



inovex Software-Klinik

Auditierung und Optimierung von Business-Applikationen mit Qualitätsproblemen



Schlechte Software sorgt für hohe Kosten – und für Frust bei den Anwendern

Viele produktive Software-Systeme im Enterprise-Umfeld fallen durch ihre qualitativen Mängel auf:

- Performance-Probleme, permanent oder bei Lastspitzen
- Stabilitäts-Probleme, unerklärliche Abstürze mit Datenverlusten
- Die tägliche Betreuung der Software und der Anwender ist teuer und personalintensiv
- Änderungen an einer Software sind extrem kostspielig und langwierig
- Diese Applikationen sind oft „geerbt“ durch Mergers und Fusionen, ohne die Qualitätsanforderungen zu erfüllen, die man an solche Applikationen stellen muss
- Gleichzeitig müssen sie aber aus bestimmten Gründen weiterhin betrieben werden und können nicht einfach abgeschaltet oder rasch abgelöst werden

Vorteil inovex



- Beratung auf Grundlage von zahlreichen erfolgreich realisierten Software-Lösungen
- Unsere Mitarbeiter sind erfahrene IT-Ingenieure mit hoher Problemlösungskompetenz
- Sie profitieren von unserem Expertenwissen in den Bereichen Java, Ruby und .NET
- Lückenlose Analytik: Vom Code Review bis zum Produktivsystem im RZ
- Pragmatische, realistische Lösungskonzeption
- Sichere, schnelle Umsetzung
- Schulung, Coaching, Wissenstransfer

Problemdimensionen

Bedeutung der Anwendung:

Die betroffene Anwendung ist mindestens „wichtig“ bis „mission critical“

Level 1 **Abgeschaltete** Software

Level 2 Software mit **Laufzeitproblemen**: Mangelnde Performance oder Stabilität
→ Hoher Monitoring- und Troubleshooting-Aufwand, Anwender sind unzufrieden

Level 3 Software mit **funktionalen Mängeln** in „dunklen Ecken“
→ Anwender sind unzufrieden

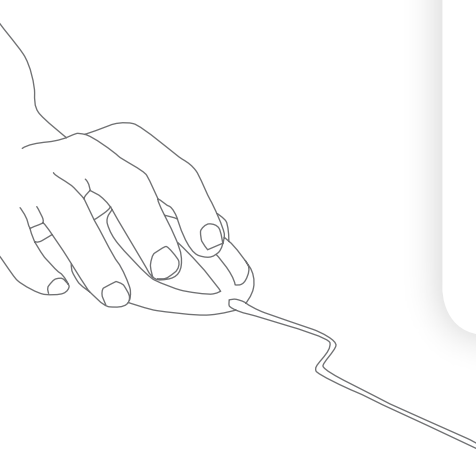
Level 4 Software **ohne Flexibilität**: Funktionen und Performance sind in Ordnung, die Software ist aber unflexibel bei der Weiterentwicklung
→ Extrem lange Change-Request-Zeiten durch fragiles System, starke Verkoppelung etc., hohe Change-Kosten

inovex hat Mittel und Wege, diese Probleme in den Griff zu bekommen

Aufgrund unserer umfangreichen Erfahrung in der Software-Entwicklung sind wir in der Lage, Business-Applikationen mit Qualitätsproblemen wie in einer „Software-Klinik“ systematisch zu durchleuchten.

Wir identifizieren die Ursachen der Probleme und treffen präzise Aussagen darüber, mit welchen Maßnahmen und mit welchem Aufwand die Probleme zu reduzieren oder sogar ganz zu beheben sind.

Damit haben Sie eine zuverlässige Entscheidungsgrundlage für die Frage, wie Sie mit der problematischen Software weiter umgehen möchten.





**Wir nutzen
Technologien,
um unsere
Kunden
glücklich zu
machen.
Und uns selbst.**

Werkzeuge

Level 1	Abgeschaltete Software	<ul style="list-style-type: none">• Reproduktion der Probleme• Aufnahme des Stack Trace
Level 2	Software mit Laufzeitproblemen	<ul style="list-style-type: none">• Analyse des Laufzeitverhaltens• Runtime Profiling der Java VM bzw. der .NET CLR
Level 3	Software mit funktionalen Mängeln in „dunklen Ecken“	<ul style="list-style-type: none">• Last-Tests, Stress-Tests, funktionale Tests• Einsatz spezifischer Testing-Tools für Java / .NET• Code Coverage Analyse
Level 4	Software ohne Flexibilität	<ul style="list-style-type: none">• Architektur-, Strukturanalyse, Visualisierung• Code-Analyse, -Metriken: z. B. unbenutzte Variablen, potenzielle Endlosschleifen etc.• Unit Tests• Refactoring, Continuous Integration

Ausgewählte Referenzen

- **Corpus Immobilien** Auditierung einer CRM-Software mit Performance-Problemen (.NET)
- **Daimler** Auditierung, Projektanierung, Projektübernahme: Weltweites Presse-Management-System für die Daimler AG (Java)
- **Hewlett-Packard** Auditierung und Handlungsempfehlung: Web-basiertes Claims Management System (Java)
- **Porsche** Auditierungen und Optimierungen bei verschiedenen Java- und .NET-Applikationen, Erstellung der konzernweiten Richtlinien für Java-Entwicklungen
- **SEW Eurodrive** Auditierung und Optimierung: Individuelle CRM-Plattform auf.NET-Basis
- **Siemens Medical Solutions** Auditierung, Projektanierung, Projektübernahme: Web-Plattform für die weltweite Verwaltung von installierten Geräten (Java)

Konkret durchstarten mit inovex

- Vorbereitung: Checkliste für die Bereitstellung verfügbarer Materialien
- Kick-Off-Workshop mit allen Projektbeteiligten
- Übergabe verfügbarer Materialien (Dokumentation, Source Code etc.)
- Feinanalyse, Lösungsfindung
- Ergebnispräsentation: Ihre Entscheidungsgrundlage für den weiteren Umgang mit der Software

Ihr direkter Draht
zu inovex

inovex GmbH
Büro Pforzheim (Zentrale)
Karlsruher Straße 71
D-75179 Pforzheim
Tel. 07231 3191 - 0
Fax 07231 3191 - 91
info@inovex.de
www.inovex.de

inovex GmbH

inovex ist ein qualitätsorientiertes IT-Systemhaus mit Standorten in Pforzheim (Zentrale), Berlin, München und Düsseldorf. Wir beschäftigen uns mit der Entwicklung von individueller Business-Software, mit der Realisierung von Business-Intelligence-Systemen auf der Grundlage von Microsoft- und SAP-Technologien und mit dem innovativen Betrieb von Business-Software im Rechenzentrum (Systems Engineering). Mit

unserem Team von mittlerweile 50 Mitarbeitern betreuen wir zum Beispiel 1&1, Arburg, Daimler, Ehrmann, fischerwerke, Gaggenau Hausgeräte, GMX, GRENKELEASING, Harry-Brot, Hewlett-Packard, MAHLE, Porsche, Rutronik, Siemens Medical Solutions, T-Systems, WEB.DE und Zentis.

Mehr über uns unter www.inovex.de