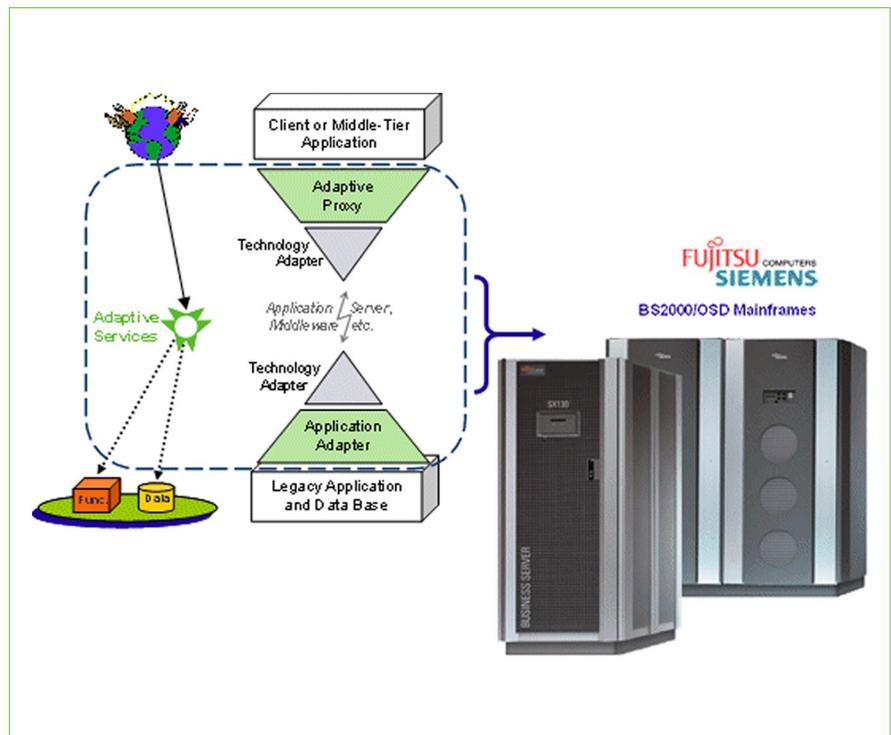


**Vervielfachen Sie Ihren *ROEI* ...**  
 ... Return On Existing Investment

**Fujitsu-Siemens  
 BS2000/OSD  
 Mainframes**

Dieser Plattform-Guide  
 erläutert, wie SCORE Adaptive  
 Bridges adaptive Services für  
 unternehmenskritische  
 Anwendungen auf Fujitsu-  
 Siemens BS2000/OSD Business  
 Server implementiert.



Nutzen Sie Ihre BS2000/OSD-Anwendungen und Daten in einer Service-orientierten Architektur.

SCORE<sup>®</sup> Adaptive Bridges<sup>™</sup> – ist die aktuelle Version der bewährten Delta Integrationstechnologie, die Sie in die Lage versetzt, den Wert Ihrer Projekte zu steigern, in dem Sie Kosten für die Integration Ihrer bestehenden Anwendungen reduzieren.

**Wiederverwertung der bestehenden Anwendungen**

SCORE Adaptive Bridges befähigt Ihre bestehenden BS2000/OSD-Anwendungen und -Daten, als adaptive Services unverändert in einer flexiblen Service-orientierten Architektur eingesetzt zu werden.

Adaptive Services werden mit einer klaren Schichtenarchitektur generiert. Details zu dieser Schichtenarchitektur und “was wohin kommt” entnehmen Sie bitte der Broschüre “Laufzeit-Sicht” oder unserer Website. Diese Broschüre konzentriert sich darauf, wie die

Server-seitigen Schichten auf der BS2000/OSD-Plattform unterstützt werden.

**18 Jahre BS2000**

Delta unterstützt die BS2000/OSD-Plattform bereits seit Mitte der 80er Jahre durch die COBOL-Code-Generatoren Delta/ADS und Delta/DBI. Auf diesen Erfahrungen konnte Delta bei Design, Implementierung und Test der SCORE Adaptive Bridges für die BS2000/OSD-Plattform aufbauen.

**BS2000/OSD**

SCORE Adaptive Bridges generiert adaptive Services in COBOL2000 für BS2000/OSD auf dem S-Modell (/390 CMOS), dem SR-Modell (MIPS RISC CMOS) und dem SX-Modell (SPARC64). Dabei gibt es keine speziellen Hardware- oder Betriebssystembedingte Anforderungen.

# Model Driven Legacy Integration™

D E L T A



software  
technology

## Solaris

Die SX-Modellreihe unterstützt BS2000/OSD und Solaris auf ein und demselben Rechner. SCORE Adaptive Bridges ist ebenfalls für Solaris erhältlich. Näheres zur Unterstützung von Solaris erfahren Sie auf unserer Website.

## Konnektivität

Adaptive Services stellen die Verbindung zur Außenwelt über openUTM her, indem sie mit openUTM-Clients kommunizieren, die ihrerseits die CPI-C-Schnittstellen oder UPIC-Transaktionsprotokolle nutzen. Die Standardfunktionen für Performance, Fehlertoleranz und Systemmanagement der openNET-Server werden in vollem Umfang unterstützt.

## openUTM-Unterstützung

SCORE Adaptive Bridges ermöglicht es Ihnen, Ihre openUTM-Dialogschritte einfach und schnell als adaptive Services wiederzuverwenden. Dialogschritt-Unterprogramme werden direkt über die KDCS-Schnittstelle des generierten Application Adapter aufgerufen. Dadurch wird ein KDCROOT-Treiber mit dem entsprechenden Dialogschritt-Unterprogramm und Resource Manager zu einer Standard-BS2000/OSD-openUTM-Anwendung gebunden.

## Unterstützung von Datenbanken

Einer der wesentlichen Vorteile der SCORE Adaptive Bridges ist der kontrollierte Zugriff auf Ihre bestehenden BS2000/OSD-Oracle-, und SESAM/SQL-Server-Datenbanken, sowie auf das LEASY-Dateisystem, ohne die bestehenden Anwendungen ändern zu müssen oder komplizierte Datenzugriffsroutinen neu schreiben zu müssen.

Sie definieren lediglich den benötigten logischen Datenzugriff und SCORE Adaptive Bridges generiert einen vollständigen, exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Datenzugriffserver.

Der Datenzugriffserver ist ein vollständiges COBOL2000-Anwendungsprogramm, das sich nahtlos in Ihre adaptiven Services einfügt. Der vollständig dokumentierte native Code ermöglicht Ihnen eine einfache Code-Überprüfung und den Einsatz Ihrer üblichen Auditing-, Security- und Monitoring-Werkzeuge.

Die Integration der hybriden CODASYL/Relational-Datenbank UDS/SQL ist als projektspezifische Leistung erhältlich.

## Transaktionsintegrität

Adaptive Services unterstützen vollständig die Integritätsfunktionen von BS2000/OSD und openUTM für die Verteilung. Die logischen Grenzen Ihrer Transaktionen werden in SCORE Adaptive Bridges definiert und die entsprechende Transaktionslogik wird in den Technology Adapter, den Application Adapter und den Datenzugriffserver hinein generiert.

## Client-Unterstützung

Einmal als plattformunabhängiges Modell definiert, können Sie Ihre adaptiven Services für jede beliebige, von SCORE Adaptive Bridges unterstützte Client-Technologie generieren – Java, J2EE, EJB, C#, C++, ActiveX, COBOL, Web Services-Plattformen und viele mehr.

Auf Ihre bestehende Anwendung kann z.B. von einem Java-Client auf Microsoft Windows, einem J2EE EJB-Server auf Solaris oder sogar von der J2EE EJB Umgebung openSEAS Bean*Transactions* auf BS2000/OSD zugegriffen werden.

SCORE Adaptive Bridges generiert den gesamten plattformspezifischen Code und zieht dabei vollen Nutzen aus den besonderen Stärken der jeweiligen Client-Plattform und -Technologie. Ihre adaptiven Services werden stets vollkommen unabhängig von der Client-Technologie definiert. Eine neue Client-Plattform ist lediglich einen Mausklick entfernt.

## Delta Software Technology

Delta Software Technology stellt die weltweit führende Produktfamilie generativer Softwarewerkzeuge her. Diese vervielfachen Ihren Return On Existing Investment (ROEI) Ihrer einzigartigen und wertvollen Anwendungen.

Deltas Produktfamilie hilft Ihnen von Ihren existierenden Anwendungen zu profitieren, sie zu pflegen, sie zu erneuern und sie zu erweitern:

- **SCORE® Adaptive Bridges™** – Service-orientierte Integration Ihrer Anwendungen, nicht-invasiv und unter Nutzung offener Standards.
- **SCOUT™** – Stoppen Sie den "Kampf gegen die Infrastruktur". Pflegen Sie Ihre Anwendungen in einer einfachen und kostengünstigen Weise.
- **SCORE® Transformation Suite™** – Befreien Sie Ihre Anwendungen von alten Implementationstechnologien und Verteilungsplattformen.
- **ADSplus™** – Fügen Sie neue Funktionalität zu Ihren Anwendungen hinzu unter Nutzung bestehender Technologien und Plattformen.

Delta verfügt über 25 Jahre Erfahrung in der Erstellung von Entwicklungs- und Integrationstechnologie für Enterprise-Class-Applikationen mit mehr als 750 Installationen.

Delta ist ein deutsches Privatunternehmen mit Partnern überall in Europa.

## Weitere Informationen?

Bitte besuchen Sie unsere Website. Dort finden Sie weitere Informationen zu unseren Produkten, Dienstleistungen und lokalen Vertriebspartnern.

[www.d-s-t-g.com](http://www.d-s-t-g.com)