

## 1. Firmenprofil

SAMAC entwickelt seit mehr als 20 Jahren Business Intelligence Produkte für IBM System i (AS/400, iSeries und i5) und hilft damit gespeicherte Informationen besser zu nutzen. Neben der iSeries Produktfamilie stehen heute auf Basis der JAVA Technologie auch plattformunabhängige Werkzeuge zur Verfügung, die auf beliebigen Quellsystemen und Datenbanken arbeiten können. Die erste Installation einer mehrdimensionalen SAMAC Datenbank erfolgte bereits 1989. Viele Ideen, die sich in dieser Datenbank finden, sind heute unter dem Schlagwort OLAP (OnLine Analytical Processing) bekannt. IBM Rochester hat SAMAC für seine erfolgreiche Lösung mit dem Star Stream Award ausgezeichnet.



Installation, An-

bindung an operative Systeme und laufender Betrieb erfolgen in der gewohnten iSeries Umgebung. Durch die effiziente Nutzung vorhandener Ressourcen können SAMAC Lösungen direkt auf dem Produktionssystem verwendet werden, ohne die Performance zu beeinträchtigen.

### SAMAC BI2 – Synthese von Business Intelligence und Business Integration

Moderne, integrierte Analyselösungen arbeiten über die Grenzen des eigenen Unternehmens hinweg – wie Sell- Out Reporting gegenüber Herstellern, Abverkaufszahlen an Lieferanten mit automatischer Regalbestückung und andere. SAMAC Werkzeuge unterstützen diese analytische Business Integration ebenso wie operative Business Integration durch Umsetzung von Protokollen und Formaten wie EDI oder XML in die individuellen Formate für automatisierte Bestellabwicklung, Rechnungsschreibung u.a.

## 2. Produkte und Services

### Plattformunabhängige Werkzeuge

#### SAMAC BI Workplace

Zentrale Entwicklungsumgebung und Dokumentationswerkzeug für ETL-Prozesse und Berichtsgenerierung.

#### SAMAC Pivot Navigator

Analyseoberfläche für direkten Zugriff auf Quellsysteme mit Drill- Down, Drill-Up, Drill Across und DrillThrough bis auf Belegdaten mit grafischer Analysemöglichkeit sowie Erstellung von Dashboards.

### SAMAC Office und Groupware Add-Ins

Einbettung von Analysefunktionen in Microsoft Excel oder Access, Lotus Notes und ähnliche.

### SAMAC Web Reporting

Server-basierte Erstellung von statischen Reports, die über Hyperlinks miteinander verbunden sind, dynamischer Online-Zugriff über Web Browser.

### System i Produktfamilie

#### SAMAC MIT/400 OLAP Server

Intelligente Verknüpfung von mehrdimensionalem (M)OLAP und relationalem (R)OLAP erlaubt die Erstellung von hoch performanten und skalierbaren Data Marts direkt auf der iSeries. Speicherung der Daten in DB2/400 UDB sowie eigenen Formaten.

#### SAMAC DynaServer/400 und DynaServer/Windows

Relationaler Zugriff auf Quelldaten, die entweder native auf iSeries Systemen oder auf nicht-iSeries Plattformen in Datenbanken wie Microsoft SQL Server, MS Access, Oracle gespeichert sind.

Zentral administrierbarer Zugriff über native Datenverbindungen. In Batch-Applikationen können solche Datenverbindungen auch bedienerlos ablaufen.

#### SAMAC MiningServer/400

Data Mining Toolset mit Algorithmen für Clustering und Associations zur Ermittlung von Zusammenhängen in vorhandenen Daten.

#### SAMAC Analyzer und SAMAC Script Engine

Online Navigation in den Daten mit Drill- Down, Drill-Up, Drill Across und DrillThrough bis in die Belegdaten mit grafischer Analysemöglichkeit.

#### SAMAC Spreadsheet/400

Native AS/400 Tabellenkalkulation zur Erzeugung von Analysen innerhalb von Batch-Prozessen.

#### SAMAC APIs

Einbindung relationaler und OLAP-Daten in eigene native RPG- oder COBOL- oder Client/Server-Anwendungen.

ActiveX-Windows-Schnittstelle. Java-Klassen zur Einbettung in plattformunabhängige Umgebungen.

## Service-Leistungen

SAMAC unterstützt Sie individuell beim Aufbau einer speziell auf ihren Bedarf zugeschnittenen Analyselösung. Diese Lösung kann dann Schritt für Schritt ausgebaut werden, beispielsweise zu einer integrierten Planungslösung, Außendienstlösung, Generierung von Bestellvorschlägen für den Einkauf, Forecasting-Lösungen, um nur einen kleinen Ausschnitt der bereits realisierten Lösungen zu nennen.

Integration mit Geschäftspartnern sowohl im analytischen Bereich als auch im operativen Bereich (beispielsweise Bestellabwicklung über EDI oder XML) kann als interne Lösung oder extern zur Verfügung gestellt werden – dabei muss vom Kunden der laufende Betrieb der unterschiedlichen Kommunikationswege nicht überwacht werden, und es gibt nur eine gesicherte Verbindung aus dem Unternehmen zu einem externen Provider.

Alle diese Lösungen basieren ganz oder in Teilen auf der bewährten SAMAC OLAP Technologie und überzeugen im täglichen Betrieb durch Stabilität und hohe Performance.

Die laufende Betreuung der Kunden erfolgt bevorzugt durch Remote Support, auf Wunsch ist Full-Service-Betreuung einschließlich der laufenden Überwachung der BI-Systeme durch SAMAC mit garantierter Verfügbarkeit möglich.

## 3. Kontakt

SAMAC Software GmbH  
Rheindorfer Str. 3  
40764 Langenfeld  
Tel.: +49/(0) 21 73/1 09 29-0  
Fax: +49/(0) 21 73/1 09 29-20  
E-Mail: [contact@samac.com](mailto:contact@samac.com)  
Internet: [www.samac.biz](http://www.samac.biz)

### Kundenzitat:

*„Wir verfügen heute über ein präzises, zentral gepflegtes System, das mit einem Bruchteil des früheren Aufwandes gepflegt wird. Der laufende Betrieb erfolgt wartungsfrei innerhalb der iSeries-Umgebung mit Nacht- und Tagesverarbeitung direkt auf dem Produktionssystem. Anders als früher bei SQL-Queries und ODBC-Zugriffen können alle unsere Mitarbeiter auch während der Abfragen uneingeschränkt die iSeries nutzen.“*

**Claus Bernhard,**  
item International