



Ihre Brücke in die neue Welt der SOA



Entdecken Sie die neuen Möglichkeiten von OmnivoBridge. Verbinden Sie Technologie übergreifend Systeme mit unterschiedlicher Middleware. Als Brücke in die neue Welt der „Service-Oriented-Architecture“ (SOA), besonders geeignet zur Kopplung von NonStop-Legacy-Applikationen mit Java basierten Systemen – problemlos, effektiv und grenzenlos.

Unternehmen standen schon immer vor der Aufgabe den wirtschaftlichen und technologischen Wandel zu bewältigen und ihre Geschäftsprozesse anzupassen. Doch heute hat die Intensität und Geschwindigkeit dieses Wandels weltweit deutlich zugenommen. Unter der Perspektive der IT-Infrastruktur ist deshalb kein „Big Bang“ gefragt, durch den alle IT-Systeme mit einem Schlag erneuert werden. Vielmehr ist eine „Smooth Migration“ zielführend, die im Rahmen einer stetigen Modernisierung vorhandene Da-

ten und Systeme nutzt und in neue Strukturen einbindet. Hier setzt unsere Software OmnivoBridge an: OmnivoBridge ermöglicht als Brücke zur SOA die Kopplung unterschiedlicher

Systeme mit unterschiedlicher Middleware, insbesondere NonStop-Legacy-Systemen mit Java basierten Systemen. Eine Funktionalität, die bei keiner vergleichbaren Software zu finden ist. Möglich sind dabei sowohl synchrone als auch asynchrone Kommunikation mit unterschiedlichen Containern und Plattformen - und dies bei höchster Zuverlässigkeit. Java-basierte Container sind: JEE-Applikationsserver, Tomcat oder NSJSP.

OmnivoTribe – eine Familie, unendliche Möglichkeiten

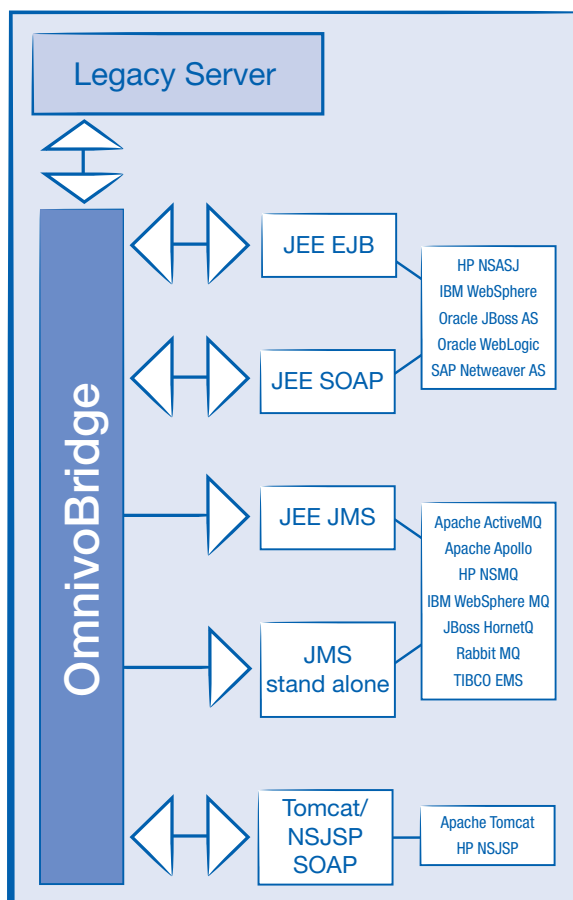
- **OmnivoBase**, zur Entwicklung hochwertiger Java-Anwendungen für Clients und Server. Mit den zusätzlichen Tools und Modulen finden Sie für jede Aufgabe passgenaue Lösungen – schnell, flexibel und kostengünstig.
- **OmnivoBridge**, zur technologieübergreifenden Kopplung von Systemen mit unterschiedlicher Middleware – problemlos, effektiv und grenzenlos.
- **OmnivoRSC**, zur Kommunikation mit einem Fremd- oder Client-System. So können Erweiterungen ohne Beauftragung der NonStop Entwickler durchgeführt werden. Selbst die Transaktionssteuerung durch das Fremdsystem ist möglich – sicher, zeitsparend und einfach.



CommitWork

GmbH für Informationstechnologie

Ein Beispiel für den Einsatz von OmnivoBridge ist das Monitoring in Produktionssystemen wie den Fertigungsleitsystemen (FLS) in vielen Unternehmen. Hier werden Ereignisse im NonStop-Legacy-System über OmnivoBridge an Java-Dialoge weitergeleitet, so dass sich diese automatisch aktualisieren. Ein entscheidender Schritt, um das Ziel einer deutlichen Reduktion der Betriebs- und Betreuungskosten im Umfeld der FLS-Systemlandschaft zu erreichen.



Einsatzgebiete von OmnivoBridge

- Monitoring in Produktionssystemen wie beispielsweise bei Fertigungsleitsystemen (FLS)

Ereignisse im Legacy-System werden über OmnivoBridge an Java Dialoge weitergeleitet und so automatisch aktualisiert.

- Kontextübergabe von ScreenCOBOL-Programmen an Java-Dialoge
- Kontextübergabe von Java-Dialogen an ScreenCOBOL-Programme

Beide Kontextübergaben können sowohl synchron als auch asynchron kommuniziert werden:

Synchron:

- EJB: Aufruf einer Methode, die ein Serverbean im Applikationsserver anbietet
- SOAP: Aufruf eines Webservice in Tomcat oder Applikationsserver

Asynchron:

- JMS mit JMS-Queue oder JMS-Topic

Als JMS-System kann ein JEE-Applikationsserver oder ein separates Produkt, wie ActiveMQ, verwendet werden.

CommitWork GmbH

- **Dipl. Inform. Jürgen Depping**
(Unix, Kommunikationstechnologien, Objektorientierung, Informationssysteme, Logistik)
- **Hans-Fried Kirschbaum**
(HP-NonStop, PPS, MES)
- **Dipl. Ing. Uwe Pothe**
(HP-NonStop, Logistik)

Hermannstraße 53 – 57 · D-44263 Dortmund
Fon 0231 94 11 69-0 · Fax 0231 94 11 69-22
info@commitwork.de
www.commitwork.de