

## InterSystems launcht neues Caché-Release

(am)

29.09.2010 11:57

# INTERSYSTEMS

Hochverfügbare IT-Lösungen und zum anderen auf den Wunsch nach der schnellen Verarbeitung großer Datenmengen, kombiniert mit persistenter Datenspeicherung für das **Complex Event Processing (CEP)**.

Leiter für Informationstechnologien in großen Organisationen (CIOs, Chief Information Officer) sind sich der hohen Investitionen in Infrastruktur, Systembereitstellung, Konfiguration, Software-Lizenzen und Planung bewusst, die für traditionelle Hochverfügbarkeitslösungen notwendig sind. Mit *Caché Database Mirroring* verspricht InterSystems im neuen Release eine neue Technologie, die Maßstäbe für Hochverfügbarkeitslösungen setzen soll. Durch die komplette Spiegelung der Daten wird eine zuverlässige, robuste, automatisierte Lösung im Falle geplanter oder ungeplanter Ausfallzeiten geboten, die sich bei geringen Kosten vorteilhaft auf die IT-Bilanz auswirken soll. *Caché Database Mirroring* bietet Automatic Failover (automatisierten Server-Wechsel bei Ausfall) zwischen zwei Caché-basierten Systemen, ohne dafür spezialisierte (und teure) Speicher- und Netzwerkhardware und -Software zu benötigen. Weitere Vorteile sind nach Herstellerangaben:

- Flexibilität für geplante Ausfallzeiten: Konfigurationsänderungen oder Betriebssystemupdates, die eine Caché-basierte Anwendung betreffen, können mit minimalen Auswirkungen auf die vereinbarten Service Level Agreements (SLAs) ausgeführt werden.
- Minimiertes Risiko: Im Gegensatz zu traditionellen Replikationslösungen mit ihren sehr komplexen Konfigurationsanforderungen nutzt *Caché Database Mirroring* ein einfaches, leicht zu implementierendes Modell. Dieser Ansatz reduziert die Komplexität bei der Konfiguration der Hochverfügbarkeitslösung. Dank der Nutzung logischer Datenreplikation reduziert die Spiegelung Risiken wie Out-of-order-Updates oder weitergetragener Datenkorruption, die bei physischer Replikation, wie andere Systeme sie nutzen, bestehen.
- Business-Continuity-Support: Gespiegelte Datenbanken können in separaten Datacentern gehostet werden, so dass im Katastrophenfall die Kontinuität des Geschäftsbetriebs gewährleistet ist.
- Caché eXTreme for Java: Diese Funktion bietet eine Lösung für Entwickler von Java-basierten Systemen, bei denen es vor allem auf eine hohe Datenverarbeitungsgeschwindigkeit ankommt, die Daten sich sehr schnell verändern, aber zudem auch die persistente Datenspeicherung eine unabdingbare Voraussetzung ist (die Daten also dabei nicht nur im schnellen, aber flüchtigen Arbeitsspeicher – „in-

Anzeige

**Die Fachzeitschrift für Datenbankprofis**

Datenbanken / Architekturen / Business / Lösungen

**database pro**

**Die besten Tools für Datenbanken**

**kostenloses Probeheft!**

**Jetzt testen**

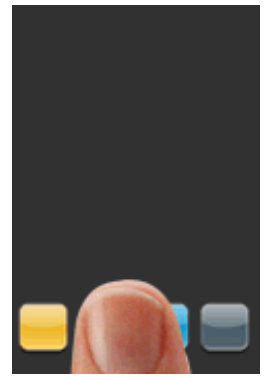
DOWNLOAD-AREA

## DOWNLOAD-AREA

- Neue Online-Services auf der Website
- Ausgewählte Demo- und Testsoftware, Bonusartikel und Sourcecode

Anzeige

**combit**



memory“ – gehalten werden sollen). Der direkte Zugriff auf *Cachés* multidimensionale Datenbank-Engine direkt von *Java* aus soll erhebliche Leistungsverbesserungen bringen (in der Praxis wurde eine drei- bis siebenfach schnellere Performance gegenüber anderen Ansätzen gemessen). Systeme mit *Caché eXTreme for Java* bieten die gleiche Leistung wie In-Memory-Datenbanken, während sie gleichzeitig sowohl historische als auch transaktionale Daten persistent speichern und damit CEP- und ereignisgetriebene SOA-Anwendungen ermöglichen. Entwickler können beim Datenzugriff multidimensionale Datenstrukturen nutzen und erhalten damit eine größtmögliche Anwendungsperformance. Sparse-Storage-Techniken, ausgefeiltes Cache-Management und hohe Raten gleichzeitiger Zugriffe sorgen für höchste Skalierbarkeit *Caché*-basierter Anwendungen. Ein weiterer Vorteil ist die Event-Persistenz, die es Entwicklern ermöglicht, *Java*-Objekte in der *Caché*-Datenbank zu speichern. Dieser Ansatz erzeugt automatisch ein *Java*-Binding, so dass sowohl objektorientiert über *Java* als auch über SQL auf die Daten zugegriffen werden kann.

*Caché 2010* ist für die Plattformen *Microsoft Windows*, *Linux*, *Mac*, *UNIX* and *OpenVMS* verfügbar. Preise werden auf Anfrage mitgeteilt. Eine kostenfreie, voll funktionsfähige und zeitlich unbegrenzte Einzelplatzversion von *Caché* kann [im Internet](#) heruntergeladen oder auf DVD angefordert werden. (Dominik Maslo/am)

[Mehr zum Thema](#)

[<< Zurück](#)   [Drucken](#)   [Heft-Abo](#)

- [M](#)
- [Fo](#)
- [on](#)
- [de](#)
- [Lir](#)

Services



[>> Dienstleisterverzeichnis](#)

databasepro Abos



[» Probeabo](#)

[» Jahresabo](#)

[» Studentenabo](#)

Website durchsuchen

Anzeige

Hier werden Sie geholfen:

**Experten-Forum**  
[held-informatik.de](http://held-informatik.de)