



Solaris Zonen und Ressourcen-Management Anwender-Klausurtagung

Potsdam, 13.05.2009

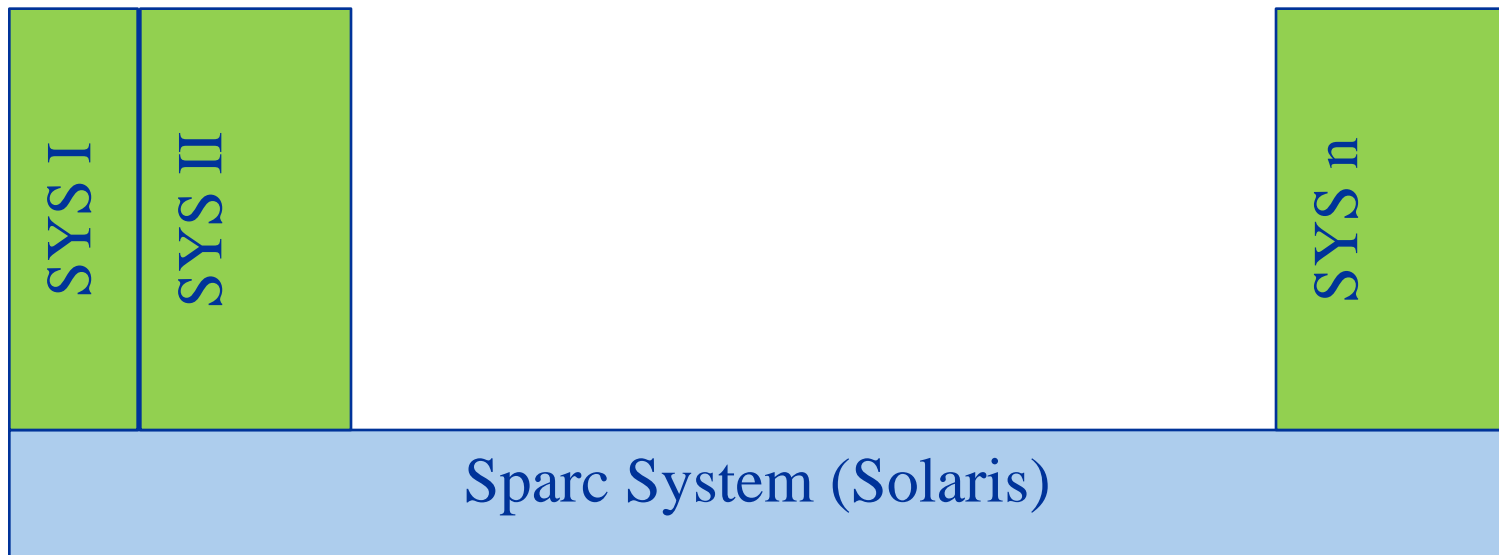
Agenda

- 1 www.gisa.de
- 2 schematische Übersicht RZ-Struktur
- 3 dedicated mode
- 4 shared mode
- 5 Anforderungen

schematische Übersicht RZ Struktur

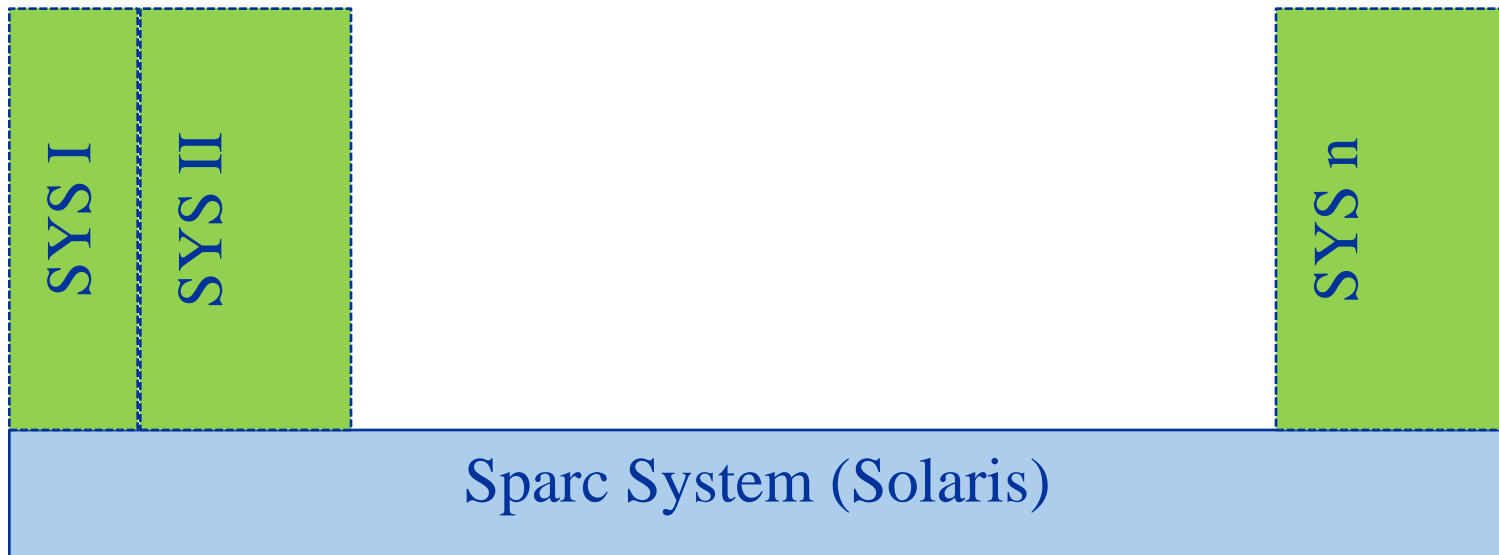
	RZ2							
RZ1	Produktivsysteme			QS-System		Projektsysteme		
Lösungen (SAP)	IS-U	BI	EBP	XI	HR	CRM	Enterprise Portal	ACO
Datenbanken	Oracle			MaxDB				
Betriebssysteme	Solaris 9/10				Solaris x86/ SLES10		Windows	
Hardware	Sparc Enterprise Server				Applikationsserver (x86)			
SAN	Storage high				Storage medium		Storage low	

dedicated mode (Pool)



- dedizierte Zuordnung der Ressourcen
- Lizenzen
- definitiver Ausschluss von Ressourcenübergreifen
- CPU, RAM, IO, Netzwerk

shared mode (Pool)



- relative Zuordnung der Ressourcen
- Lastausgleich bei Bedarf der einzelnen Systeme
- typische Anwendungen sind Applikationsserver
- CPU, RAM, IO, Netzwerk (Framework)

Anforderungen

- Virtualisierung von Anwendungen
 - Verfügbarkeit
 - HV / K - Fall
 - Wartbarkeit der Systeme
 - Sicherheitsanforderungen der Kunden
 - Skalierbarkeit der Systeme
- Standardisierung der Serversysteme
 - Generische Systeminstallation
 - Minimierung des Admin Aufwandes (HW-Pools)
 - Hohe Auslastung der Ressourcen
 - Änderungen „on the fly“
 - freie Zuordnung der Hardwareressource
 - Abbildung HV / K-Fall Szenario
 - Stromverbrauch (Green IT)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Andreas Bax

Bereichsleiter IT-Systemservice / Rechenzentrum, GISA GmbH



Telefon: 0345 585-2141

E-Mail: Andreas.Bax@gisa.de