



Kundeninformation

Einsatzgebiete für professionelle Lasttests

Edition 3.0

©Zott+Co GmbH



| Zott+Co GmbH | Viehmarktplatz 6 | D-82418 Murnau |
| Tel.: +49 8841 6114-0 | E-Mail: info@zott.net | <http://www.zott.net> |

Ein Imageschaden zeigt immer auch Auswirkungen auf den Unternehmenserfolg. Als Verantwortlicher im IT-Sektor oder eines IT-basierten Services wird die Zuverlässigkeit Ihrer Systeme immer Ihre erhöhte Aufmerksamkeit verdienen. Dabei spielen neben Web-Anwendungen auch andere Client-/Server-Anwendungen eine entscheidende Rolle. Ganz gleich, ob an bereits bestehenden Systemen - Hard- und Software - Anpassungen oder Optimierungen durchzuführen sind, oder ob neue Systeme aufgebaut werden müssen: Sie erstreben bereits im Vorfeld eine Evaluierung Ihrer Systeme. Auf Probleme in Ihrem System möchten Sie nicht erst durch Ihre Anwender und Kunden hingewiesen werden.

Eine praxisnahe Evaluierung erfordert, dass realitätsnahe Tests durchgeführt werden. Dieser Forderung stehen die, im Folgenden beschriebenen Hindernisse gegenüber:

- Einzeltests führen zu verfälschten oder komplett falschen Ergebnissen, da eine Veränderung der Last zu unterschiedlichen, oft unvorhersehbaren Systemreaktionen führt.
- Belastungstests, die Systeme an ihre Leistungsgrenzen heranführen, liefern keine Aussage über die Brauchbarkeit des Systems unter Normalbedingungen.
- Selbst weit unter Volllast können Leistungseinbrüche auftreten, die für Benutzer einer Anwendung, als letztes Glied der Kette, untragbar sind.
- Messwerte müssen sich immer auch auf Referenzen beziehen, damit eine Aussage über die Qualität eines Systems unter Last getroffen werden kann. Ein einzelner Wert ohne Referenz bleibt zunächst einmal frei von jeglicher Wertung.
- Eingehendere Ursachenanalysen lassen sich nicht partiell durchführen, sondern erfordern eine konsequente Untersuchung des Gesamtsystems (z.B. Speicher-, Prozessor- und Netzwerk-auslastung).

Ein aussagekräftiger Lasttest setzt daher unter anderem folgende Punkte voraus:

- Realistische Testszenarien und Testbedingungen
- Lasttests mit repräsentativer Benutzeranzahl
- Reproduzierbare Tests
- Referenzen als Bezugspunkte für Messungen
- Korrelation von Messergebnissen

Mit unserem Lasttesttreiber **s_aturn** werden wir den hohen Ansprüchen unserer Kunden an eine professionelle Performanceuntersuchung ihrer Applikationen gerecht.

s_aturn ist führend im Bereich der Performanceuntersuchungen nach der Methode ISO14756/DIN 66273. Eine normgerechte Messung beurteilt dabei vor allem aus Benutzersicht die Agilität eines Systems nach standardisierten Verfahren. Mit **s_aturn** durchgeführte Massentests liefern qualifizierte Aussagen über die Leistungsfähigkeit Ihrer Systeme.

Profitieren auch Sie von unserer langjährigen Erfahrung.

Gerne erstellen wir Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse angepasstes Angebot oder präsentieren Ihnen unverbindlich unsere Produkte und Serviceleistungen in Ihrem Hause.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen auch telefonisch unter 08841-6114-0 oder per mail jederzeit zur Verfügung.