



# Adabas Cluster Services

## UNTERBRECHUNGSFREIER BETRIEB

### RUND UM DIE UHR VERFÜGBARE SYSTEME

**Ihr Unternehmen braucht Systeme, die nonstop ihr Bestes geben. Das erreichen Sie mit Adabas Cluster Services.**

Mit Adabas Cluster Services erfüllen Sie höchste Ansprüche an unterbrechungsfreien Betrieb.

In einer so wettbewerbsintensiven und globalisierten Wirtschaft wie heute ist es für die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens entscheidend, dass die Systeme rund um die Uhr verfügbar sind. Mit Adabas Cluster Services stellen Sie zuverlässig eine leistungsfähige Infrastruktur bereit, nonstop und an jedem Tag des Jahres.

Adabas Cluster Services bietet:

- lückenlose Verfügbarkeit selbst bei partiellem Systemausfall
- die Möglichkeit, das Geschäft ohne Systemunterbrechungen auszuweiten
- die Flexibilität, die für eine Spitzenperformance erforderlich ist

#### SO FUNKTIONIERT ES

Adabas Cluster Services arbeitet mit der Parallel-Sysplex-Architektur von IBM. Diese Architektur bietet ein Maximum an Verfügbarkeit und Flexibilität und unterstützt den

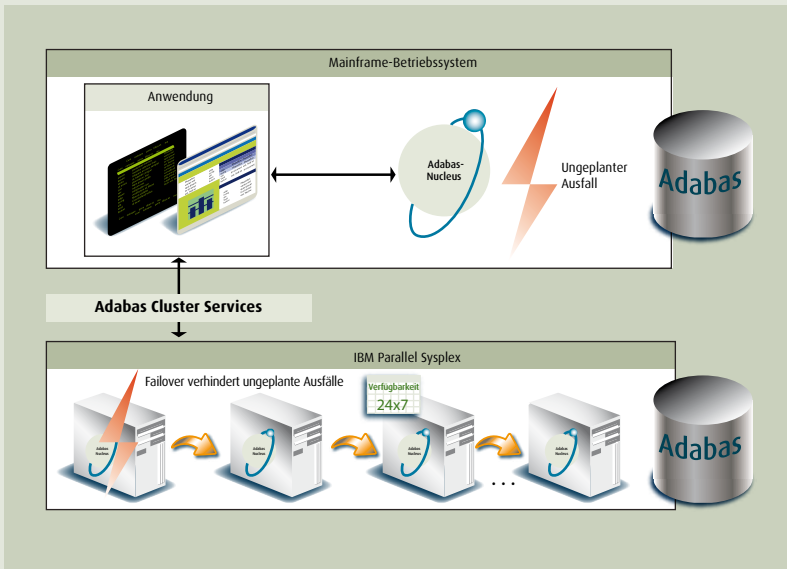
24x7-Betrieb von Geschäftsanwendungen. Sie stützt sich auf Cluster-Technologie, also auf eine Umgebung mit vielen CPUs, die nach außen hin wie ein einziges, besonders leistungsfähiges System erscheint.

Wenn Ihr Unternehmen wächst, können Sie das Cluster um weitere Knoten ergänzen (um bis zu 32 separate Mainframe-Knoten), ohne dass der Service unterbrochen wird. Die reibungslose Zusammenarbeit zwischen den Prozessoren ist dabei lückenlos gewährleistet.

Bei Parallel Sysplex befinden sich mindestens zwei z/OS-Betriebssystem-Images in einer Umgebung mit vielen CPUs. Eine Coupling Facility (CF) ermöglicht die gemeinsame Nutzung von Daten und Ressourcen sowie Workload Balancing. Die CF vereinfacht die Zusammenschaltung von Knoten bzw. physischen Rechnern. Sie bietet spezielle Funktionen zur Kopplung von Hardware und Software, mit denen die Systeme effizient und zuverlässig zusammenarbeiten.

Die in einem Sysplex konfigurierten Prozessoren oder Knoten kooperieren und teilen sich Aufgaben und Ressourcen. Fällt ein Knoten

## UNTERBRECHUNGSFREIER BETRIEB MIT ADABAS CLUSTER SERVICES



aus, werden seine Aufgaben sofort von den anderen Knoten übernommen. Die Knoten wirken wie ein einziges Image, laufen jedoch unabhängig voneinander. Dies gewährleistet einen unterbrechungsfreien Betrieb, selbst bei Erweiterungs- und Wartungsarbeiten.

### DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN

#### Coupling Facility (CF)

Sie vereinfacht die Zusammenschaltung von Knoten bzw. physischen Rechnern. Sie bietet spezielle Funktionen zur Kopplung von Hardware und Software, mit denen die Systeme effizient und zuverlässig zusammenarbeiten.

#### Einzelne Prozessoren bzw. Knoten

Sie teilen sich Aufgaben und Ressourcen. Fällt ein Knoten aus, werden seine Aufgaben sofort von den anderen Knoten übernommen.

### IHR NUTZEN

#### Verfügbarkeit rund um die Uhr

Ihre Systeme sind praktisch pausenlos verfügbar. Mit Adabas Cluster Services gibt es keine ungeplanten Ausfälle mehr.

#### Höhere Geschwindigkeit

Adabas Cluster Services hat in Tests bereits mehr als 160.000 Adabas-Calls pro Sekunde bewältigt. Erreicht wurde dieses Ergebnis in einem Sysplex-Cluster mit 13 parallelen Adabas-Servern auf zwei zSeries-900-Rechnern mit je 2.800 MIPS und 16 Prozessoren.

#### Erweiterung des Cluster

Mit Adabas Cluster Services erweitern Sie Ihren Cluster, ohne Systemausfälle befürchten zu müssen. Bis zu 32 Mainframe-Knoten können dem Cluster ohne Serviceunterbrechung hinzugefügt werden. Die reibungslose Zusammenarbeit zwischen den Systemen ist dabei lückenlos gewährleistet.

### HALTEN SIE SYSTEME UND GESCHÄFT NONSTOP AM LAUFEN

Adabas Cluster Services sorgt für eine verlässliche Hochgeschwindigkeitsinfrastruktur und schafft damit eine Grundvoraussetzung für das Wachstum und die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens.

## DIE SOFTWARE AG COMMUNITIES

Die Adabas Community innerhalb des Software AG Developer Network bringt Sie mit Adabas-Anwendern und -Experten auf der ganzen Welt in Verbindung. Nehmen Sie an Diskussionsforen teil, tauschen Sie Best Practices aus und erweitern Sie Ihre technischen Kenntnisse und Fähigkeiten. Registrierte Mitglieder können unseren Newsletter „TECHniques“ abonnieren, der über technische Tipps und Tricks informiert. Die Mitgliedschaft im Developer Network ist KOSTENLOS. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: <http://developer.softwareag.com>

## WELTWEITE BENUTZERGRUPPEN

In Ihrer lokalen Benutzergruppe können Sie Ideen austauschen, technische Themen diskutieren, sowie Erfahrungen und Fragen besprechen. ServLine24, regionale Treffen und jährliche internationale Konferenzen bieten den Mitgliedern der Benutzergruppen Zugang zu einem breiten Wissensarchiv. Wenn Sie mehr wissen möchten, besuchen Sie bitte: [www.softwareag.com/corporate/community/usergroup](http://www.softwareag.com/corporate/community/usergroup)

Auf unserer Webseite finden Sie eine Niederlassung der Software AG in Ihrer Nähe: [www.softwareag.com](http://www.softwareag.com).

Die Software AG bietet ihren weltweit 4.000 Kunden Infrastruktursoftware für Geschäftsprozesse – zur Flexibilisierung von IT-Infrastrukturen und zur Optimierung von Geschäftsabläufen. Wir richten die IT an den Unternehmenszielen unserer Kunden aus und unterstützen sie dabei, Kosten zu reduzieren und die Effizienz zu steigern.

Mit unserer führenden Infrastruktursoftware für Geschäftsprozesse integrieren und modernisieren Unternehmen Daten und IT-Systeme. In serviceorientierten Architekturen (SOA) erreichen sie eine Flexibilität ihrer IT-Systeme, wie sie bislang nicht möglich war; unsere Produkte für Business Process Management (BPM) sorgen für eine zügige Erstellung neuer Geschäftsprozesse.

Seit 40 Jahren sind wir erfolgreich in der IT-Branche tätig und bieten unseren Kunden eine zuverlässige Plattform, damit sie heute und in Zukunft ihre Unternehmensziele schneller erreichen.

Software AG – Get There Faster.

© 2009 Software AG  
Alle Rechte vorbehalten. Software AG und alle Produkte von Software AG sind Marken oder eingetragene Marken von Software AG. Andere Produkt- und Unternehmensnamen können Marken der jeweiligen Markeninhaber sein.