

z/Guard
Software für
automatisierte Steuerung
& Kostenoptimierung
Ihrer z/OS-Ressourcen

Intelligente und automatisierte z/OS Ressourcensteuerung

↳ VOM MANUELLEN EINGREIFEN ZUR AUTOMATISCHEN HÖCHSTLEISTUNG

Moderne Mainframes verarbeiten enorme Workload-Mengen – doch bereits minimale Abweichungen in der Ressourcenzuteilung können große Auswirkungen haben. Solche Abweichungen führen schnell zu Performanceverlusten, Engpässen oder unnötig hohen Kosten. Manuelle Anpassungen der Ressourcensteuerung sind dann erforderlich – doch dieser Prozess ist oft zu langsam, fehleranfällig und selten effizient genug für hochkritische Workloads. Genau hier setzt z/Guard als Softwarelösung an.

z/Guard ist die innovative Softwarelösung für intelligente und automatisierte z/OS Ressourcensteuerung. Die Lösung sorgt dafür, dass optimale Mainframe-Leistung jederzeit zur Verfügung steht. Durch die kontinuierliche Analyse aktueller Systemdaten aller LPARs verteilt z/Guard Ihre täglichen Workloads automatisch und effizient. Die Ressourcen stehen so im Minutentakt genau dort bereit, wo sie die größte Wirkung erzielen. Damit entfallen manuelle zeitaufwändige Anpassungen – und z/Guard übernimmt diese Aufgabe vollständig automatisiert.

Mit z/Guard kontrollieren und senken Sie ebenfalls aktiv Ihre Mainframe-Kosten. Hierbei existieren sowohl für MLC- als auch TFP-Kunden flexible Möglichkeiten zur Kostensteuerung, ohne jegliche Kompromisse bei der Performance:

- Dynamisches Capping einzelner Systeme oder Gruppen
- Workload-Balancing
- zIIP-on-CP Detection and Prevention
- HiperDispatch Optimierung
- Alarmierung bei irregulären Verbräuchen
- High-Water-Mark Monitoring

AUTOMATISCHE STEUERUNG ANHAND VON ALGORITHMMEN



Im Kern von z/Guard stehen für die automatische Kontrolle und Steuerung von Ressourcen zwei Arten von Algorithmen zur Verfügung:

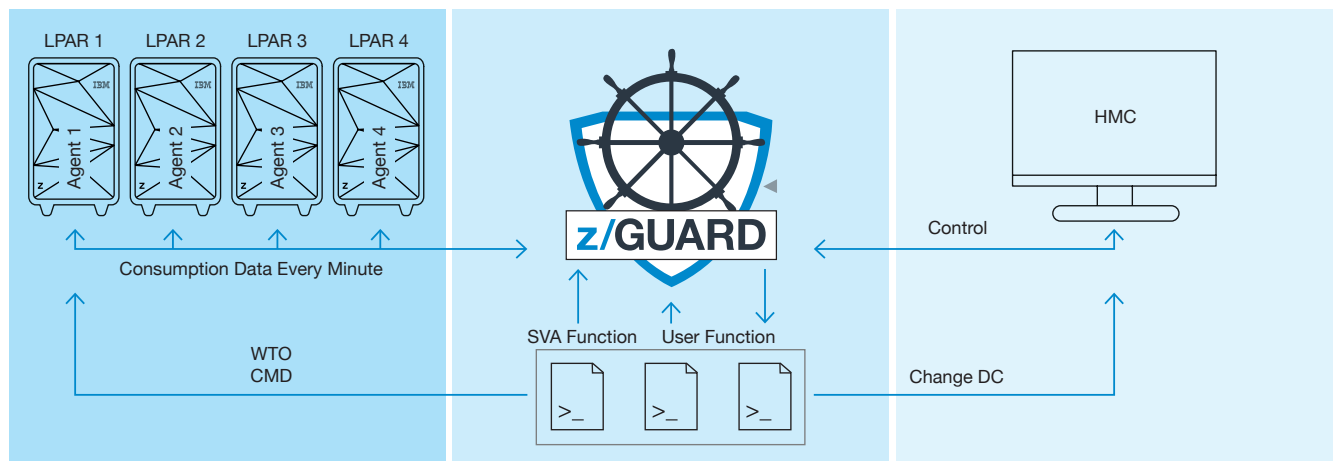
Standardalgorithmen: Mit z/Guard erhalten Sie eine umfangreiche Sammlung an Steuerungsalgorithmen, die direkt nach der Installation einsatzbereit sind. Neue Varianten werden fortlaufend und ohne Zusatzkosten bereitgestellt. Die Algorithmen gehen weit über das Regulieren von Capping-Grenzen hinaus und berücksichtigen alle relevanten z/OS-Ressourcen für maximale Effizienz und Sicherheit.

Benutzerdefinierte Algorithmen: Mit z/Guard können ebenfalls eigene Algorithmen erstellt werden. Alle Verbrauchs- und Performancedaten stehen über eine offene Schnittstelle frei zur Verfügung – mit direktem Zugriff auf z/OS und erweiterten HMC-Optionen. Dies ermöglicht die Bewertung von bereitgestellten Daten nach Ihren individuellen Kriterien. Darauf aufbauend können Sie benutzerdefinierte Algorithmen innerhalb von z/Guard programmieren, die die Ressourcensteuerung nach Ihren Anforderungen anpasst. Diese Algorithmen können zusammen mit den Standardalgorithmen verwendet werden.

Sending Performance & Consumption Data

Executing Event-based Action

Change DC



Auf Wunsch unterstützen wir Sie gerne bei der Einrichtung, Konfiguration und Betrieb – inklusive Anpassungen und Feinjustierung. Starten Sie mit z/Guard für intelligente und automatisierte z/OS Ressourcensteuerung und erleben Sie, wie maximale Performance, nachhaltige Kostensenkung und höchste Stabilität zum Standard Ihrer Mainframes werden.

ÜBER UNS

Die SVA System Vertrieb Alexander GmbH ist einer der führenden deutschen System-Integratoren und verknüpft hochwertige IT-Produkte mit Projekt Know-how und Flexibilität zu optimalen Lösungen. Branchen-unabhängige Kernthemen sind Datacenter, Business Continuity, Digital Process Solutions und SAP, ergänzt mit Expertise zu modernen Anforderungen wie Cloud, Cyber Security, Big Data & AI, Modern Workplace sowie Agile IT & Software Development.



Weitere Informationen
zu z/Guard

www.sva.de

KONTAKT

Gerald Pfeiffer
Produktmanager zProducts
gerald.pfeiffer@sva.de

SVA System Vertrieb Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
www.sva.de