



itestra
Software Productivity

Software Tuning

**Mehr Leistung.
Weniger Kosten.**



Fit für die Zukunft

Performance-Defizite in Software-Systemen verursachen jedes Jahr Mehrausgaben für Betrieb und Nutzung in Millionenhöhe. Neue Funktionen können nicht umgesetzt werden und Geschäftsprozesse leiden unter langen Wartezeiten. Die Ursachen sind ungeeignete Algorithmen, überflüssige Verarbeitungsschritte und wachsende Datenhalden.

Eine gezielte Performance-Optimierung spart mindestens 30% der laufenden Kosten in Betrieb und Wartung und sichert die langfristige Innovationsfähigkeit.



Optimierung

Eine Kombination aus dynamischem Profiling und statischen Analysen deckt Performance-Defizite auf, die tief in Programmen oder der Datenzugriffsschicht verborgen sind.

Aus den Ergebnissen der Analyse wird direkt ein Konzept zur Hebung des Potenzials erarbeitet.

Effizient, nachhaltig, risikolos.



8 Schritte

1 Verbrauchsdatenanalyse

Welche Programme verbrauchen die meisten Ressourcen?

2 Aufrufstrukturanalyse

Wieso werden diese Programme so häufig aufgerufen?

3 Profiling

In welchen Prozeduren entsteht die längste Verweilzeit?

4 Inspektion

Eine toolgestützte, detaillierte Analyse des Programmtextes.

5 Optimierungsentwurf

Wie können die festgestellten Mängel behoben werden?

6 ROI Schätzung

Wie hoch ist der kurz-, mittel- und langfristige ROI?

Stop / Go - Entscheidung

7 Implementierung

Umsetzung und Test der Optimierungen.

8 Produktivsetzung

Übernahme der geänderten Programme in den Betrieb.

Optimierte IT

Proven Excellence

Anwendungsanalyse

Ein Team aus Datenbankspezialisten, Algorithmenexperten und erfahrenen Entwicklern analysiert und optimiert seit 2005 die Leistung geschäftskritischer Software-Systeme.

System	Vorher	Optimiert	Einsparung
PL/I	181.000 €	121.000 €	33 %
COBOL	147.000 €	75.000 €	49 %
Java	24.000 €	10.000 €	60 %

Jährliche Betriebskosten und erzielte Einsparung

Software Portfolio Management

Anhand einer Wirtschaftlichkeitsprüfung des Gesamtportfolios an individueller Bestandssoftware wurde in einem Fortune 500 Unternehmen eine Strategie zur Effizienzsteigerung entwickelt. Die Strategie umfasst einen Prozess zur aktiven Steuerung des Ressourcenbedarfs sowie gezielte Reengineeringmaßnahmen an den vorhandenen Applikationen.



FAQ

Welches Material wird zur Untersuchung von uns benötigt?

Eine Liste mit bekannten Hot-Spots, der Sourcecode und die vorhandene Dokumentation.

Das System wird durch einen externen Lieferanten gepflegt – wir können die Sourcen nicht ändern!

Wir kooperieren mit den externen Lieferanten und bilden diese aus. So wird eine nachhaltige Verbesserung erzielt.

Wie werden die Änderungen getestet?

Da keine fachlichen Anpassungen vorgenommen werden, kann das optimierte System in einem Regressionstest mit dem ursprünglichen System verglichen werden.

Unsere Systeme sind bereits optimiert.

Systeme, deren Umwelt und Techniken unterliegen ständigem Wandel. Diese Veränderungen führen laufend zu neuen Möglichkeiten, Kosten zu senken und die Leistung zu steigern.

Was ist das Ergebnis der Dienstleistung?

Sie bekommen ein Grobkonzept zur Optimierung mit einer Abschätzung des erwarteten ROI. Anhand dieses Konzepts treffen Sie die Entscheidungen. Bei der Umsetzung unterstützen wir Sie aktiv.

FAQ

Wird kurzfristig ein positiver ROI erzielt?

Analyse und Optimierung amortisieren sich häufig bereits nach 3 Monaten.

Was ist, wenn die Ziele nicht erreicht werden?

Das Risiko ist gering. Bei allen untersuchten Systemen wurde bisher ein positiver Return on Investment erzielt. Durch Risk-Sharing-Modelle ist eine zusätzliche Absicherung möglich.

Wie viel Aufwand entsteht bei den Systemverantwortlichen?

Wenige Stunden. Wir benötigen Sie lediglich zur Beantwortung eventuell auftretender fachlicher Fragen.

Wie hoch sind die Kosten der Optimierung?

In der Umsetzungsplanung werden die Optimierungsvorschläge nach Höhe und Dauer des ROI priorisiert. Sie bestimmen, welche Maßnahmen Sie in welchem Zeitraum durchführen können und wollen.

Wie lange dauern Analyse und Optimierung?

Die Erstellung eines Grobkonzepts zur Optimierung dauert ca. 5-10 Tage. Der Aufwand zur Detailkonzeption und Umsetzung hängt von dem priorisierten Umfang ab, erfolgt jedoch in jedem Fall iterativ.

Wie können Analyse und Optimierung finanziert werden?

Es stehen verschiedene Finanzierungsmodelle zur Verfügung: aufwandsbasierte Abrechnung, Werkvertrag und erfolgsabhängige Vergütung.

Kontakt

itestra GmbH

info@itestra.de

<http://www.itestra.de>

Tel.: +49 89 381 570 110

Fax: +49 89 381 570 119

Ludwigstraße 35

86916 Kaufering

Lichtenbergstraße 8

85748 Garching b. München

Akadeemia tee 19

12618 Tallinn, Estland



itestra
Software Productivity