

Mainframes made by Fujitsu

A large, light grey infinity symbol is positioned in the background, centered behind the main title. It is a thick, stylized symbol that loops around itself.

Joachim Willems (Auszug)

BS2000/OSD Mainframe Summit
Dresden 12./13. Mai 2011

BS2000/OSD Server Roadmap

S series



S210

- 990 bis 5000 RPF
- 2-15 CPUs auf 2-4 Boards (je 4 CPUs)
- bis 256 GB Hauptspeicher
- bis 64 Typ FC, 256 Typ S, 60 Typ 2

S175

- 170 bis 1040 RPF
- 1-3 CPUs auf 1 Board
- bis 64 GB Hauptspeicher
- bis 16 Typ FC, 128 Typ S, 64 Typ 2

SQ series

SX series



SQ200

Server Unit:

- 12 bis 700 RPF (BS2)
- bis 24 CPUs (8 BS2; mind. 17 Lin/Win)
- bis 256GB Hauptspeicher (bis 64GB BS2)

Application Unit:

- bis zu 4 * 32 CPUs Linux/Windows
- Peripherie via FC, SAS (intern), LAN

Performance

2007

2008

2009

2010

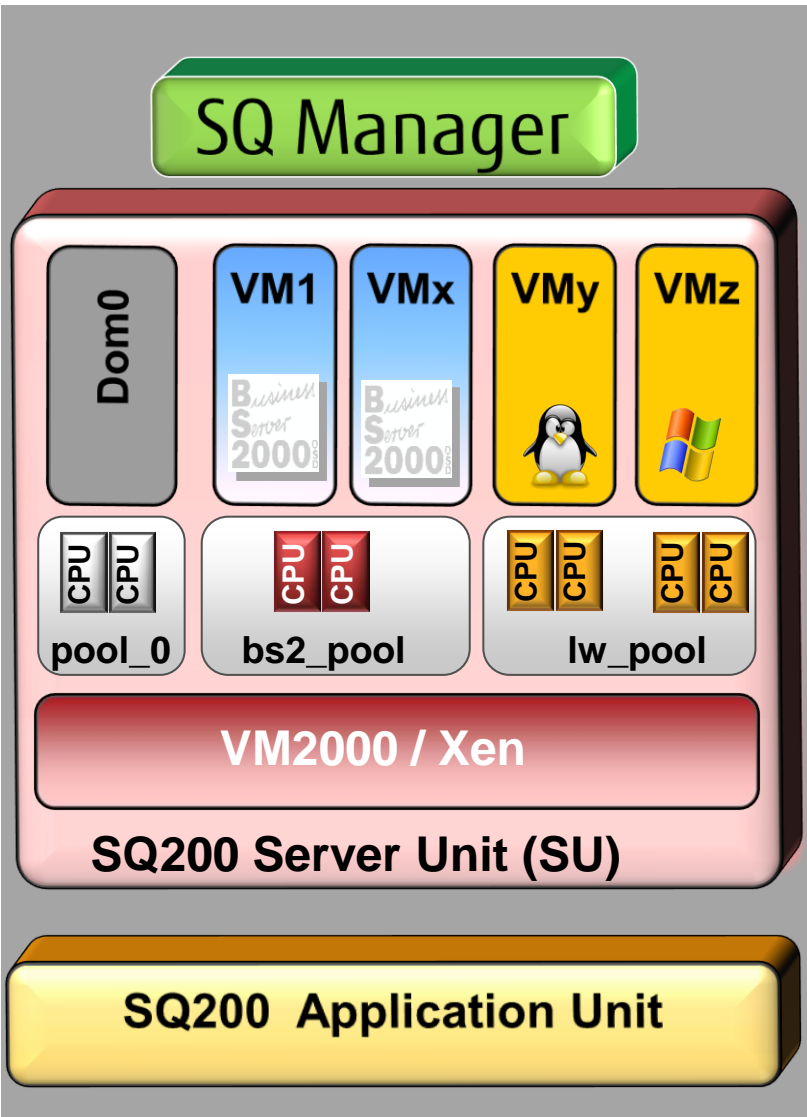
2011

2012

2013

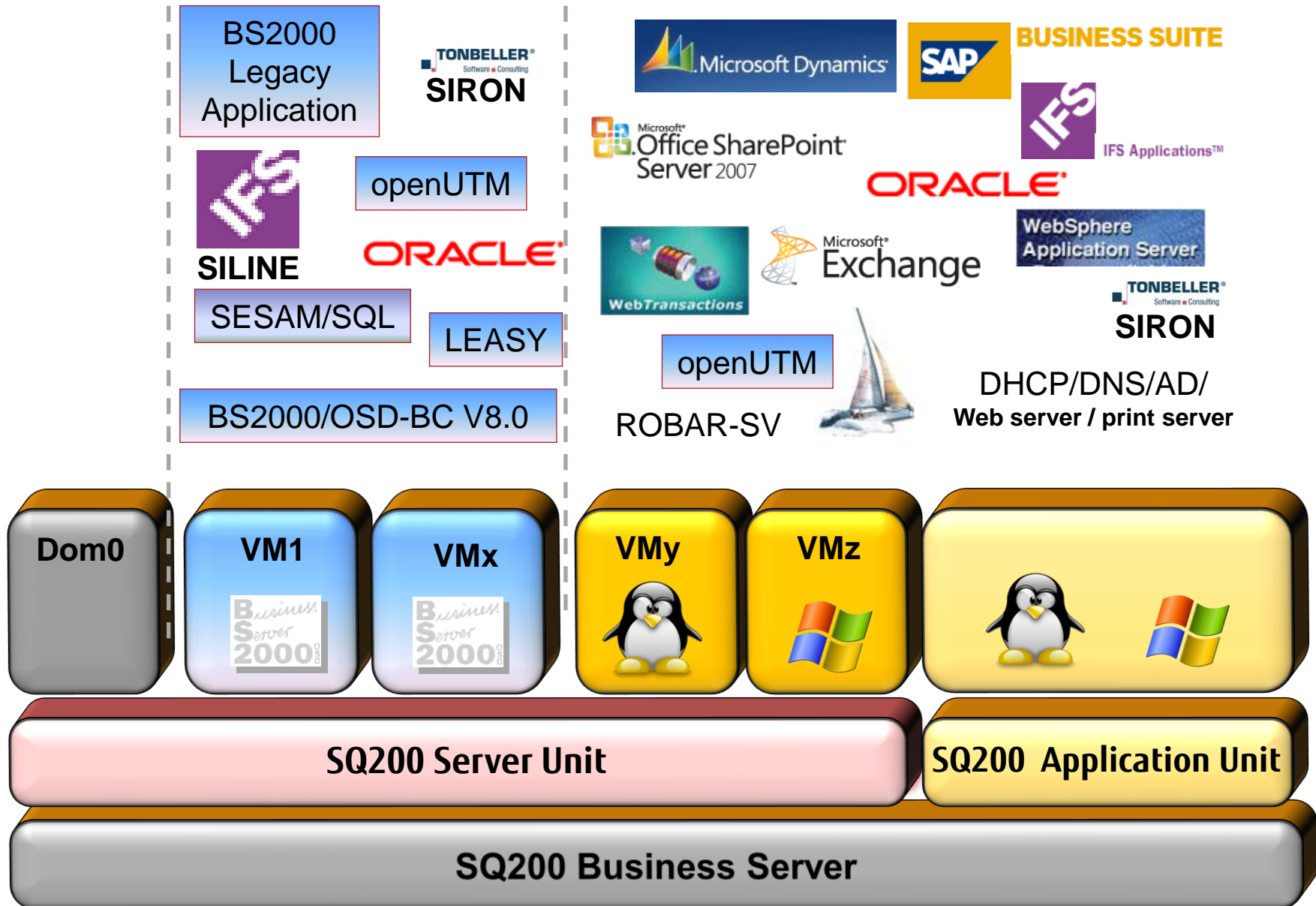
2014

2015

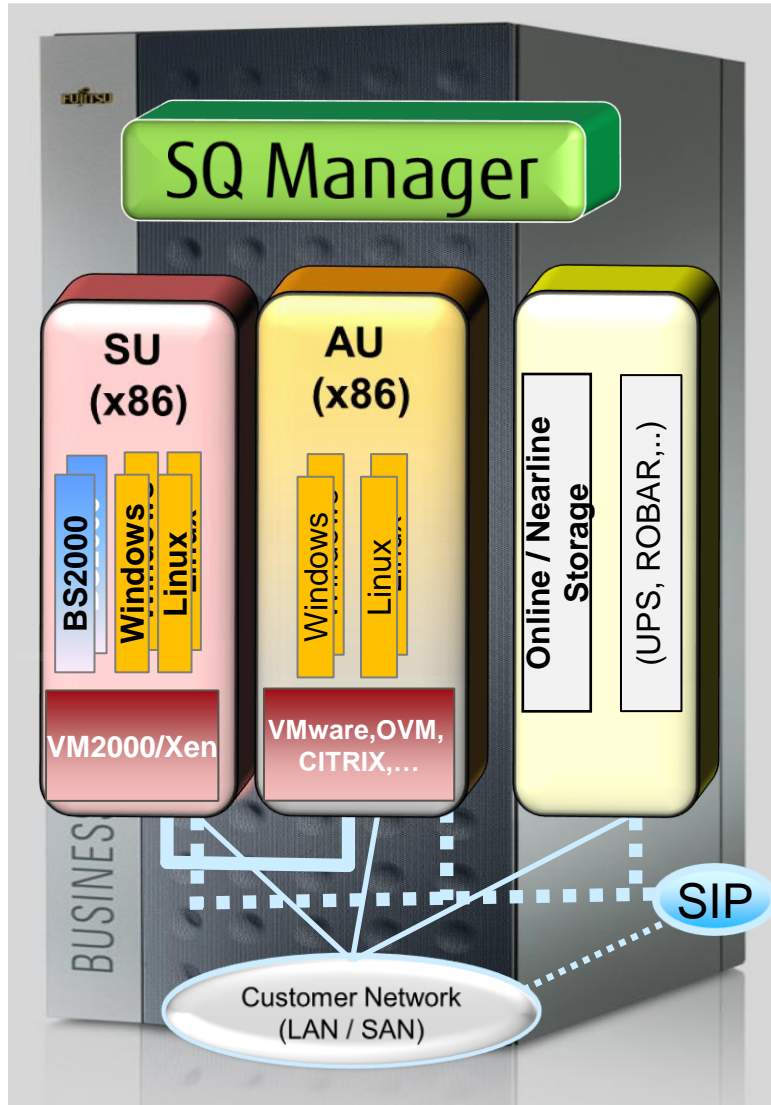


- BS2000 Mainframe auf high-end Intel x86
- Server Virtualisierung für BS2000, Lin/Win
 - Hohe Anzahl an BS2 Gästen
- CPU pools (Funktionsübernahme in Xen)
 - Partitionen von CPU Ressourcen
- SQ Manager
 - HW, VM & OS Management
 - Sicherheit, Rollenkonzept
 - Remote Service (AIS connect / Modem)
- Opt.: SAN Integration Package (SIP)
 - Sehr einfache SAN Verbindung
- Opt.: Voll integrierte x86 Application Units
- Garantierte Mainframe Qualität
 - Vorinstallation / Konfiguration ab Werk
 - Einheitliches Service Konzept

SQ200 - Nutzungsszenarien (Beispiele)

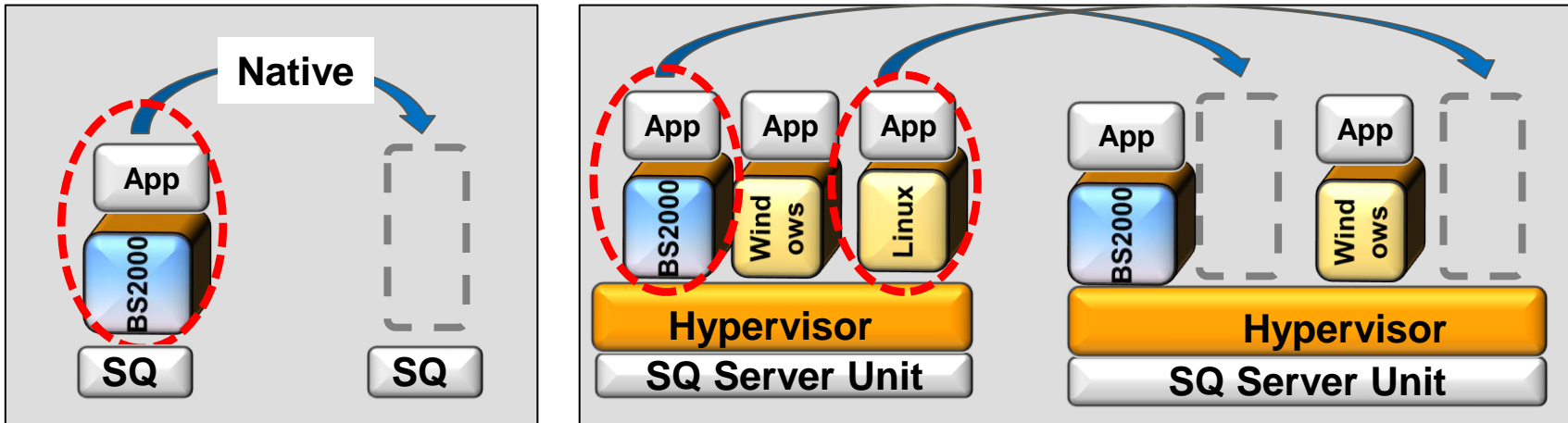


Der nächste SQ Server – Highlights




- HW Highlights
 - Höhere Performance für alle Systeme, auch BS2 Mono Leistung
 - Höhere Skalierung für alle Systeme (z.B. 16-faches CPU Modell für BS2)
 - Neuste Peripherie (Storage, Switches,..)
- SW Highlights
 - Integrierte Hochverfügbarkeitskonzepte für alle Units, redundanter Mgt Server
 - Live Migration für BS2000, Windows, Linux; **für BS2 auch im Native-Betrieb!**
 - NAS Storage Unterstützung für BS2000
- SQ Manager Erweiterungen für HA, LM
- Freigabe der SW auch für SQ200 Modelle

Der nächste SQ Server – HA / LM



- HA und LM für alle Plattformen (SQ-BS2 Native, VM basierte SU & AU)
 - Betriebssystem und Applikation bilden eine Umschalt-Einheit
- Höchste „Quality of Service“
 - Integrierte, zuverlässige Lösung
 - Reduktion von Pflege/ Testaufwand der Umschalt-Konfigurationen
- Reduzierte Komplexität, reduzierte Kosten
 - Ein durchgängiges HA/LM Konzept für alle Plattformen und Betriebssysteme
 - Einfache HA/LM-Definition/Konfiguration/Anpassung
 - Vereinfachte, webbasierte Administration verringert TCO
 - Keine Ausfallzeit bei LM; geringe Ausfallzeiten bei HA durch Automatisierung



FUJITSU