



) Beratungsreferenz )

## Architekturreview, Refactoring: Java Applet Anwendung

**Summary:** Bestehende Swing Applet Anwendung, die mittels Business Delegate, Servlets und EJBs auf ein Host Backendsystem zugreift. Das Backend überträgt eBusiness Dokumente per EDI, Fax oder Mail.

**Steckbrief:** Branche: Automotive  
Kunde: Anonym  
Teamgröße: 1  
Umfang: 3 Beratertage

**Technologie:** • Eclipse, JBuilder, UML Modellierungstool

**Aufgaben:** • Review der Architektur  
• Refactoring ausgewählter Teile  
• Beurteilung der Einsatztauglichkeit

**Beschreibung:** Der Kunde hatte eine Applet basierte Java Anwendung erstellt, um das wiederholte Übertragen von EDI Dokumenten zu ermöglichen. Hierzu wurden neben dem Applet auch Java Servlets als Business Delegates verwendet, die über EJBs auf ein Backend System zugreifen. Es sollte nun zwecks Qualitätssicherung sichergestellt werden, daß sowohl das gewählte Design als auch der Aufbau und die Umsetzung der Anwendung für die anstehende Weiterentwicklung ausreichend sind.

Zusammen mit der Entwicklungsabteilung wurden vor Ort die folgenden Punkte erörtert:

- Begutachtung der Swing Oberfläche im Hinblick auf Anwendbarkeit und Layout
- Refactoring des zentralen Code Packages zur Erstellung der Benutzeroberfläche
- Review der Client/Serverkommunikation und des dort verwendeten Exceptionshandlings

Durch das Review und Refactoring des Quellcodes konnten Optimierungspotentiale gefunden werden. Die Ergebnisse der Beratung wurden dem Kunden in Form eines Kurzberichtes übergeben.

) Schulung )

) Beratung )

) Entwicklung )

### Orientation in Objects GmbH

Weinheimer Str. 68  
D-68309 Mannheim

Tel. +49 (0) 6 21 - 7 18 39 - 0  
Fax +49 (0) 6 21 - 7 18 39 - 50

www.oio.de info@oio.de