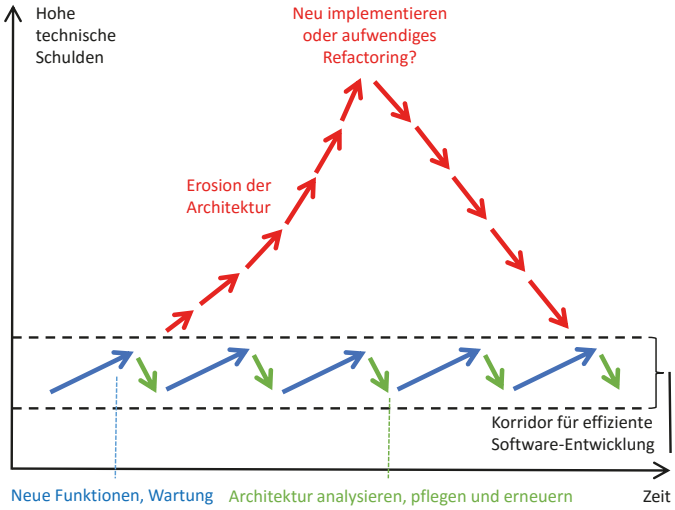
ARCHITEKTURANALYSE

Die Symptome sind jedem bekannt: Je älter ein Software-System ist, desto länger dauert es Änderungen daran vorzunehmen. Das strapaziert nicht nur die Nerven der Entwickler, sondern auch die Geldbörse des Auftraggebers. Die Architekturanalyse befasst sich mit Methoden, mit denen Probleme frühzeitig aufgezeigt werden und damit die Software-Entwickler gegensteuern können.

Architekturverstöße, Stilbrüche, redundanter oder toter Code, Metrikverstöße, verdeckte oder zyklische Abhängigkeiten und andere Probleme können durch regelmäßige Analysen vermieden werden und steigern die Qualität im Code.

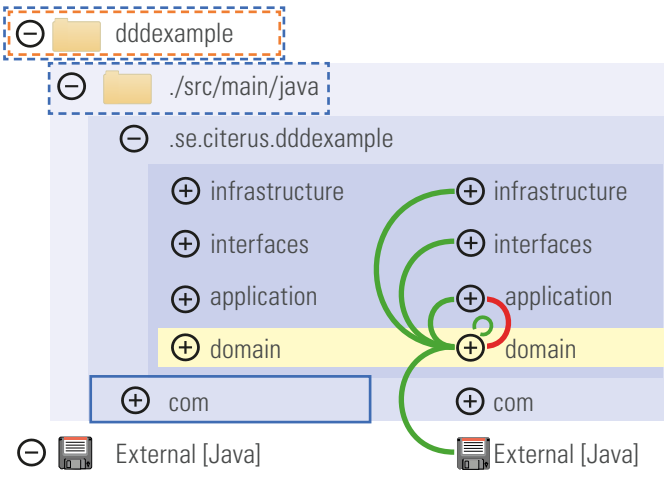
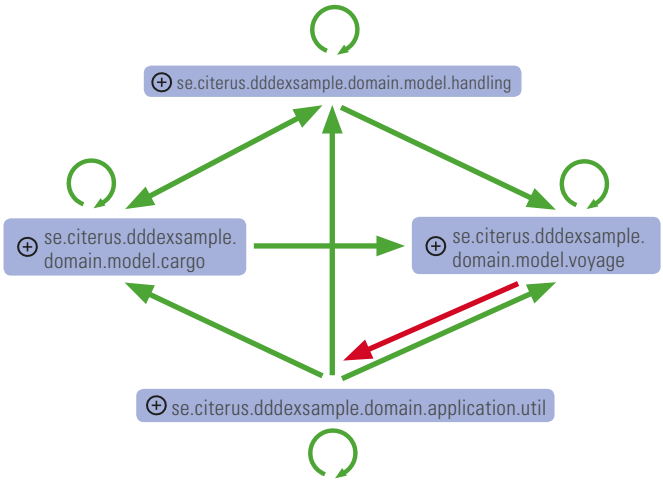
Auch wenn Sie Code zukaufen oder geliefert bekommen, sollten Sie eine Prüfung der Qualität bzw. der potentiellen Risiken in der Software-Architektur durchführen.



„If you think good architecture is expensive, try bad architecture“
Brian Foote and Joseph Yoder

Ihr Nutzen

- Ihre Software ist auch noch nach vielen Jahren wartbar.
- Neue Funktionen lassen sich leicht implementieren – fast wie bei einer Neuimplementierung.
- Die Entwickler arbeiten an neuen Funktionen anstatt an mühsamer Fehleranalyse.
- Die Entwickler sind zufrieden und produktiv.
- Sie wissen, ob Ihre Architektur den zukünftigen Anforderungen standhält.

Unsere Leistungen

- Analyse der technischen Schulden anhand statischer Code-Analyse und ATAM (Architecture Tradeoff Analysis Method).
- Ausarbeitung und Priorisierung von Verbesserungsmaßnahmen.
- Evaluierung und Einführung von Werkzeugen zur statischen Analyse der Software-Architektur.
- Einbindung der statischen Architekturanalyse in den Continuous Integration Prozess.
- Effiziente Dokumentation der Software-Architektur.