoden des Qualitätsmanagements helfen Ihnen dabei, diesen Wandel zu kontrollieren und Leistungsfähigkeit, Sicherheit, Wiederverwendbarkeit und Wartbarkeit der Software zu gewährleisten. Dies bedeutet für Sie kürzere Entwicklungszeiten, schnellere Tests und weniger Nacharbeit in Ihren Entwicklungsprojekten und erhöht so den Return on Investment.

## Software Qualitätssicherung als eigenständige Leistung

Eine eigenständige Qualitätssicherung durch abat kann zur Absicherung eines Software-Releases oder als Unterstützung bei der Abnahme einzelner Gewerke eingesetzt werden.

Wir verwenden eine Kombination von automatisierten Tests und Code-Reviews, um die Einhaltung von Entwicklungsrichtlinien und Best Practices zu beurteilen. Zusätzlich zu aussagekräftigen Code-Inspector-Prüfvarianten können weitere Software-Metriken, integriert in den SAP-Code-Inspector, erhoben werden. Diese liefern KPIs, die es ermöglichen, kritische Software-Module zu identifizieren. Genau an diesen Modulen können dann erfahrene QS-Spezialisten manuelle Code-Reviews durchführen.



## Unsere Referenzen

abat bietet ein modulares System, das auf Kundenanforderungen im Qualitätsmanagement basiert. Wir nutzen diese Komponenten des Qualitätsmanagements bereits bei renommierten deutschen Automobilherstellern, wie BMW, Daimler und Volkswagen. Als eine der führenden internationalen SAP-Beratungen für die Bereiche Automobilindustrie, diskrete Fertigungsindustrie und Logistik bietet abat diesen Service sowohl vor Ort als auch remote an.

## Nächste Schritte

Unsere erfahrenen Qualitätssicherungsexperten stehen Ihnen gerne für Workshops, Vor-Ort-Coachings und Systemdiagnosen zur Verfügung. Mit unseren Werkzeugen und Methodiken sind wir sofort für Sie zur Stelle.

### Sprechen Sie uns an:

**Thomas Bätge**

+49 421 4304 60

thomas.baetge@abat.de

www.abat.de

**abat AG** | An der Reeperbahn 10 | 28217 Bremen

