

## Produktbeschreibung ACDK

### Abstrakt

ACDK ist eine Plattform für die Entwicklung von Serveranwendungen in einem heterogenen Umfeld.

### Autor

Roger René Kommer

### Version

1.0

### Datum

2000-11-02

### Seiten

3

### Kontakt

Ingenieurbüro Kommer, artefaktor  
Dörnbergstrasse 11  
34119 Kassel  
Tel.: 0561-780-150  
Fax.: 0561-780-135  
<http://www.artefaktur.com>  
<mailto:kommer@artefaktur.com>

## Hintergrund

Artefaktur wickelt Projekte in den Bereichen E-Commerce, Logistik und Backend-Technologien ab. Hierbei müssen im Serverbereich Lösungen entwickelt werden, die zwischen den grundsätzlich unterschiedlichen Welten von z.B. SAP R/3 Systemen und Roboteransteuerungen vermitteln. In solchen Systemen wird nicht nur eine weite Spanne von Technologien angesprochen, sondern die eingesetzte Middleware muss als Nabelschnur innerhalb von Unternehmen optimale Performance und sehr hohe Verfügbarkeit aufweisen.

ACDK wurde entwickelt, um diesen Zielen entsprechen zu können.

## Produkte

ACDK gibt es in zwei Produktlinien:

- ACDK Library Series für die Entwicklung eigener Produkte.
- ACDK Application Server Series für die Entwicklung von Serveranwendungen im E-Commerce und Enterprise Kontext.

Davon getrennt ist noch erhältlich:

- ACDK ITalkIDOC ist eine Middleware für eine einfache und schnelle Anbindung an SAP R/3 Systeme.

### ACDK Library Series

Mit der Library Series haben Sie eine solide Grundlage für die Entwicklung Ihrer C++-Anwendungen. ACDK basiert auf einem Klassen-Framework, das stark an der Java 2 Plattform angelehnt ist.

ACDK Library Series ist in folgenden Versionen erhältlich:

- ACDK Standard
- ACDK Professional
- ACDK Enterprise (4. Quartal 2000)

Schon in der Standardversion haben Sie alle Klassen und Funktionen, um plattformunabhängige Programme zu erstellen. Durch das Klassenframework und ein ausgefeiltes Speichermanagement kann man sich auf die Implementierung der Business-Logik konzentrieren. In der Professional Version erhalten Sie Zugriff auf Datenbanken und die Scripting-Möglichkeiten von ACDK.

In der Enterprise-Version sind weitere Technologien aus dem Serverumfeld – wie etwa CORBA-Anbindung, XML-Bridges, einem Serverframework und Remoteconsole für die Serverprozesse – verfügbar.

## **ACDK Application Server Series**

Auf der Grundlage der ACDK Library Series hat Artefaktur die Application Server Series aufgebaut.

Die ACDK Application Server Series gibt Ihnen eine solide Grundlage für die Implementierung von E-Commerce, B2B und EAI Anwendungen.

Die ACDK Application Server Series besteht aus:

- ACDK Migration Server
- ACDK Evolution Server (4. Quartal 2000, 1. Quartal 2001)
- ACDK Application Server (2001)

Der ACDK Migration Server stellt für Sprachen im LAMP-Kontext (Linux, Apache, MySQL und PHP/Perl) das Framework für einen Application Server, so dass die Grundsteine für eine moderne, stabile und skalierbare Serverstruktur gelegt werden können.

Mittels des ACDK Evolution Server wird die Welt der „Kleinen Münze der IT“ – der verschiedenen Scriptsprachen, wie etwa Lisp, Perl, PHP, Tcl, VisualBasic, Java – mit der Welt der „Grossen Scheine der IT“, wie etwa CORBA, Datenbanken, Messagequeues, etc. verknüpft.

Der für das nächste Jahr geplante ACDK Applications Server ist ein auf CORBA 3 basierender Application Server, mit dem man auf eine einfache und komfortable Weise das Nervensystem moderner IT-Systeme weben kann.

## **ACDK ITalkIDOC**

ITalkIDOC ist eine Middleware für eine schnelle und einfache SAP R/3 Anbindung.

Dabei sind alle wichtigen Aspekte einer SAP R/3 Anbindung komfortabel zu programmieren.

Basierend auf ACDK und dem Application Server Framework ist ITalkIDOC mittels Softwarebusse und Scriptingsprachen in E-Commerce und Legacy-Anwendungen leicht integrierbar.