Die neue Omnivo-Familie ...

... alles im Blick.

OmnivoTribe

Entdecken Sie die neue Omnivo-Familie! Überwinden Sie Systemgrenzen und Kommunikationsschranken: einfach, sicher, kostengünstig.

Die Welt besteht aus komplexen Systemen. Unsere neue Software-Familie OmnivoTribe ist einfach und trotzdem vielseitig. Das Geheimnis ist die vollständige Kompatibilität unserer drei Programme OmnivoBase, OmnivoBridge und OmnivoRSC. Für spezifische Anforderungen in den unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen lassen sie sich mit zusätzlichen Tools und Modulen kombinieren und erweitern. So ermöglicht dieser modulare Aufbau ein Zusammenstellen von maßgeschneiderten und trotzdem kostengünstigen Softwarelösungen.

OmnivoTribe – Eine Familie, unendliche Möglichkeiten.

- **OmnivoBase, zur Entwicklung hochwertiger Java-Anwendungen für Clients und Server – 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 – sicher, zeitsparend und einfach.**

Bei aller Vielfalt unserer Produkte haben alle OmnivoTribe-Programme jedoch einen gemeinsamen Kern: Modernste Programmierung unter Java mit durchgängig hohem Qualitätsstandard. In den 90er Jahren als objektorientierte Programmiersprache entwickelt, hat Java rasante Fortschritte gemacht. Heute bieten alle gängigen Betriebssystemhersteller die notwendige Laufzeitumgebung (JVM) an. So können Sie alle Vorteile von Java nutzen: Investitionssicherheit, Datenbankunabhängigkeit, Bedienkomfort, hervorragende Skalierbarkeit und höchste Verfügbarkeit.

CommitWork
GmbH für Informationstechnologie

OmnivoTribe

Tools und Module

Die SoftwareFamilie OmnivoTribe bietet unendliche Möglichkeiten. Kombinieren Sie passgenaue Tools und Module mit OmnivoBase. So kann fast jede Aufgabe gelöst werden - egal wie komplex sie ist. Und wenn es mal nicht passt, können wir alle Tools, Module und Programme auf Ihre spezifischen Bedürfnisse optimieren. Natürlich lassen sich auch OmnivoBridge und OmnivoRSC mit OmnivoBase kombinieren. Oder Sie nutzen unsere Programme Standalone – für grenzenlose Freiheit und höchste Verfügbarkeit.

OmnivoMasterData

Für höhere Performance bei geringerer Netzwerklast. So können Stammdaten auf dem Client und die Datenbankabfragen zentral in der Datenbank gehalten werden, auch bei unterschiedlichen Benutzern und Gruppen. Das Modul synchronisiert die serverseitigen mit den clientseitigen Daten.

OmnivoLDAP

Zur Benutzerverwaltung setzen viele Unternehmen auf ein LDAP System. Um dieses System auch in OmnivoBase verwenden zu können, ist dieses Modul entwickelt worden. Es synchronisiert die LDAP-Daten mit der OmnivoBase Benutzerverwaltung. Unterstützt werden die LDAP-Systeme ActiveDirectory und OpenLDAP. Weitere LDAP Systeme können bei Bedarf integriert werden.

OmnivoSSO

Dieses Modul startet die OmnivoBase Anwendung direkt aus einem SAP-Portal heraus. Zur Prüfung der Authentifizierung zwischen SAP und OmnivoBase wird dabei ein sogenanntes „Ticket“ ausgetauscht und gegen SAP verifiziert. So wird ein doppeltes Login für den Benutzer vermieden.

OmnivoDB-Editordialog

Um Entwicklungszeiten drastisch zu verkürzen, bietet dieses Modul einen generischen Ansatz zur Pflege von Datenbanktabellen. So werden mit nur wenigen Dialog-Codezeilen Daten einer Tabelle manipuliert oder eingesehen. Gleichzeitig kann dieser Dialog zur Auflistung von Logdaten oder als Ersatz eines Stammdatenpflege Dialogs verwendet werden.

OmnivoMessageService

Wird für innerbetriebliche Nachrichten auf Internet-E-Mailsysteme bewusst verzichtet, können diese Nachrichten mit diesem Modul sicher versenden und empfangen werden. Das interne System bettet sich in die Oberfläche von OmnivoBase ein. Die Mitglieder des Nachrichtensystems und OmnivoBase Benutzer sind dabei identisch. Der Administrator legt fest, ob ein Benutzer nur Nachrichten empfangen oder auch senden darf. Selbst der Versand an eine selbst definierbare Gruppe ist möglich.

OmnivoConnectionPool

In der Regel werden Datenbankverbindungen ständig auf- und abgebaut. Das kostet viel Zeit. Das Modul weist eine nicht mehr benötigte Verbindung bei Anfrage neu zu, anstatt diese aufzubauen. So erreicht es eine Erhöhung der Performance. Es kann zusätzlich zur Verwaltung und Wiederverwendung von Datenbank Connections je Thread verwendet werden.
In einer Tomcat-Umgebung ist dieses Modul in OmnivoBase integriert. Standalone ist ebenfalls möglich.

OmnivoTransaction

Das Modul erlaubt die Nutzung von TMF Transaktionen innerhalb des Tomcat unter Verwendung des TMF Transaktionsmonitors.
In einer Tomcat Umgebung ist dieses Modul in OmnivoBase integriert. Standalone ist ebenfalls möglich.

OmnivoSwing

Bei einer 1:1 Modernisierung von Legacy Systemen mit alten ScreenCOBOL Oberflächen kann dieses Modul für die GUI-Entwicklung eingesetzt werden. Es bietet GUI-Elemente die ein Binding mit Datenobjekten (Legacy) erlauben und so automatisierte Eingabeeinschränkungen und -überprüfungen ermöglichen. Es ergeben sich kürzere Entwicklungszeiten und ein erhöhter GUI-Komfort mit geringerem Programmieraufwand im Rahmen der Unterstützung eines Binding-Konzeptes. Unterstützt werden die GUI-Elemente: ComboBox, CheckBox, Textfield, Textarea und Table.

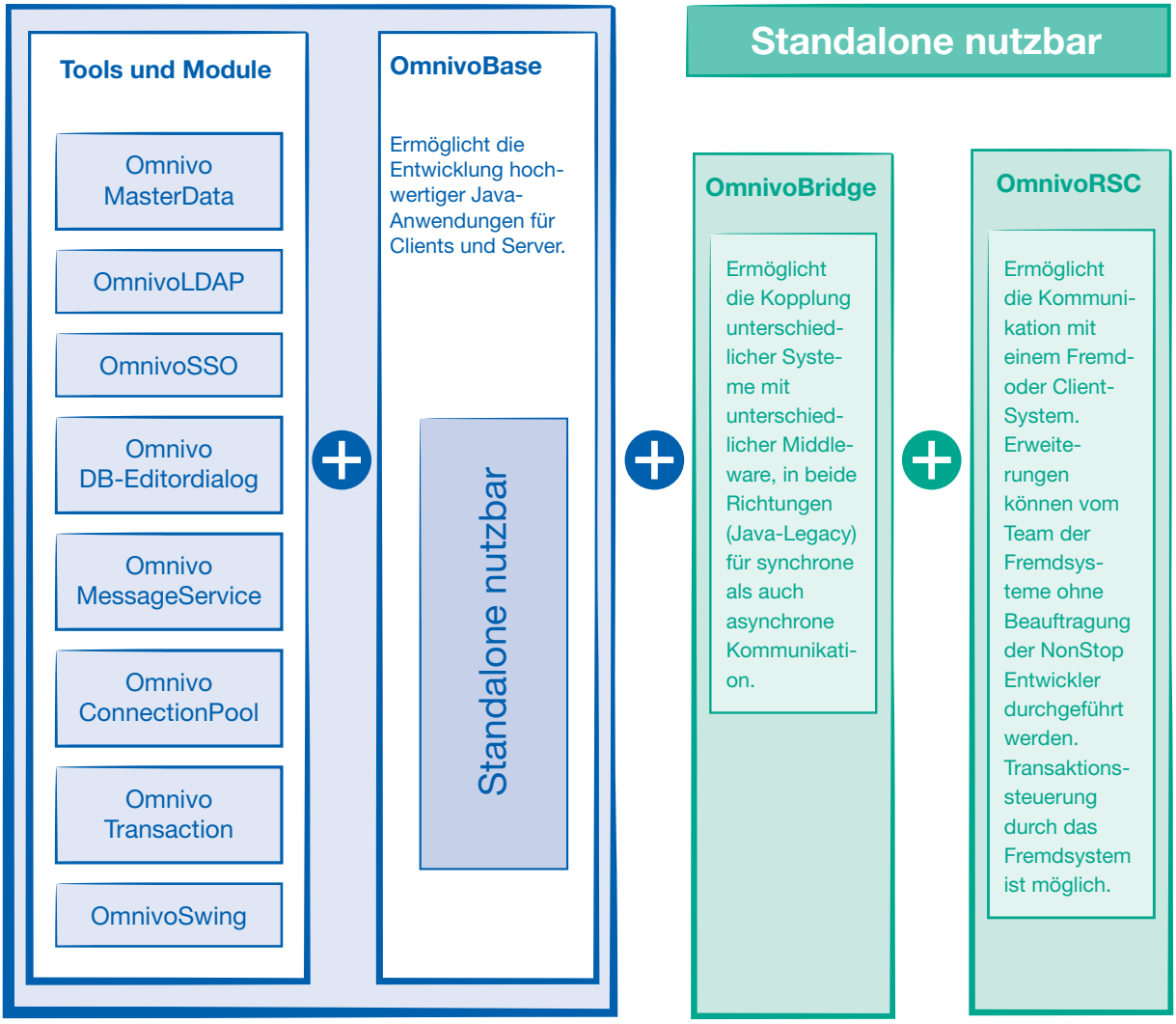
Fortsetzung von Seite 1

Diese wichtigen Vorteile von Java bei Verwendung von JEE-Applikationsservern wie z. B. WebLogic oder JBoss haben auch die Programme von OmnivoTribe.

Mit der Software von OmnivoTribe überwinden Sie Systemgrenzen und Kommunikationsschranken. Wie zum Beispiel bei OmnivoBridge.

Es erlaubt die Kopplung von Systemen mit unterschiedlicher Middleware in beide Richtungen (Java – Legacy), eine Funktionalität, die bei keiner vergleichbaren Software zu finden ist. Eine mögliche Kopplung aus einer .NET-Umgebung vervollständigt die Vielfalt der heute schon unterstützten Frontends.

Eine Familie - unendliche Möglichkeiten



OmnivoBase

So individuell wie seine Nutzer

Mit OmnivoBase haben wir unsere IT-Services in den vergangenen Jahren stufenweise modernisiert. Heute verteilen wir nicht mehr unsere Daten, sondern greifen von überall auf diese zu. Bei der Geschwindigkeit mit der sich Geschäftsprozesse und Anforderungen heute ändern, eine entscheidende Verbesserung. Auf diesem Weg hat uns das Team von CommitWork begleitet. Von der Analyse, über die Planung, bis zur Implementierung einer Service-Oriented-Architecture (SOA) für Applikationen. Besonders wertvoll waren dabei auch die Seminare für unsere Mitarbeiter. So blieb das Know-how im eigenen Haus!

Johann Pausch, Leiter der Anwendungsentwicklung, Rasselstein GmbH

Entdecken sie die neuen Möglichkeiten von OmnivoBase! Entwickeln sie hochwertige Java-Anwendungen für Clients und Server: schnell, flexibel, kostengünstig!

Der Wunsch nach Senkung der Kosten bei gleichzeitiger Optimierung der Geschäftsprozesse ist keine leichte Aufgabe. Beides ist nur möglich, wenn die IT-Infrastruktur mit ihren Services Sie optimal unterstützt. Gefragt sind maßgeschneiderte Lösungen.

Profitieren sie von diesen Stärken!

Unsere Software *OmnivoBase* bietet alles zum schnellen Start ihrer Java-Projekte:

- **Benutzerverwaltung, Anmeldesystem**
- **einheitliches Menüsystem für alle Applikationen**
- **allgemeingültige Dialogrechteverwaltung**
- **einheitliches Maskenlayout zur Unterstützung der Corporate Identity**
- **Sprachunterstützung nach i18n**
- **synchronisierte, konfigurierbare clientseitige Stammdatenhaltung**
- **Überwachung der Clientapplikationen**
- **Änderung des Loggingverhaltens zur Laufzeit**
- **Angebot von Java-Hilfsklassen zur Client- und Server-Entwicklung**
- **Generatoren für Projekte und Dialoge**

Plattformen

- **HP NonStop Server mit OSS**
- **Unix: IBM AIX, HP-UX, Oracle Solaris, …**
- **Linux: Debian, SuSE, Red Hat, Ubuntu**
- **Microsoft Windows**

Systemvoraussetzungen

- **JEE App Server (HP NSASJ, IBM WebSphere, JBoss, Oracle WebLogic)**
- **Tomcat**
- **HP NSJSP**

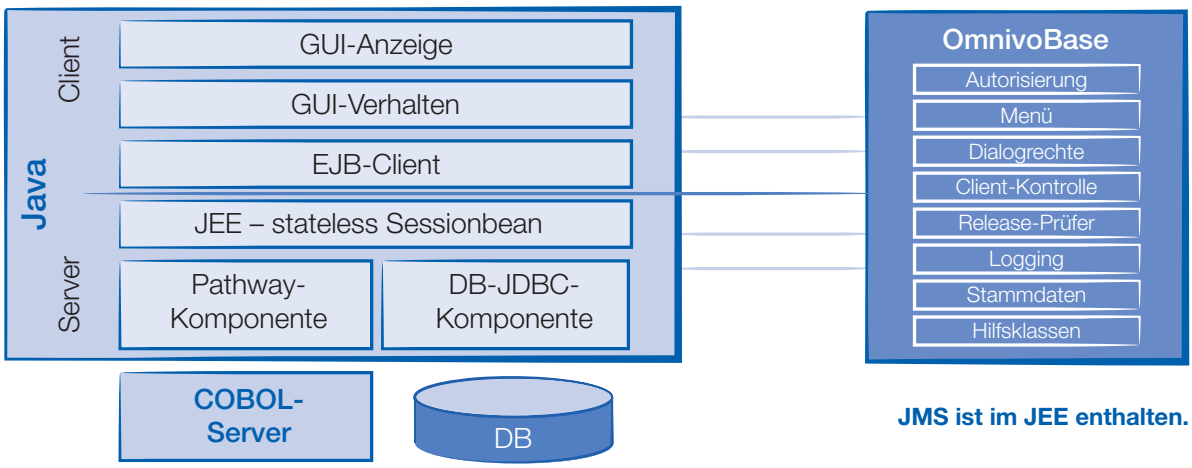
Mobile Devices

- **Apple iOS (iPhone, iPad)**
- **Android Devices**
- **Windows 8 Devices**

Datenbanken

- **SQL/MX (optional SQL/MP/Enscribe)**
- **MySQL**
- **PostgreSQL**
- **Oracle**

Rich-Client mit JEE



JMS ist im JEE enthalten.

Die oftmals über Jahre gewachsene Systemkomplexität muss dabei gelichtet und die damit einhergehenden kostspieligen IT-Betriebsprozesse müssen gestrafft werden. Mit unserer modular konzipierten Software OmnivoBase haben Sie das richtige Werkzeug für diese Neustrukturierung. Unsere neue Software berücksichtigt die parallele Entwicklung von Applikationen durch unterschiedliche Entwicklungsteams und stellt allen Projekten eine einheitliche Basis zur Verfügung.

Das Framework gewährleistet auch die Unabhängigkeit der Kommunikations- und Anzeige-Schicht um einen leichten Austausch der Schichten zu ermöglichen. Genau wie Sie es benötigen. Für mehr Effizienz und kürzere Entwicklungszeiten!

Zwei Varianten - ein Ziel

OmnivoBase unterstützt sowohl die JEE-Kommunikation als auch Webservices.

Die Variante mit JEE-Kommunikation hat als Systemvorraussetzung einen Java-Applikationsserver, z.B. WebLogic oder JBoss. Diese Lösung eignet sich zum Einsatz auf jeder Plattform, auf der WebLogic oder JBoss laufen. Ausfallsicherheit und Skalierung werden durch das Betreiben des Applikationsservers in einem Cluster erreicht.

Die Lösung über WebServices kommuniziert mit dem Tomcat auf HP NonStop. Hier wir die Skalierbarkeit durch die Pathway-Umgebung gewährleistet.

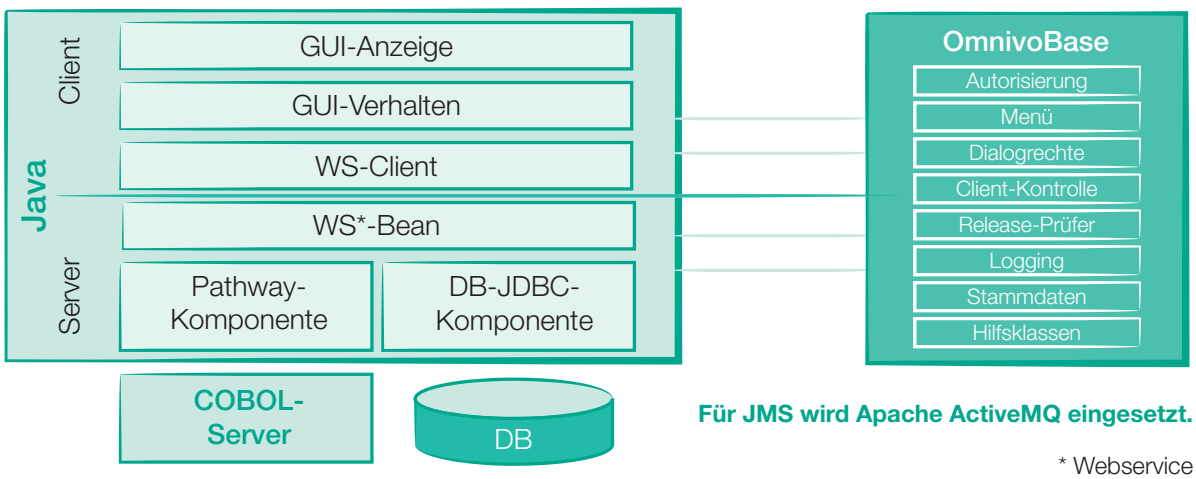
Gleichgültig, für welchen Webcontainer Sie sich heute entscheiden, ob JBoss oder Tomcat. Mit OmnivoBase haben Sie das richtige Werkzeug, das Sie auch in der Zukunft optimal unterstützt. Mit seiner intelligenten Architektur sichert OmnivoBase Ihre Geschäftsprozesse unabhängig von der Wahl des Webcontainers. So ist z.B. ein Wechsel zwischen Tomcat und JBoss sogar kurzfristig realisierbar.

OmnivoBase bietet alle Features, die Sie zum schnellen Projektstart benötigen: schnell, flexibel, kostengünstig!

Für effiziente Software-Entwicklung

- Reduzierung der Entwicklungszeit und -kosten
- Qualitätssteigerung der Anwendungen
- Vermeidung von Redundanzen
- Reduzierung von Fehlerquellen
- leichte Wartung

Rich-Client mit Tomcat



Für JMS wird Apache ActiveMQ eingesetzt.

* Webservice

OmnivoBase

So individuell wie seine Nutzer

Bausteine für beste Performance	
Visualisierung	• Darstellung der Dialoge in einem Einzel- oder Gesamtrahmen • Sprachunterstützung nach i18n
Autorisierung	• Login-Dialog • Benutzer-, Gruppen- und Domänen-Pflegedialog • LDAP Synchronisation mit Active Directory und Open LDAP • SAP Webportal SingleSignOn-Anbindung mit Tickettausch
Menüs	• Menü- und Programm-Pflegedialog
Dialogrechte	• Pflegedialog der Dialogrechte
Clientkontrolle	• Monitoring und Remote-Nachrichtensystem • Remote-Shutdown • Hilfsklassen zur Anbindung von JMS
Releaseüberprüfung	• Fehlerdialog und Klassen zur Behandlung von Versionskonflikten
Logging	• Klassen zum Logging-Modul • Logging-Erweiterungen zur EMS-Weiterleitung
MasterData Modul	• Klassenbibliothek zur clientseitigen Datenhaltung, die benutzerbezogen konfiguriert werden kann
Dialogkommunikation	• DataEvent Bus
Datenbanken	• SQL/MX • MySQL • PostgreSQL • Oracle
Omnivo DB Wizard	• Generator-Tool zur Erstellung von Datenbankklassen aus einer bestehenden Datenbank

CommitWork – NonStop im Wandel

Seit über 15 Jahren haben wir uns darauf spezialisiert, die gewachsene IT-Service Umgebung unserer Kunden in die neue Welt der „Service-Oriented-Architecture“ (SOA) hineinzuführen. Ziel ist dabei, die einfache, schnelle und effiziente Anpassung der IT-Services an die sich rasch ändernden Geschäftsprozesse. Der höchstmögliche Nutzen bei geringen Kosten steht für uns hier im Vordergrund.

Die CommitWork GmbH mit Sitz in Dortmund ist ein Beratungs- und Softwarehaus mit den Schwerpunkten auf HP-NonStop- und Unix-Servern. Unsere Lösungen haben sich inzwischen bei weit mehr als 100 IT-Projekten bewährt. Die Grundlagen unseres Erfolges sind die Programmiersprache Java, das Know-how unserer Mitarbeiter in COBOL und die Mitgliedschaft im Netzwerk „NonStopBrainPool“ mit kompetenten Partnern.

Ganz gleich, ob Sie ein neues IT-System einführen, mit neu hinzugekauften Tochterunternehmen Daten und Anwendungen integrieren möchten oder die Optimierung ihrer Geschäftsabläufe planen: durch Beratung, eigene Software und durch unsere praxisnahen Workshops helfen wir Ihnen, ihr Unternehmen fit für die Herausforderungen der Zukunft zu machen.

Zum Beispiel die ThyssenKrupp Steel AG, für die wir unter Verwendung unseres Programms OmnivoBase die bestehenden Geschäftsprozesse mit geringem Aufwand in neue Anwendungen integrieren konnten.

CommitWork entwickelt individuelle Lösungen für:

- **den einfachen Umstieg, z. B. ihrer COBOL-Anwendungen auf Java,**
- **user authorisation, damit kein unberechtigter Anwender in das System gelangen kann,**
- **security auf der Basis einzelner Funktionen, damit Anwender im System nur autorisierte Funktionen haben,**
- **die Versionsverwaltung, damit niemand mit überholten Programm-Versionen arbeitet,**
- **die Integration in ihr Corporate Design, damit jeder Bildschirm im Kopf- und im Fußbereich ihr Unternehmen widerspiegelt.**

Bei allen unseren IT-Projekten verfolgen wir eine einfache Philosophie: höchster Nutzen, bei geringen Kosten. Möglich wird dies durch das Prinzip der SOA. Die einzelnen Systemkomponenten werden dabei als so genannte „Services“ realisiert. Dies ermöglicht, bestehende Anwendungen durch Austausch einzelner Services zu modifizieren, zu erweitern oder zu optimieren. Neue Funktionen lassen sich so ebenfalls leichter implementieren. Die geeigneten Instrumente sind dabei die Programme, Tools und Module unserer neuen Software-Familie OmnivoTribe. Als Unternehmen können sie damit nicht nur auf veränderte Geschäftsanforderungen schneller reagieren, sondern die Neustrukturierung der IT-Landschaft Ihres Unternehmens zur Kostenreduzierung nutzen. Verschlingt in traditionellen Systemwelten die notwendige Pflege, Wartung und Entwicklung der Schnittstellen zwischen verschiedenen Komponenten noch bis zu 40 % des IT-Budgets, lassen sich diese Kosten durch SOA um 30 % und mehr reduzieren. Unsere Software-Familie OmnivoTribe mit den Bausteinen OmnivoBase, OmnivoBridge und OmnivoRSC wurde genau für diese Aufgabe entwickelt. Nutzen Sie diesen Kostenvorteil: gemeinsam mit Ihnen ermittelt das Team von CommitWork ihr individuelles Bedarfsprofil, definiert optimale Lösungen und begleiten Sie auf dem Weg in die neue Welt der SOA.

Kontakt

Haben wir Sie neugierig gemacht?

Wenden Sie sich an einen unserer spezialisierten Ansprechpartner.

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

CommitWork GmbH

Hermannstraße 53 – 57
44263 Dortmund
Fon 0231 9411 69 - 0
Fax 0231 9411 69 - 22

info@commitwork.de

www.commitwork.de

CommitWork

GmbH für Informationstechnologie