



## Ready-to-Run R/3 auf IBM DB2 Universal Database

Nur zehn Tage benötigte das Team von SAP, BIC und Avdel für die Installation von R/3 im Finanzbereich. Zusammen mit dem SAP-Logo Partner BIC in Bad Oeynhausen hat der Langenhagener Spezialist für Verbindungssysteme, Avdel, dieses Kunststück fertiggebracht. Das Ergebnis: Ein voll einsatzfähiges R/3-System, auf das Avdel jetzt sukzessive weiter aufbaut.

## SAP® Engineering & Construction

### AVDEL



#### Unternehmensprofil

Eine einsame Rekordmarke: In 36 aufeinander folgenden Quartalsberichten hat der amerikanische Textron-Konzern stetiges Wachstum und Gewinn ausgewiesen. Das Unternehmen, das – wie der Name nahelegt – aus der Textilbranche stammt, ist heute ein breit diversifiziertes Unternehmen mit den Sparten Luftfahrt, Automobil, Industrie und Finanzdienstleistungen. An die Ursprünge erinnert heute jedoch nur noch der Name.

Das rapide Wachstum erreicht der Konzern, der 1997 weltweit 10,5 Milliarden Dollar umsetzte, durch eine Vielzahl von Unternehmensübernahmen – vor allem in den neunziger Jahren. 1994 etwa kam die britische Avdel plc. hinzu, mit der das Marktsegment Verbindungssysteme weiter ausgebaut wurde. Avdel ist heute zentraler Bestandteil der Textron Fastening-Systems Group mit 68 Werken in 17 Ländern und einem Gesamtumsatz von 2,9 Milliarden Dollar (1997). Allein in Europa sind 19 Produktionsstandorte – neun davon allein in Deutschland – mit zusammen 5400 Mitarbeitern etabliert. Trotz der Konzernstruktur operieren alle Unternehmensbereiche als

weitgehend unabhängige Gesellschaften. Dadurch verbindet Textron die Vorteile eines weltweit operierenden Unternehmens, der die Sparte Fastening-Systems zum weltgrößten Anbieter in diesem Bereich macht, mit den Qualitäten mittelständischer Firmenkultur.

#### Ready-to-Run R/3 auf Netfinity und DB2 Universal Database

So ist auch die DV-Struktur weitgehend dezentralisiert. Getrieben durch die Notwendigkeit, angesichts von Jahr 2000 und Euro-Integration auch die unternehmenseigene Anwendungsstruktur zu überdenken, begann Avdel in Langenhagen 1996 mit der Diskussion einer grundlegenden Neuausrichtung der eingesetzten Software. Ziel war es, das bisherige Standardpaket auf einer AS/400® beizubehalten und auf eine Jahr-2000-fähige Version zu bringen. Parallel dazu entschloß sich Avdel, mit R/3 auf IBM® Netfinity® Servern und DB2 Universal Database® unter Windows NT® im Finanzbereich den Neuanfang zu starten.

## **„Ready-to-Run R/3 ist sowohl vom Kosten- als auch Zeitrahmen optimal für uns“**

Stefan Timpe, DV-Leiter Avdel

Doch wenn schon das Upgrade einer bestehenden Produktionslösung eine Herausforderung ist, die parallele Einführung von R/3 ist es auch. Da kam für Avdel das Angebot des SAP-Logo Partners BIC in Bad Oeynhausen gerade recht: Ready-to-Run R/3 auf IBM Netfinity und DB2 Universal Database zum Festpreis einschließlich Hardware, Systemkonfiguration und Schulung. Ein Angebot, das man nicht ausschlagen konnte. DV-Chef Stefan Timpe bei Avdel ist vollends begeistert: „Ready-to-Run R/3 ist sowohl vom Kosten- als auch Zeitrahmen optimal für uns“. Und der Zeitrahmen bricht in der Tat alle Rekorde.

Unterstützt durch das IBM DB2 Labor in Böblingen hatten die R/3-Experten bei BIC die beiden Netfinity Systeme 7000 – eingesetzt als Test- und Produktivsystem – nach IBM- und SAP-Spezifikationen vorkonfiguriert, zum Transport vorbereitet und nach Langenhagen zu Avdel gebracht. Dort wurde die Installation, Konfiguration, Datenübernahme und Schulung parallel zum laufenden Geschäftsbetrieb bei Avdel vorgenommen – und nach zehn Tagen eröffneten die Avdel-Mitarbeiter bereits die ersten Kontenrahmen. Der R/3-Einsatz bei Avdel konnte beginnen.

Und das ist der klare Vorteil eines vordefinierten, vorkonfigurierten Basissystems als normierte, von SAP freigegebene Version:

## **„Auf der Basis der Workshops konnten wir den normalen Ablauf der R/3-Betreuung mit Sicherungsläufen, Performanceanalysen und Datenbankmanagement sofort selbständig abwickeln“**

Stefan Timpe, DV-Leiter Avdel

Für Ausnahmeaktivitäten übernimmt BIC von Bad Oeynhausen remote die Betreuung. Auch dies ist ein wesentlicher Vorteil der normierten R/3-Einführung.

Dabei spielen Tools wie der System Administration Advisor (SAA) eine entscheidende Rolle. Dialoggestützt wird der Datenbankadministrator geführt, so daß auch die Datenbankkonfiguration bei Avdel weitgehend eigenständig vorgenommen werden kann. Für IBM DB2 Universal Database auf Netfinity hatte sich Avdel entschieden, weil das Datenbanksystem schon von der AS/400-Seite her bekannt war und damit ein Wechsel innerhalb der DB2 Familie ohne erneuten Ausbildungsaufwand möglich war. „Dennoch bestehen große Unterschiede zwischen beiden Systemen. Die Tools, wie SAA, haben uns dabei jedoch entscheidend weitergeholfen“, meint Timpe. Auch die im Leistungsumfang enthaltenen Tools Control Center und Skript Center zur Automatisierung der Datenbankadministration haben nach den Erfahrungen die Implementierung des R/3-Systems und der zugrundeliegenden Universal Database DB2-Datenbank signifikant vereinfacht. Beide Tools wurden von IBM speziell aus diesem Grund für SAP Ready-to-Run R/3 Systeme erweitert. Timpe: „Wir hatten nur ein einziges Mal in der Einführungszeit einen Blue Screen – ansonsten lief das System von Anfang an völlig störungsfrei.“

Ein wesentlicher Bestandteil des Ready-to-Run R/3 Konzepts auf Netfinity ist das Sizing des Systems und der Netzwerkstruktur einschließlich der Router-Konfiguration zum OSS von SAP. „Die Leute wissen, was sie tun“, hat Timpe vollstes Vertrauen in die Beratungsleistung von IBM, SAP und BIC.

Mit Hilfe von Ready-to-Run R/3 konnte Avdel einerseits hohe Funktionalität und Integration mit entsprechender Komplexität, andererseits kurze Einführungszeiten auf der Basis eines vorkonfigurierten Hardware- und Softwarepakets realisieren.

### **IBM / SAP COMPETENCE CENTER**



Altrott-Str. 31  
D-69190 Walldorf  
Deutschland  
Tel. (+49/62 27) 73 10 99  
Fax (+49/62 27) 73 10 52  
email: [infoserv@de.ibm.com](mailto:infoserv@de.ibm.com)  
<http://www.software.ibm.com/db2sap>

### **SAP Headquarters**

SAP AG · Neurtstraße 16 · 69189 D-Walldorf  
Deutschland · Tel. (+49/180) 5 34 34 24 (0,24 DM / Minute)  
Fax (+49/180) 5 34 34 20 · <http://www.sap.com>

Diese und weitere aktuelle Literatur finden Sie auf unserer Homepage in den Media Centern zu den jeweiligen Themen.  
<http://www.sap.com>