

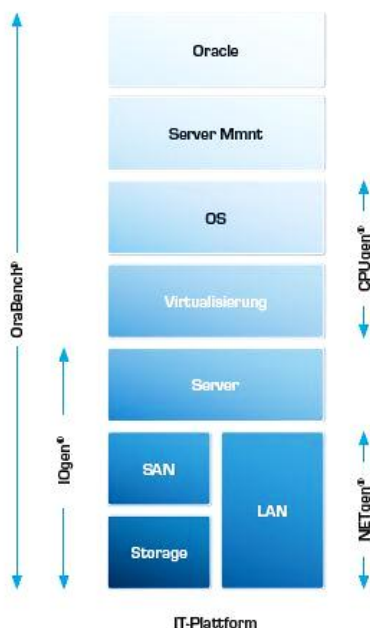
PERFORMANCE BENCHMARK SUITE

MAXIMALE LEISTUNG DURCH OPTIMAL ABGESTIMMTE IT-INFRASTRUKTUREN
ORACLE, STORAGE, NETZWERK, CPU

Stellen Sie sicher, dass die Leistung Ihrer IT-Infrastruktur ideal auf die Bedürfnisse Ihrer Endanwender ausgerichtet ist. Die In&Out Performance Benchmark Suite identifiziert die Schwachstellen Ihrer IT-Plattformen und ermöglicht Ihnen auf effiziente Weise deren Leistung zu optimieren. Die Produkte der Benchmark Suite konzentrieren über 10 Jahre Erfahrung aus Performance Optimierungen.

Die Performance einer IT-Plattform ist eine wichtige Grundlage für erfolgreiche und zuverlässige IT-Services. Sind die Ursachen für eine schlechte Leistung unbekannt, führt dies oft zu langwierigen Fehleranalysen und im schlimmsten Fall zum Ausbau vermeintlich schwacher Plattformkomponenten, ohne dass diese Investition Wirkung zeigt.

Die In&Out Performance Benchmark Suite bietet hier gezielt Abhilfe. Sie ermittelt die Key Performance Indikatoren der wichtigsten Basisinfrastruktur Komponenten und identifiziert Verbesserungspotential in den geprüften Bereichen.



PERFORMANCE BENCHMARK PRODUKTE

OraBench® - Oracle

- Vermessung der Standard Oracle-Operationen
- Identifikation des Optimierungspotentials der Datenbank
- Vergleich unterschiedlicher Hardware- und Software-Konfigurationen
- Unterstützt ab Oracle Release 10
- Einsetzbar auf: AIX, Linux, Windows, Solaris SPARC/x86, HP-UX

IOgen® - Storage

- Identifikation von IO-Bottlenecks auf Storage und Server
- Vermessung Frontend und Backend Performance
- Flexibel konfigurierbar (Blockgrösse, Read/Write, Random/Sequential)
- Vermessung aller Storage-Systeme (z.B. EMC, HDS, IBM, NetApp, HP)
- Einsetzbar auf: AIX, Linux, Windows, Solaris SPARC/x86, HP-UX

NETgen® - Netzwerk

- Ermittlung des maximalen Netzwerk-Throughputs
- Ermittelt Bottlenecks im TCP/IP Stacks von Server/OS
- Vergleich unterschiedlicher Konfigurationen im Netzwerk-Stack
- Einsetzbar auf: AIX, Linux, Windows, Solaris SPARC/x86, HP-UX

CPUgen® - CPU

- Vermessung Single-CPU Performance und Throughput
- Effizienzmessung von Multithread Architekturen
- Vergleich unterschiedlicher CPU Architekturen
- Exaktes Sizing, z.B. beim Wechsel von Server-Plattformen
- Unterstützung aller gängigen CPU-Typen: POWER, x86, SPARC, Itanium

UNSER VORGEHEN

Methode „Saturierung“

Damit werden Sättigungsgrenzen, Höchstwerte und dadurch mögliche Engpässe von IT-Systemen ermittelt. Liegt der Sättigungspunkt ungewollt tief, erfolgt ein Tuning-Cycle und eine weitere Messung zur Überprüfung der gewählten Massnahmen.

Geeignet für akute Performance Probleme, Evaluationen, PoC oder ein Infrastruktur Umzug (Lizenzen Fitnesswoche und Fitnessabo).

Methode „Delta“

Bei „Delta“ wird die *Veränderung* der Performance zwischen verschiedenen Messungen im laufenden Betrieb ermittelt. Dazu werden periodische Messungen von geringerer Stärke zusätzlich zur operativen Belastung der Systeme durchgeführt.

Die Deltamethode eignet sich für laufendes proaktives Performance Monitoring in produktiven Umgebungen (Lizenz Fitnessstudio).

IHR NUTZEN

- Ausschöpfung des Performance Potentials Ihrer IT-Infrastruktur
- Sicherstellen der Performance Kontinuität im Lifecycle von IT-Systemen
- Eindeutige und reproduzierbare Messwerte bei eskalierenden Performance Konflikten
- Unabhängigkeit von theoretischen Maximalkennzahlen der Hersteller
- Zugriff auf Performance Spezialisten der In&Out

KONTAKTIEREN SIE UNS:

Gerne erläutern wir Ihnen die Anwendung der Performance Benchmark Suite in einem persönlichen Gespräch:



Andreas Zallmann
Bereichsleiter Plattformen
andreas.zallmann@inout.ch

PERFORMANCE BENCHMARK SUITE

LIZENZEN

	FITNESSWOCHE Bei Performanceproblemen	FITNESSABO Systematische Vermessung im Projekteinsatz	FITNESSSTUDIO Unternehmensweite Performance-Prozesse im operativen Betrieb
	Optimierung der Systemperformance bei akuten Performanceproblemen oder im Rahmen von Evaluationen und Proof of Concepts	Verbesserung des Leistungsverhaltens von Systemumgebungen im Rahmen eines Projekts	Kontinuierliche Verbesserung des Leistungsverhaltens von IT-Plattformen und Zertifizierung von Plattformen mit einer definierten Leistung
Gültigkeit	1 Monat	1 Jahr	Unbegrenzt
Nutzung	2 Vergleichsmessungen in der Fitnesswoche	Unternehmensweit, 1 Jahr Laufzeit	Unternehmensweit, unbegrenzte Laufzeit
Einsatztyp	Kurzfristeinsatz (Evaluation, PoC, akute Performanceprobleme)	Projekteinsatz	Fortlaufendes Performance Monitoring und Zertifizierung
Wartung	Keine Wartungskosten	1. Jahr Wartung inklusive	1. Jahr Wartung inklusive
Dienstleistung	Durchführung der Fitnesswoche Schulung	Schulung, 2 Potentialanalysen	Schulung, 2 Potentialanalysen pro Jahr
Preise			
OraBench[®]	CHF 18'000	CHF 36'000	CHF 80'000
IOgen[®]	CHF 15'000	CHF 30'000	CHF 65'000
NETgen[®]	CHF 10'000	CHF 15'000	CHF 30'000
CPUgen[®]	CHF 7'000	CHF 10'000	CHF 20'000

Auszug Kundenliste

Abraxas Informatik AG, Accarda AG, Alpiq AG, AMAG Automobil und Motoren AG, Autodesk, Axpo Informatik AG, Bank Sarasin & Cie AG, Bank Vontobel AG, Basler Kantonalbank, BLS AG, B-Source SA, Bundesamt für Informatik und Telekommunikation BIT, Cineca, Concordia, Die Schweizerische Post, EFG Bank, EFG Financial Products AG, EMC Computer Systems AG, Fujitsu Siemens Computers AG, Helsana Versicherungen AG, Hewlett-Packard (Schweiz) AG, IBM, Intel, Kantonsspital Liestal, Koch, Neff & Volckmar GmbH, Migrosbank, Oracle, Orell Füssli Wirtschaftsinformationen AG, Pictet & Cie, Raiffeisen Schweiz, Schweizerische Mobiliar Versicherungsgesellschaft, Sunrise Communications AG, Swiss Life, Swisscom IT Services AG, Sympany, Tradeware AG, T-Systems Schweiz AG, Verwaltungs- und Privat-Bank AG, ZID - Zentrale Informatik-Dienststelle, Zürcher Kantonalbank, Zurich Financial Services