

Server BS2000 SE Serie High Availability

Die SE Infrastrukturlösungen von Fujitsu bieten nicht nur aufgrund ihres Designs eine sehr hohe Verfügbarkeit, sondern auch durch die Verwendung von hochwertigen, teils redundanten Hardwarekomponenten. Dies basiert zudem sowohl auf einem ausgereiften Konzept zur Behandlung von unerwartet auftretenden Fehlersituationen durch die Systemsoftware als auch auf einem umfassenden Qualitätssicherungskonzept.

„Best-in-class“ Business Continuity.

Fujitsu bietet entsprechend den konkreten Kundenanforderungen optional zusätzliche Bausteine für die Integration in das Hochverfügbarkeits-Konzept des Kunden, um Ausfallzeiten während Wartungsarbeiten nahezu komplett zu vermeiden sowie ungeplante Ausfallzeiten noch weiter zu minimieren.

Bausteine für High Availability Lösungen

Maximale Verfügbarkeit wird durch einen **zweiten Fujitsu Server** der BS2000 SE Serie erreicht.

Die übersichtliche Darstellung des gesamten **Management Clusters** im SE Manager sorgt dabei für eine benutzerfreundliche und sichere Administration.

Live Migration (LM) ist ein Schlüsselement für High Availability. Als weltweit erste und bislang einzige Mainframes unterstützen **Fujitsu Server der BS2000 SE Serie** die unterbrechungsfreie Verlagerung von Gastsystemen mit ihren Kundenanwendungen im laufenden Betrieb auf einen zweiten Server. Eine System Downtime durch Wartungsarbeiten an Hardware oder Software gehört damit der Vergangenheit an. Einfach, effizient und zuverlässig erreicht die SE Infrastruktur damit eine „Always-On“-Verfügbarkeit von Mainframe-Applikationen.

In Bezug auf die Kundendaten rundet ein **Storage Cluster** den Aufbau weiter ab.

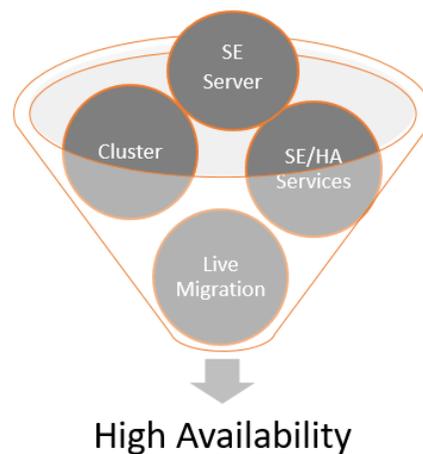
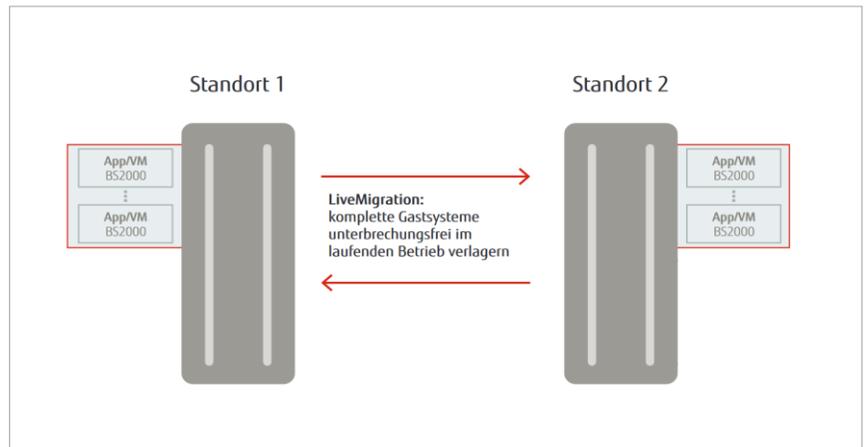
Dies wird ergänzt durch **SE/HA Services** zur automatischen Erkennung von Ausfällen und zur schnellen Wiederherstellung der Betriebsbereitschaft.

Unterbrechungsfrei arbeiten dank High Availability

Kernkomponenten von High Availability mittels Fujitsu Server der BS2000 SE Serie

- **Management Cluster**
Management Units (MU) laufen parallel auf mindestens zwei SE Servern und bieten redundanten Zugriff auch per Remote Service an
- **SU Cluster**
Live Migration ermöglicht eine unterbrechungsfreie Verlagerung von BS2000-Gastsystemen zwischen Server Units (SU)
- **Storage Cluster**
Datenzugriffe zwischen gespiegelten Storage-Systemen lassen sich für SE Server unterbrechungsfrei und transparent umschalten

Der **SE/HA Monitoring Service** ermöglicht die Implementierung eines Monitoring- und Managed-Automation-Systems für BS2000 SE Infrastrukturen zur gezielten Überwachung ausgewählter Hardwarekomponenten, virtueller Maschinen und Applikationen.



Die Rolle von Cluster und Live Migration

Mit dem Clusterkonzept der SE Infrastruktur ermöglicht Fujitsu die bestmögliche Absicherung kontinuierlicher Geschäftsabläufe – und zwar so weit, dass sich Ausfallzeiten während Wartungsarbeiten nahezu komplett vermeiden sowie ungeplante Ausfallzeiten minimieren lassen. Ein Cluster besteht dabei aus mehreren miteinander verbundenen SE Servern und bildet den Grundstein für Live Migration. Beides – Cluster und Live Migration – sind entscheidend für das Vermeiden von Ausfallzeiten.

Kontakt

Fujitsu

BS2000 Services

Email: bs2000services@fujitsu.com

Website: <https://www.fujitsu.com/de/bs2000>

© Fujitsu 2022. All rights reserved. Fujitsu and Fujitsu logo are trademarks of Fujitsu Limited registered in many jurisdictions worldwide. Other product, service and company names mentioned herein may be trademarks of Fujitsu or other companies. This document is current as of the initial date of publication and subject to be changed by Fujitsu without notice. This material is provided for information purposes only and Fujitsu assumes no liability related to its use.