

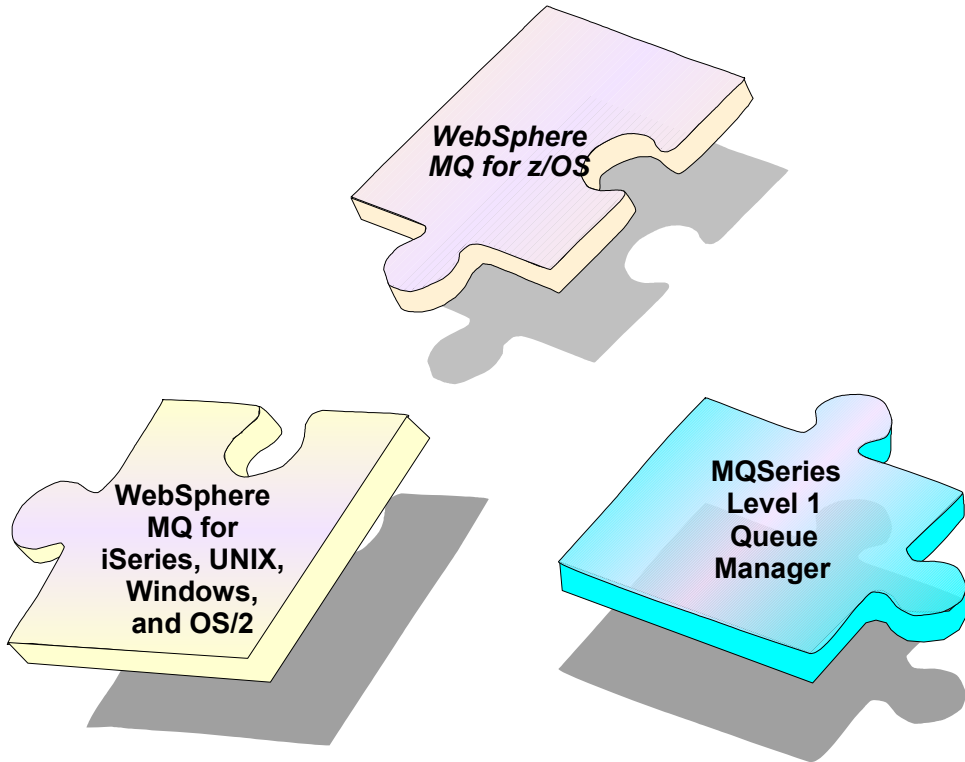
Hanseatic Mainframe Summit 2008

WebSphere MQ (MQSeries) System Administration

Marcel Amrein, IBM SWG Technical Sales
marcel.amrein@de.ibm.com



Einführung



Installation

SMP/E

**Software
Installer/2**

SMIT

PKGADD

VMSINSTALL

**GO
LICPGM**

PKGADD

**ADD/
REMOVE
PROGRAM**

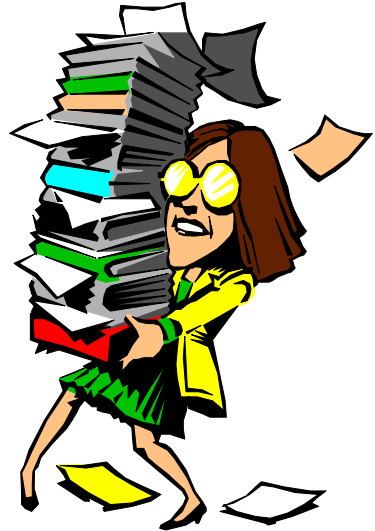
RESTORE

SYSADM

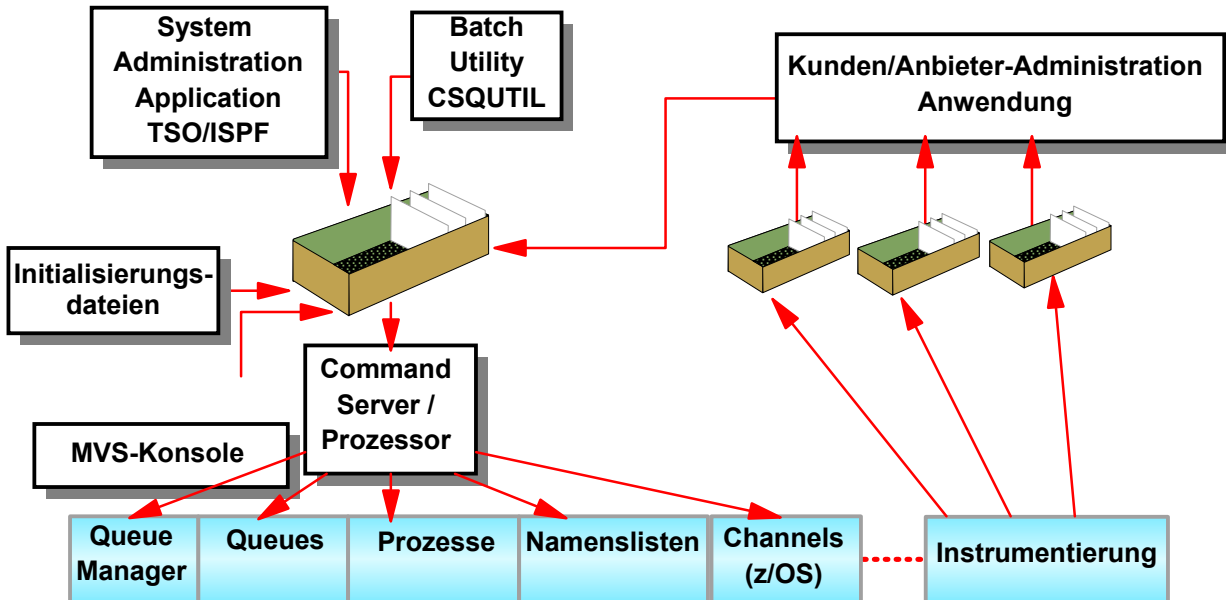
SWINSTALL

Administrationsaufgaben

- Queue Manager installieren
- Queue Manager anpassen
- Queue Manager bedienen
- Queue Manager Objekte verwalten
- Logging und Recovery implementieren
- Adapter verwalten (z/OS)
- Kanäle definieren
- Performance überwachen
- Security implementieren
- Probleme und Fehler bearbeiten



WebSphere MQ for z/OS Administrationsschnittstellen



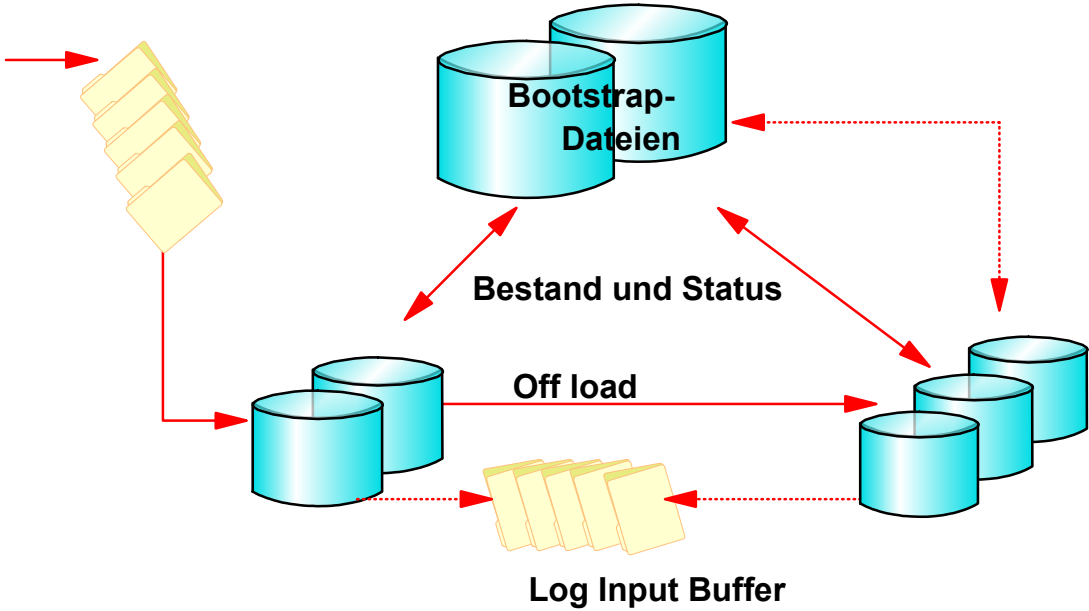
Queue-Speicherverwaltung

- 4 Bufferpools im Speicher
 - 4 KB Buffer
- 100 Page Datasets
 - VSAM linear Datasets
 - 4 KB Pages
- Storage Classes
 - ordnet die lokale Queue dem Page Dataset zu
- wird durch Befehle oder Utilities definiert
- MQSeries Objekte werden im Page Dataset 00 gespeichert
- Page Datasets sollten regelmässig gesichert werden

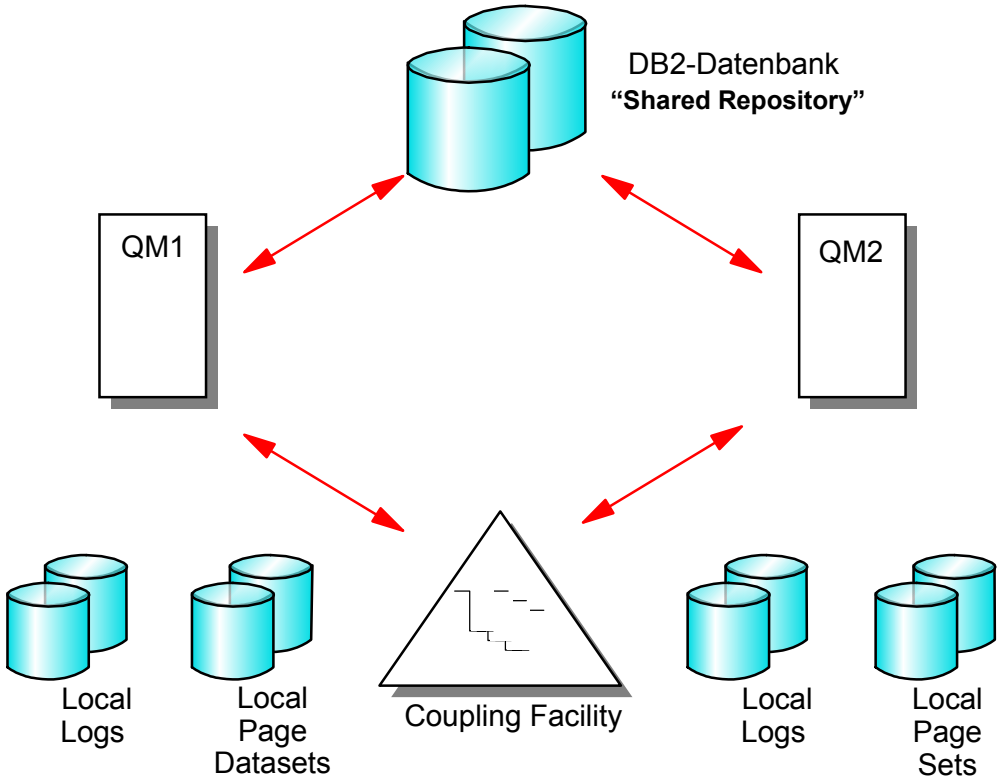


Protokoll- und Bootstrap-Dateien

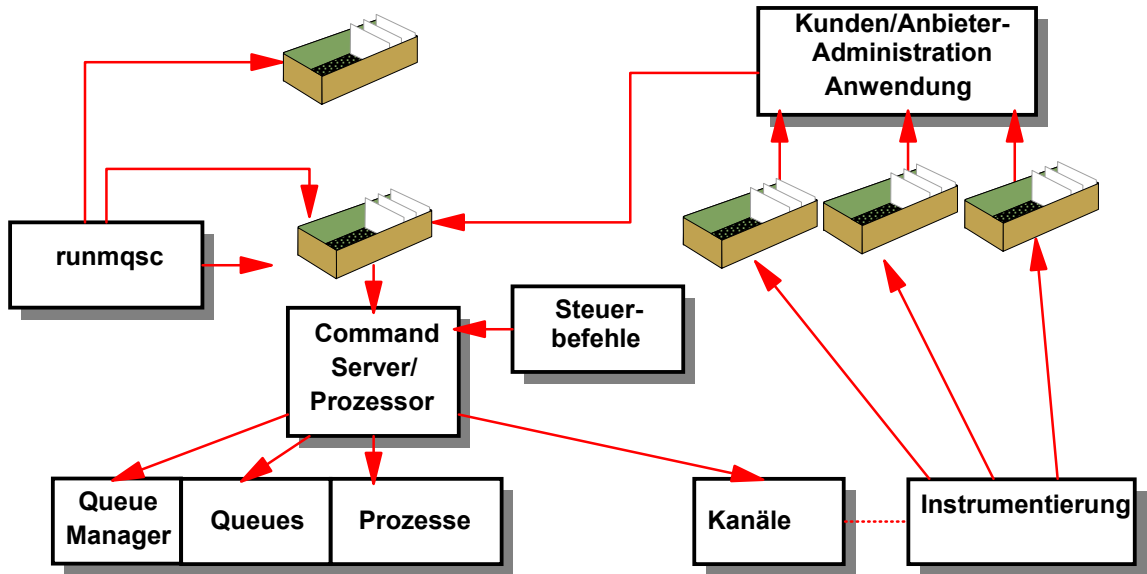
Log Output Buffer



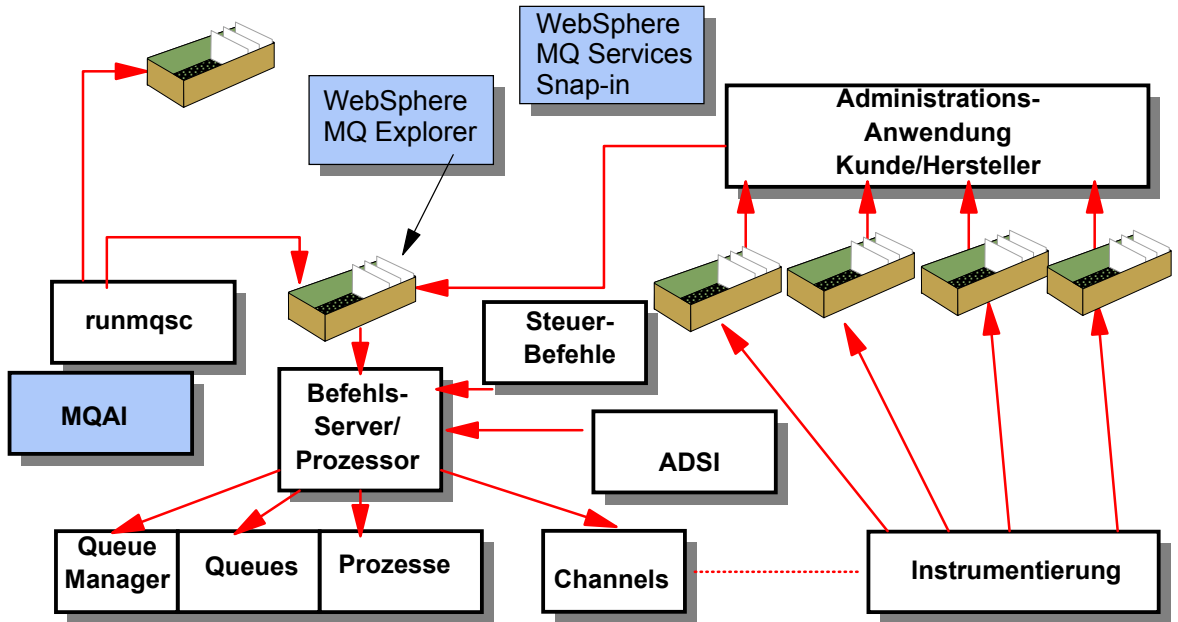
Queue-Sharing



Administration in UNIX und OS/2 Warp

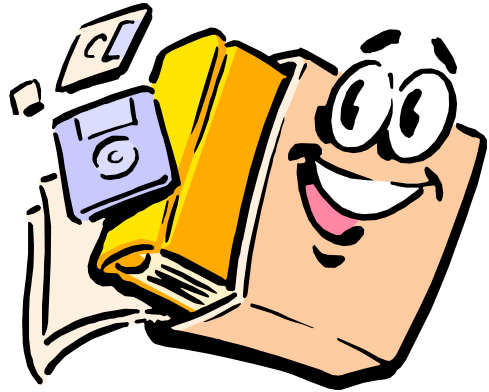


Schnittstellen von WebSphere MQ für Windows Administration



Protokollierung und Wiederherstellung

- Circular Logs
 - Wiederherstellung nach einem Absturz
 - Wiederherstellung beim Neustart
- Linear Logs
 - Wiederherstellung nach einem Absturz
 - Wiederherstellung beim Neustart
 - Wiederherstellung von Daten



Zusammenfassung

- WebSphere MQ verwendet die Installationseinrichtungen des jeweiligen Betriebssystems.
- Alle WebSphere MQ Plattformen benutzen gemeinsame Funktionen
- Ordnungsgemässes Management der Protokollierung und Wiederherstellung gewährleistet eine zuverlässige kommerzielle Message Übertragung.