

"Solaris Zonen und Ressourcen-Management"

Anwender-Klausurtagung

am 13./14 Mai 2009

Kongresshotel Potsdam

Am Luftschiffhafen 1

14471 Potsdam

13. Mai 2009 Entdecke die Möglichkeiten (und die Probleme)

10:00 Uhr	Begrüßung
10:05 – 10:35 Uhr	Erwartungen an OS-Virtualisierung (Zonen) und Ressourcenmanagement <ul style="list-style-type: none"> - Anforderungen aus Sicht eines RZ-Betreibers - Welche Probleme erwarte ich mit o.g. Hilfsmitteln zu lösen? - Parameter und Vorgaben
10:35 – 11:20 Uhr	Anwenderbericht: Ressourcen-Management mit Zonen
11:20 – 11:40 Uhr	Kaffeepause
11:40 – 13:00 Uhr	Ressourcenmanagement für Solaris-Systeme im kommerziellen RZ <ul style="list-style-type: none"> - Überblick mögliche Verfahren - Vor- und Nachteile - Aus- und Wechselwirkungen der verschiedenen Konzepte
13:00 – 14:00 Uhr	Mittagspause
14:00 – 14:45 Uhr	Zonen im RZ richtig positionieren <ul style="list-style-type: none"> - Was geht, was nicht - Richtige Anwendung von Zonen - Zonentypen und deren Möglichkeiten - Maintenance, Zukunftssicherheit von Installationen - Anwendungen wie Oracle und SAP in Zonen - Praktische Erfahrungen
14:45 - 15:15 Uhr	Kaffeepause
15:15 - 16:00 Uhr	Zonen-, Ressourcen- und Anwendungssteuerung in Clusterumgebungen <ul style="list-style-type: none"> - OS-Virtualisierung vs. virtualisierte Ablaufumgebungen - Verschiedene Konzepte der Anwendungssteuerung (Cluster und SMF) - User- und Accessmanagement - Ressourcenmanagement (CPU, Memory, IO-Bandbreitensteuerung) - Backup und Systemkopien - Auswirkungen der OS-Virtualisierung auf komplexere RZ-Prozesse
ab 17:00	Rahmenprogramm

14. Mai 2009 Diskussion und Erarbeitung von "best practices"

09:00 – 10:30 Uhr	Arbeitskreis I <i>"Ressourcenmanagement im kommerziellen RZ"</i> Diskussion und Erarbeitung gemeinsamer Empfehlungen zur Ressourcensteuerung von CPU, Hauptspeicher und IO-Bandbreite	Arbeitskreis II <i>"OS-Virtualisierung - flexibel und zukunftssicher"</i> Erarbeitung gemeinsamer Konfigurationsempfehlungen zu Zonen (Container), Zonentypen, anderen VM-Konzepten, Updates und Maintenance, Usermanagement, HV / Cluster, Backup, Systemkopien, RZ-Prozesse
10:30 – 10:50 Uhr	Kaffeepause	
10:50 – 12:00 Uhr	Arbeitskreis I	Arbeitskreis II
12:00 – 12:45 Uhr	Mittagspause	
12:45 – 14:00 Uhr	Vorstellung der Ergebnisse Arbeitskreis I	
14:00 - 14:20 Uhr	Kaffeepause	
14:20 - 15:30 Uhr	Vorstellung der Ergebnisse Arbeitskreis II	

Änderungen vorbehalten!

Empfohlene Literatur zur Vorbereitung:

- (1) Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-1592?l=en>)
- (2) Zones Best Practices
(http://www.solarisinternals.com/wiki/index.php/Zones_Best_Practices)
- (3) Solaris 10 Container Leitfaden
(<http://de.sun.com/teleweb/virtualisierung/pdf/ptt-leitfaden-solaris-container-v2.0.pdf>)
- (4) BigAdmin System Administration Portal – Solaris Containers (Zones)
<http://www.sun.com/bigadmin/content/zones>
- (5) Installing and Configuring Logical Domains (LDoms) for the Solaris 10 OS
http://www.sun.com/bigadmin/content/submitted/ldom_config.jsp
- (6) Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Dynamic Reconfiguration (DR) User's Guide
<http://docs.sun.com/source/819-5992-12/21CH1P.html>