



IOgen[®]
Fitnesswoche für Ihre
Storage-Plattformen



in&out

Fitnesswoche für Ihre Storage-Plattformen

Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Storage-Plattform mit einem individuell zugeschnittenen Fitnessprogramm.

Die Storage Benchmark Suite IOgen® identifiziert die Key-Performance Indikatoren Ihrer Storage-Plattform und trimmt diese mit verschiedenen Anwendungsprofilen optimal auf die Bedürfnisse Ihrer Applikationen.

Mit IOgen® messen Sie Ausdauer, Geschwindigkeit und Kraftreserven Ihrer Storage-Plattform und wissen, wie Sie die Leistungskurven optimieren können.



Geschwindigkeit

Ermöglichen Sie Ihrer Storage-Plattform ans Limit zu gehen. Ein Zwischenspur sollte Ihren Storage nur soweit ausser Atem bringen, dass dieser nicht übermässig belastet wird und die zugewiesenen Aufgaben weiterhin siegesicher erfüllen kann.



Ausdauer

IOgen® überprüft das Gleichgewicht aller Komponenten unter verschiedenen Last-Bedingungen: Server Leistung, Server-Konfiguration inkl. Dateisystem, Volume-Management und Multipathing, SAN-Throughput, Storage Frontend und Storage Backend-Leistung. IOgen® zeigt dabei klar die Leistungsgrenzen einer spezifischen Plattform auf. IOgen® ermöglicht eine optimale Auslastung der IT-Ressourcen über einen längeren Zeitraum.



Kraft

Trainieren Sie die richtigen Muskeln: Die Auswahl geeigneter Plattform-Komponenten und -Konfigurationen ermöglicht Ihnen eine Optimierung bezüglich dem geforderten Leistungsbedarf und den notwendigen Investitionskosten. Erkennen Sie beispielsweise das optimale Einsatzprofil von SSDs.



Zertifizierte Leistungen

Mit dem Performance Acceptance Test wird der Storage-Plattform die maximale Leistung abgefordert und bescheinigt diese bereits vor dem Produktionsstart.

IOgen® aggregiert über 10 Jahre Erfahrung aus Performance-Messungen und fördert faktenbasierte Entscheidungen.

Die Spezialisten der In&Out AG haben in Zusammenarbeit mit ihren Kunden bereits dutzende Storage-Plattformen auf ihren spezifischen Leistungsbedarf hin optimiert.

IOgen® empfiehlt sich als spezialisierter Fitnesstrainer für Ihre Storage-Plattform.



«Nachfolgend einige Firmen, welche auf IOgen® setzen:
 Accarda, Alpiq, Bank Sarasin, Bank Vontobel, B-Source, CONCORDIA,
 CSS, Die Mobiliar, Orell Füssli, Swisscom,
 Swiss Life, Raiffeisen, VP Bank, Zürich Financial Services»

Fitnesswoche für Ihre Storage-Plattformen

IOgen® vermisst die typischen Anwendungsprofile Ihrer Storage-Plattform unter verschiedenen Lastsituationen:

- Read, Write und Mixed IO
- Random und Sequential IO
- Verschiedene Blockgrößen
- Skalierbarkeit von 1 - n Worker bis zum Erreichen der Sättigung
- Frontend Performance zum Storage Cache
- Backend Performance zu den physischen Disks
- Typische Anwendungsszenarien für Datenbanken, wie Full Table Scan, Random Access, Log Writer, ...
- Zugriff auf Dateien, Raw-Devices, physische und logische Drives (Volumes)

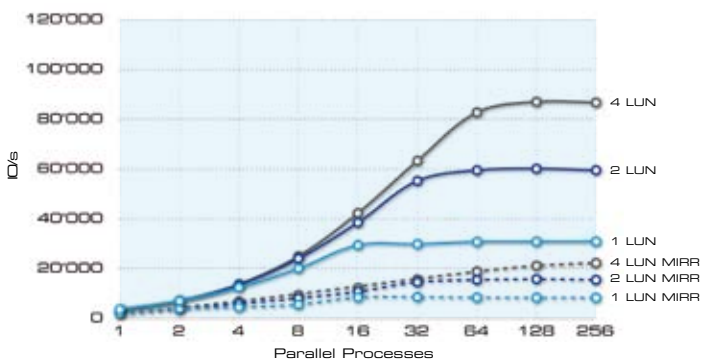
Durch die Verwendung synthetischer Daten sind die Benchmarks jederzeit reproduzierbar und mit früheren Ergebnissen vergleichbar. Mit Hilfe von automatischen Reports und

Grafiken sind die Performanceergebnisse im Detail nachvollziehbar.

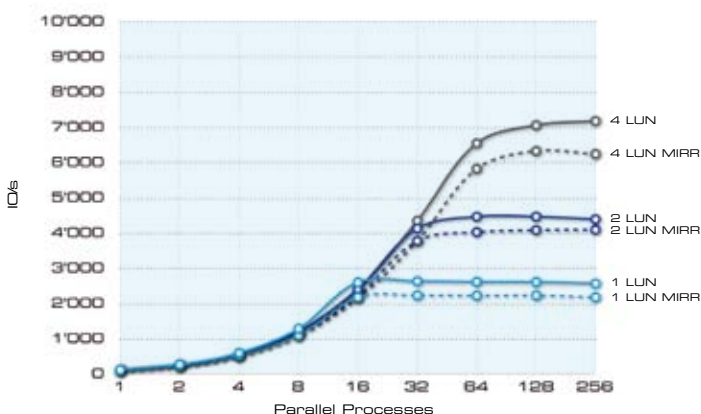
IOgen® unterstützt die OS-Plattformen AIX, Solaris, Windows, Linux, HP-UX, Mac OSX, sowie alle Low-, Midrange und Highend Storage-Plattformen. So beispielsweise sämtliche Systeme von EMC, HDS, IBM, Fujitsu und NetApp. IOgen® ist einfach zu handhaben und erlaubt die Ermittlung von Leistungskennzahlen innerhalb weniger Stunden.

Mehr Informationen zu IOgen® und Benchmark Ergebnissen finden Sie unter: www.inout.ch/products/iogen/

Frontend Random Write 8 KB



Backend Random Read 8 KB



Unser Angebot für die Fitnesswoche

In der Fitnesswoche führen wir zusammen mit Ihnen und Ihrem Team folgende Arbeiten durch:

Wochentag*	Arbeiten
Montag	Durchführen Kickoff-Meeting, Definition des Vorgehens zur Performance Messung, der Szenarien und Plattformen
Dienstag	Vermessen einer Storage-Plattform und Dokumentation
Mittwoch	Vermessen eines alternativen Storage Setups nach Kundenwunsch
Donnerstag	Qualitative Einstufung des Leistungsverhaltens der Plattform und aufzeigen potentieller Engpässe und Optimierungsmöglichkeiten
Freitag	Abschlusspräsentation

*Selbstverständlich sind in Absprache auch andere Wochentage möglich

Die Fitnesswoche für Ihre Storage-Plattform bieten wir Ihnen pauschal, zum Spezialpreis von CHF 13'500.00 (+ MwSt.), inklusive aller Dienstleistungen und Lizenzgebühren an. Enthalten sind Storage Benchmarks von zwei alternativen Konfigurationen nach Ihrem Wunsch.



Die IPS AG konzentriert sich auf den Lösungs- und Produkt-Verkauf, die Beratung und Betreuung sowie die fachgerechte Umsetzung und Ausführung bei ihren Kunden. Dank ihrem weit verzweigten Netzwerk ist sie in der Lage, komplexe IT-Projekte zu realisieren. Die IPS übernimmt die Koordination ihrer Partnerfirmen und steht ihren Kunden als verantwortliche Ansprechstelle zur Verfügung.

Die In&Out AG erbringt Consulting- und Engineering-Dienstleistungen im Bereich von Enterprise IT-Plattformen. Seit ihrer Gründung 1993 ist die In&Out AG wirtschaftlich unabhängig von Produkte- und Lösungsanbietern. Bei In&Out steht der maximale Kundennutzen an erster Stelle. Unsere Kunden schätzen die neutrale, kosteneffiziente und projektorientierte Vorgehensweise unserer Spezialisten. Seit vielen Jahren.

«PASSION FOR QUALITY»

«EFFIZIENTE UND SICHERE IT-INFRASTRUKTUREN.
IHR VORTEIL. UNSER VERSPRECHEN.»

IPS AG

Lohwisstrasse 30
CH-8123 Ebmatingen

Tel. +41 44 982 20 00
Fax +41 44 982 20 09

info@ips-zuerich.ch
www.ips-zuerich.ch

In&Out AG

IT Consulting & Engineering
Kilchbergsteig 13, CH-8038 Zürich

Tel. +41 44 485 60 60
Fax +41 44 485 60 68

info@inout.ch
www.inout.ch

