

Performance Tagung

- Datum:** Mittwoch, 22. November 2006
08:30 Uhr bis ca. 16:45 Uhr
- Ort:** ITpoint Ausbildungszentrum
Altstetterstrasse 124, 8048 Zürich
(in der Nähe der Hohlstrasse 600 - Silberkugel)
Tel. 043 311 79 99
- Zufahrt:** Bahn: Station Zürich-Altstetten + 5 Min. zu Fuss
- Parkplätze:** im Parkhaus der Migros – Gegenüber den Schulungsräumen bei der Silberkugel
- Anmeldung:** Bis **spätestens 17. November 2006** mittels beiliegender Anmeldung per Fax oder Post an:
COMMON Switzerland
Gumpenwisenstr. 11, 8166 Niederweningen
Tel.: 044 856 20 14, Fax: 044 856 20 22
- Die Anmeldung wird nicht bestätigt**
- Teilnahmegebühr:** CHF 250.-- für COMMON Mitglieder
CHF 200.-- weiterer Teilnehmer gleicher Firma/Member.
CHF 450.-- für Nicht-Mitglieder.
Inbegriffen sind Pausengetränke, Mittagessen und Dokumentation
- Abmeldung:** Bei Abmeldung nach dem **17. November 2006** wird die Gebühr auch bei Nichtteilnahme fällig.

Nächste Tagungen

18. Jan. 2007	LPAR Linux / Unix
1. Febr. 2007	GV Paraplegiker-Zentrum, 6207 Nottwil
07. März 2007	Printing / Archivierung



F+L System AG - Ihr Informatikpartner
- Informatikdienstleistungen
- Lösungen für Autogaragen
- Finanz- und Personallösungen
- Verkauf von Hard- und Software

www.flsys.ch



BECHTLE

www.bechtle.ch



IBV
INFORMATIK
BERATUNG
VERTRIEB

www.ibvinfo.com

FRITZ & MACZIOL GROUP



Rosenheim

www.rosenheim.ch

Performance

Mittwoch, 22. November 2006
08:30 Uhr - ca. 16:45 Uhr
ITpoint – Ausbildungszentrum
(in der Nähe der Hohlstrasse 600 - Silberkugel)
Altstetterstrasse 124, 4. Stock
8048 Zürich

COMMON Switzerland
IBM Users Association (Switzerland)
Gumpenwisenstr. 11, 8166 Niederweningen
Tel.: 044 856 20 14, Fax: 044 856 20 22
www.common.ch

Performance

Werte Mitglieder und Freunde von Common Schweiz

Das Thema Performance wurde von Ihnen an Hand unserer Tagungs-Bewertungsliste verlangt und wird heute die Taufe in unserem Programm erhalten.

Sind wir sicher, dass wir alles über Systemperformance wissen?

Unter Performance versteht man verschiedene Begriffe wie zum Beispiel:

- Analyse und Optimierung von Anwendungen - wann lohnt sich das?
- Methoden der Performance-Verbesserung.
- Praxisbeispiele von Anwendungen, die wesentlich beschleunigt wurden:
 - Problemstellung, Analysemethode, Ursache, Lösung, Einsparung.
- Werkzeuge zur Analyse der Anwendungsperformance.
- DSP-Befehle für Performancedaten.
- WRKSYSACT an Ausgabedatei - eine Goldmine von Informationen.
- Job Trace - viel mehr als nur die Aufrufsequenz aufzeigen!
- Performance Explorer: Analysetypen - wie und wann welche?
- Query/SOL Optimierer Nachrichten.
- Performancerelevante Informationen in Journal Receivers.
- Überblick über ein Performance Analyse Werkzeug
- Werkzeuge beinhaltet:
 - Analyseergebnisse dieses Werkzeuges: Beispiele zeigen, welche „Performance-relevanten“ es gibt.
- Schwellwerte erstellen von Ereignissen, Meldung bei Über-Unterschreitung.
- Schlussfolgerungen von Monitor-Daten.
- iDoctor für iSeries und Data Base Monitor.
- Noch zwei Werkzeuge, die allerdings so umfassend sind.
- Plattenzugriffe sparen hat immer eine Anwendungs-Beschleunigung zufolge; aber wie lässt sich die Anzahl von I/Os reduzieren?
- Wie müssen die Index, respektive Sortierung aufgebaut werden, damit der Zugriff optimal ist.

Diese Liste ist nicht vollständig, es ist nur eine Auswahl.

Für diese Themen haben wir Referenten eingeladen, welche mit Standardlösungen arbeiten oder Konzepte ausarbeiten. Dies alles unter dem Gesichtspunkt, dass man nach dem Seminar weiss, wie solche Probleme angegangen werden könnten.

Gerne laden wir Sie zu diesem Anlass ein und freuen uns, Sie in Zürich-Altstetten begrüßen zu dürfen.

Freundliche Grüsse
COMMON, Schweiz
Heinz Ryser Tagungsleiter

Programm der Performance Tagung

08:30 Uhr **Kaffee**

09:00 Uhr **Begrüssung und Einleitung**

Heinz Ryser, Common Schweiz

09:05 Uhr **i5/OS Performance**

- Die einzelnen i5 Performance Tools von IBM werden vorgestellt und es wird aufgezeigt in welchem Bereich (Überwachung / Analyse) die Tools eingesetzt werden.
 - i5/OS und iSeries Navigator
 - PM400
 - Performance Tools für i5/OS
- Bruno Fuchs, IBM Schweiz

10:15 Uhr

Pause

10:40 Uhr

Korrektes Sizing spart Geld und steigert die Leistung

- Die Alternative zu den Performance Tools: Performance Navigator
 - Wer auf Knopfdruck aussagekräftige Charts bezüglich der Performance seiner AS/400, iSeries oder System i haben möchte, die ohne Aufwand und "Zeichenkünste" auch vom Management verstanden werden
 - Wer auf Knopfdruck die Performance-Daten mehrerer Systeme und/oder Partitionen zusammenfassen will, um bei Konsolidierungen handfeste Grundlagen für das Sizing zu haben
 - Wer gerne auf einen Blick eine Trendanalyse für zukünftiges Performance-Verhalten haben möchte.
 - Wer "what-if"-Szenarien durchspielen will, um die optimale Prozessor- und Festplatten-Konfiguration zu ermitteln, der braucht Performance Navigator. In diesem Vortrag erfährt der Zuhörer, wie er einfach und ohne tiefeschürfende Kenntnisse klare und verständliche Aussagen zum Leistungsverhalten seines/seiner Systems/Systeme erhält und diese gewinnbringend für die Planung der Infrastruktur nutzt.
- Martin A. Meier, Wagner AG, 9001 St. Gallen

11:40 Uhr

Performance Überwachung und Systemsteuerung mit den Produkten der RevSoft

- Ein Werkzeugkasten zur Sammlung von Performancedaten.
 - Überwachung der wichtigsten Kennzahlen über Systemdurchsatz und Storagenutzung.
 - Überwachung der Kommunikationseinrichtungen.
 - Monitoring von System-Meldungen und Devicestati.
 - Auslösen von Aktivitäten für die Performanceverbesserung.
 - Automatisches Starten/Stoppen von Geräten und Leitungen.
 - Auslösen von Systemaktivitäten für hochverfügbare Systemumgebungen.
- Werner Neumann NewServ AG, 8408 Winterthur

12:30 Uhr

Lunch

14:00 Uhr

News von Common

Heinz Ryser, Common

14:10 Uhr

Optimierung von Anwendungen

- **Methoden der Performance-Verbesserung und Beispiele des erreichten Ergebnisses.** Wir zeigen wahrscheinlich die zehn wichtigsten Möglichkeiten, für die Performance die alltäglichen Durchschnittsanwendung verbessern kann.

Welche traditionelle Performance Analyse Werkzeuge sind für Optimierung von Anwendungen geeignet? Wir zeigen die unterschiedlichen Möglichkeiten, die von der IBM zur Verfügung stehen und erklären, wie man selbst mit einfachen CL-Befehlen genügend Daten sammeln kann, um die meisten Performance Schwächen, innerhalb kaufmännischer Anwendungen zu diagnostizieren.

Kaare Plesner iPerformance DK 4220 Korsoer

15:15 Uhr

Pause

15:30 Uhr

Wie ist es möglich, die Performance aller Anwendungen gleichzeitig zu überwachen, fast ohne Ressourcen zu verwenden? Wir zeigen eine neue und untraditionelle Methode, welche Performancedaten für ALLES auf der Maschine erfassen, inklusive automatische Erfassung von zusätzlichen Daten für Jobs.

Beispiele von Reports, die nach automatischer Analyse dieser Daten erreichbar sind. Wir zeigen die Zeilennummer im Quellencode, wo eine Anwendung sich verzögert und warum.

Kaare Plesner iPerformance DK 4220 Korsoer

16:30 Uhr

Diskussion / Schluss der Tagung