

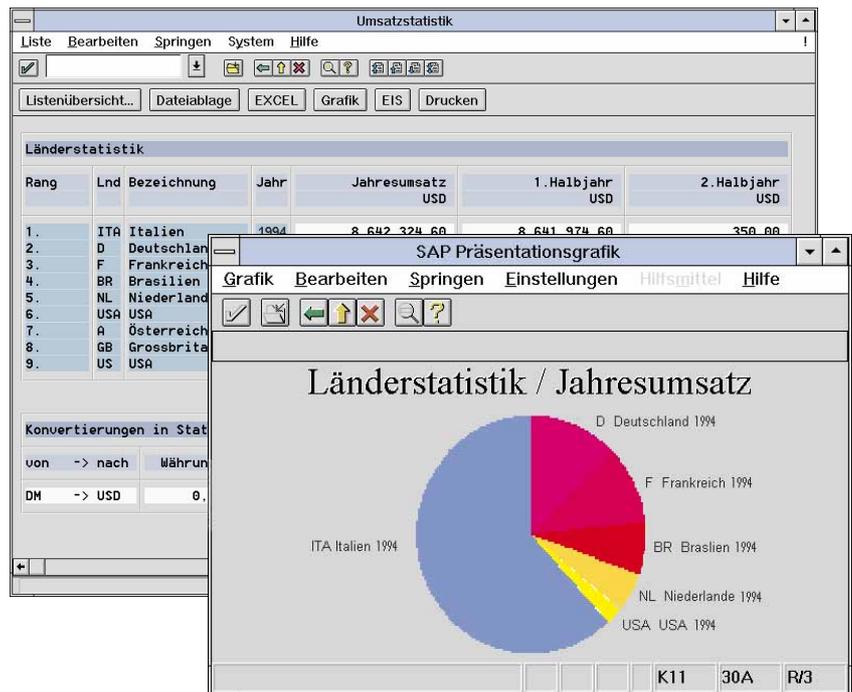
## SYSTEM R/3

ABAP/4-Query ist das ideale Werkzeug, um einfach und effizient Auswertungen der Datenbank durchzuführen. Sie benötigen dazu keinerlei Kenntnisse über die Programmiersprache oder das technische Umfeld.

# IM FOCUS...

ABAP/4-QUERY®

## SO EINFACH SIND DATENBANKAUSWERTUNGEN MIT ABAP/4-QUERY



**D**er stark zunehmende Informationsbedarf an Bereichsdaten eines Unternehmens fordert ein leistungsfähiges und skalierbares Datenabfragesystem, das den Zugriff auf aktuelle Daten ermöglicht und Auswertungen in kürzester Zeit durchführt.

Hierzu werden Werkzeuge benötigt, die ohne Aufwand eingeführt und genutzt werden können und die den Anforderungen der Anwender hinsichtlich Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit entsprechen.

ABAP/4-Query ist ein Datenbankabfragesystem, mit dem Anwender in den

Fachabteilungen auf einfache Weise Auswertungen definieren können. Typische Query-Auswertungen können Tageslisten, Monats- oder Geschäftsjahreslisten sein. Auswertungen sind sowohl von SAP®-Daten als auch von kundeneigenen Daten möglich.

Wesentliches Merkmal des Werkzeugs ist seine einfache Handhabung. Vorschlagswerte bei Eingabefeldern, das Ankreuzen aus verschiedenen Auswahlmöglichkeiten oder die Vergabe von Nummern zum Sortieren stehen unterstützend für die Bearbeitung zur Verfügung und ermöglichen die schnelle Realisierung von Aufgaben.

### FUNKTIONSUMFANG

Drei unterschiedliche Typen von Listen können genutzt und beliebig miteinander kombiniert werden:

- **Grundlisten**

Hierzu gehören einfache Listen wie z.B. Lieferantenverzeichnisse. In den Listen kann die Position und Reihenfolge der einzelnen Felder beliebig angeordnet sein. Die Felder können für unterschiedliche Auswertungen genutzt werden, so z.B. zur Durchführung eigener Berechnungen. Selektionen nach bestimmten Kriterien sind möglich.

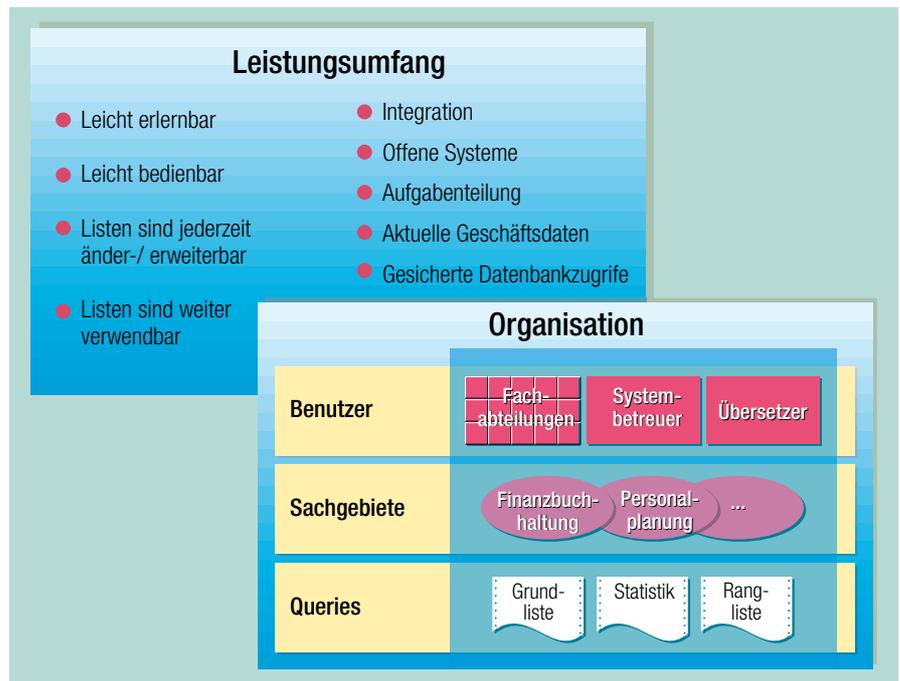


## ● Statistiken

Hier werden Betragsfelder wie Umsatzstatistiken verarbeitet. Durchschnittswerte oder prozentuale Anteile werden automatisch ausgewertet. Außerdem stehen Funktionen wie die Sortierung, Summation oder Rundung zur Verfügung. Bis zu neun Statistiken sind einzeln oder als Ergänzung zur Grundliste oder zu Ranglisten in einer Query definierbar.

## ● Ranglisten

Ranglisten werden verwendet, um Daten nach betriebswirtschaftlichen Kriterien darzustellen. Pro Query besteht die Möglichkeit, bis zu neun Ranglisten einzeln oder zusätzlich zu erzeugen.



Einmal erstellte Listen können gesichert werden und stehen damit jederzeit zur Verfügung. Werden die Listen wieder benötigt, ist kein erneuter Zugriff auf die Datenbank erforderlich.

## NUTZUNG DER ABAP/4-QUERY

Die Anwender in den Fachabteilungen haben die Möglichkeit, Queries anzulegen, zu ändern und auszuführen. Innerhalb von Fachabteilungen gibt es ähnliche oder gleiche Fragestellungen bezüglich der Auswertung von Daten. In ABAP/4-Query werden diese Anwender zu Benutzergruppen zusammengefaßt. Jeder Benutzer kann verschiedenen Benutzergruppen angehören und auf alle Sachgebiete zugreifen, die dieser Gruppe zugeordnet sind. Sachgebiete beschreiben spezielle Sichten auf Daten im SAP-System, auf die der Anwender zugreifen kann. Diese Daten können um zusätzliche individuelle Tabellen des Kunden ergänzt werden. Die Bildung von Sachgebieten erfolgt nach den jeweiligen Anforderungen eines Unternehmens. Der Systembetreuer richtet die Arbeitsumgebung für die Anwender

ein. Er legt die Aufgabengebiete der Anwender fest.

In einem mehrsprachig gepflegten SAP-System können Übersetzer einen Sprachabgleich für das Query System durchführen. Damit können alle Texte, die in Listen oder Sachgebieten vorkommen, in einer oder mehreren Sprachen erfaßt werden.

## BERECHTIGUNGEN

Ein mehrstufiges Berechtigungskonzept bietet Sicherheit vor unberechtigten Datenzugriffen. Die Einteilung in Benutzergruppen und die Bildung von Sachgebieten ermöglichen einen kontrollierten Zugriff auf die Datenbank, da genau im Unternehmen festgelegt wird, welche Anwender auf welche Daten zugreifen dürfen.

## ANBINDUNG AN WEITERE SOFTWARE-PRODUKTE

ABAP/4-Query stellt Funktionen zur Verfügung, mit deren Hilfe die mit ABAP/4-Query erzeugten Listen von anderen Software-Produkten weiterver-

arbeitet werden können. Anwender können Daten z.B. an MS EXCEL übergeben und dort alle EXCEL-Funktionen auf die importierten Daten anwenden. Außerdem besteht die Möglichkeit, Listen mit der SAP Präsentationsgrafik anzuzeigen oder die Daten mit dem Führungsinformationssystem EIS auszuwerten.

## TECHNIK UND SERVICE

Die R/3-Software basiert auf einer Client/Server Architektur. Sie ist als offenes System für den Einsatz auf den Betriebssystemen verschiedener Hersteller konzipiert. Die SAP bietet Ihnen neben der Software ein breites Spektrum von Dienstleistungen an: kompetente, organisatorische und systemtechnische Beratung von der Projektplanung bis zur Realisierung, qualifizierte Schulung Ihrer Mitarbeiter und einen Hotline-Support rund um die Uhr.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns.