



## Frühzeitige Reviews – Der Schlüssel zu erfolgreichen Projekten

Reviews sind ein effizientes Kontrollinstrument, das in jedem Projekt genutzt werden sollte, um von Anfang an Fehlentwicklungen und kostenintensives Gegensteuern zu vermeiden. Denn nicht nur Projekte, die bereits in roten Zahlen sind, profitieren in hohem Maße von gezielt durchgeführten Reviews. In jedem Projekt lässt sich mit einem Aufwand von nur 10 bis 30 Personentagen vermeiden, dass:

- mehrere Personenmonate in fehlgeleiteten Aktivitäten verpuffen
- Termine nicht gehalten werden
- die Qualität Ihres Produkts und die Effizienz Ihrer Betriebsabläufe unzureichend ist

Befindet sich ein Projekt schon in Schiefelage, dann lässt es sich mithilfe dieses Instruments zuverlässig wieder auf Kurs bringen. In jedem Fall maximieren Reviews die Sicherheit einer korrekten Projektbeurteilung. Denn Reviews gewährleisten:

- Eine unverbrauchte, neutrale Perspektive
- Eine objektive Bewertung
- Einen zielgerichteten Erfahrungstransfer, auf Basis vergleichbarer, früherer Projektsituationen

## Das syngenio Leistungsangebot

### Performance-Review

Wie performant arbeitet die Anwendung unter gegebenen Lastprofilen, bzw. wann erreicht sie ihre maximale Lastgrenze? Aus dem Performance-Review lassen sich exakte Handlungsoptionen ableiten, die die Dimensionierung und Skalierung der Produktions-

systeme, das Tuningpotential, die Identifikation von Flaschenhälsen sowie weitere vertiefende Reviews betreffen. syngenio beurteilt:

- Die Stabilität unter gegebenen Lastprofilen
- Das Antwortverhalten unter gegebenen Lastprofilen
- Die Skalierbarkeit

### Code-Review

Wie gut ist die Code-Qualität einer Anwendung? Antwort hierauf gibt der Code-Review, der wertvolle Ergebnisse für die Verbesserung des Quellcodes im Ganzen oder einzelner Code-Bestandteile im Hinblick auf spezifische Erfordernisse sowie für die Gestaltung der Entwicklungskultur liefert. syngenio bewertet:

- Die Code-Qualität und -Dokumentation
- Die Übereinstimmung mit Standards
- Die Homogenität und die Vollständigkeit
- Den Einsatz von Entwicklertests
- Die Wartungsfreundlichkeit
- Die Erweiter- und Wiederverwertbarkeit
- Das erwartete Verhalten und die technische Qualität in Bezug auf: Sicherheit, Korrektheit, Skalierbarkeit, Performanz

### Architektur-Review

Wo liegen die Stärken und Schwächen der bestehenden oder geplanten Anwendungsarchitektur hinsichtlich der Anforderungen? Aus dem Architektur-Review ergeben sich Handlungsoptionen für den Einsatz von Technologien und Produkten, alternative Architekturen sowie die mögliche Evolution der gewählten Architektur. syngenio beurteilt die:

- Eignung des Architekturansatzes für die geforderte Lösung
- Auswahl der Technologien, Produkte und Eigenentwicklungen
- Wartungsfreundlichkeit
- Änderungsfreundlichkeit und Offenheit
- Langfristigen Perspektiven und Risiken

## Projekt-Review

Wo steht das Projekt bezüglich der Ziele und Planvorgaben und welche Erwartungshaltung ist für die Projektplanung realistisch? Die aus dem Projekt-Review ableitbaren Handlungsoptionen betreffen die Lösung akuter Probleme, Behebung von Planungslücken, Verbesserung der Projektorganisation, Bewältigung bestehender Projektrisiken sowie die Beschaffung zusätzlicher Unterstützung. syngenio bewertet:

- Die Planung und Dokumentation
- Die Organisation des Projekts, des Ablaufs und der Prozesse
- Den Stand des Projekts in Relation zur Planung
- Die Unterstützung aus dem Umfeld
- Die Risiken

## Entscheidende Vorteile – Elementarer Nutzen

Reviews

- schaffen Transparenz
- erlauben eine neutrale, wertvolle Lagebeurteilung
- liefern qualifiziert begründete Handlungsoptionen und Korrekturmöglichkeiten
- verbessern die Qualität
- beugen Risiken vor

## Großer Ertrag – kleine Investition

Erfahrungsberichte weisen für Reviews ein Nutzen-Kosten-Verhältnis zwischen 30:1 und 8:1 aus. syngenio verfügt im angebotenen Review-Leistungsportfolio sowohl über alle erforderlichen fachlichen, als auch technischen und methodischen Kompetenzen. Das haben unsere Mitarbeiter immer wieder in Projekten bewiesen.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung und optimieren Sie Ihr Risikomanagement und Ihre Kosten durch Reviews, die exakt auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind.