

Enterprise Guide Software – ein echter Thin Client im SAS System

Carola Röttig


SAS Institute

4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung

Definition

Interaktive Benutzerschnittstelle für alle
Möglichkeiten des SAS Systems:


Datenmanagement
Analyse-Verfahren
Ausgabe in modernen Berichtsformaten
wie z.B. HTML



4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung

Ziele


- ⇒ Entscheidungsrelevante Informationen
aus Daten gewinnen
- ⇒ Arbeiten mit einfacher Benutzeroberfläche
- ⇒ Unabhängigkeit von der Herkunft
und Form der Daten



4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung

Besonderheiten


- ⇒ Thin Client Anwendung
- ⇒ Transparenter Datenzugriff auf alle Version 8 SAS System Server
- ⇒ Ergebnisse vom **intelligenten Server** in **komfortable MS Office Umgebung** übertragen durch schnellen Zugriff auf die Mächtigkeit des SAS Systems mittels **Point- and-Click Schnittstelle**



4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung

Besonderheiten

- ⇒ Projektorientierung :
Darstellung aller Analyseschritten
- ⇒ Geschäftsfähige, professionelle Berichte und Grafiken
- ⇒ Sehr einfacher Export der Ergebnisse zu anderen Applikationen (z.B. Word, Excel, HTML)



4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung


Besonderheiten

SAS
zentriert

Windows
zentriert

WEB
zentriert


Point &
Click



4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung

Wichtige Eigenschaften


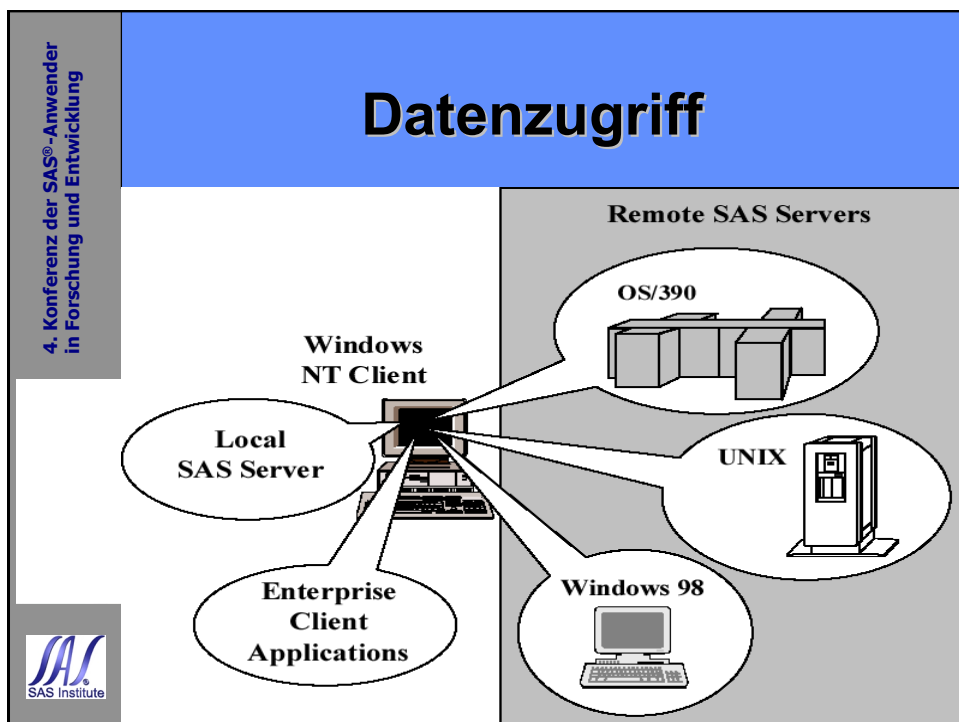
- ⇒ Datenzugriff
- ⇒ Definition von Queries
 - Relationen
 - Filter
- ⇒ Scheduler
- ⇒ Administration

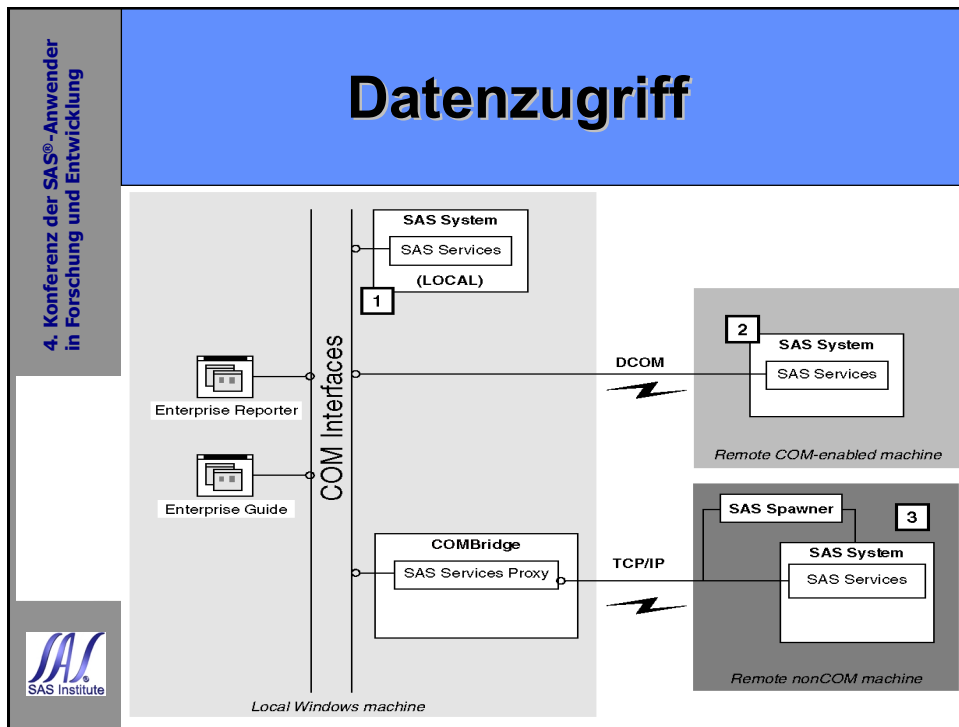


4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung

Datenzugriff

- ⇒ Zugriff auf SAS eigene und SAS fremde Datenbestände
- ⇒ Unterschiedliche Datenbestände sind in einem Projekt gemeinsam benutzbar
- ⇒ Ausführung des Programmcodes auf dem SAS Server, auf dem die Daten liegen




4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung

Definition von Bedingungen (Query Builder)

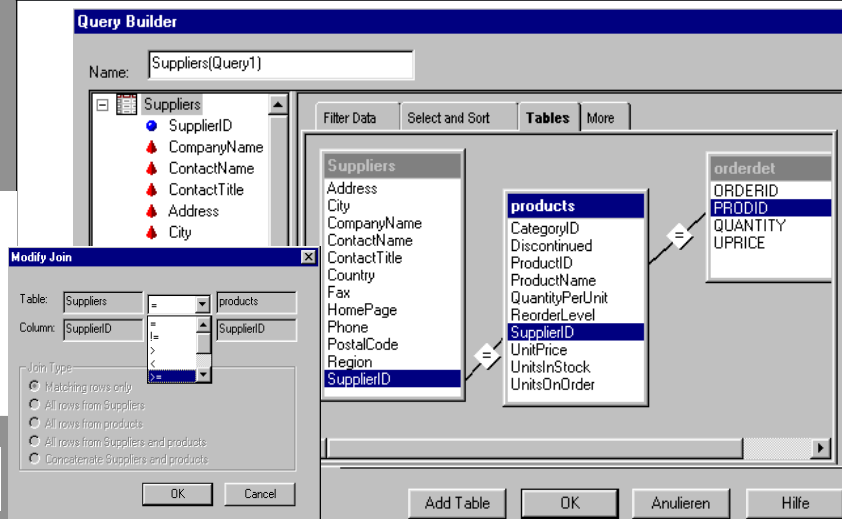
Komplexe Bedingungen mit dem "Query Builder Tool" erstellen:

- ⇒ Relationen
 - automatisch und manuell
 - inner und outer joins
- ⇒ Filter
 - und / oder Abfragen




4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung

Relationen



The screenshot shows the SAS Query Builder interface. The main window is titled "Query Builder" and has a "Name:" field containing "Suppliers(Query1)". Below this, there are tabs for "Filter Data", "Select and Sort", "Tables", and "More". The "Tables" tab is active, showing a list of tables: "Suppliers" and "products". The "Suppliers" table has fields: SupplierID, CompanyName, ContactName, ContactTitle, Address, and City. The "products" table has fields: CategoryID, Discontinued, ProductID, ProductName, QuantityPerUnit, ReorderLevel, SupplierID, UnitPrice, UnitsInStock, and UnitsOnOrder. A join line connects the "SupplierID" field in the "products" table to the "SupplierID" field in the "Suppliers" table. A "Modify Join" dialog box is open, showing the "Table:" dropdown set to "Suppliers" and the "Column:" dropdown set to "SupplierID". The "Join Type:" section has "Matching rows only" selected. At the bottom of the dialog are "OK" and "Cancel" buttons. At the bottom of the main window are "Add Table", "OK", "Anulieren", and "Hilfe" buttons.



4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung

Filter

SAS Institute

4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung

Scheduler

- ⇒ Batch Prozesse möglich
- ⇒ Ergebnisse in HTML darstellbar
- ⇒ Automatische E-Mail Anbindung
- ⇒ Ergebnisse kann man an spezifische WEB Server senden
- ⇒ Unterstützung von Script Sprachen zur Steuerung der Automation
 - Visual Basic oder Java Script

SAS Institute

4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung

Administrator

Name	Description	Path	Engine
WORK		C:\WINDOWS\TEMP\SAS Tempora...	V8
LOCAL		C:\Program Files\SAS Institute\Enter...	V8
SASHELP		C:\Program Files\SAS Institute\V8\S...	V8;V8;V8...
MAPS		C:\Program Files\SAS Institute\V8\m...	V8
SASUSER		C:\Eigene Dateien\My SAS Files\V8	V8

n

[Admin]

No object selected

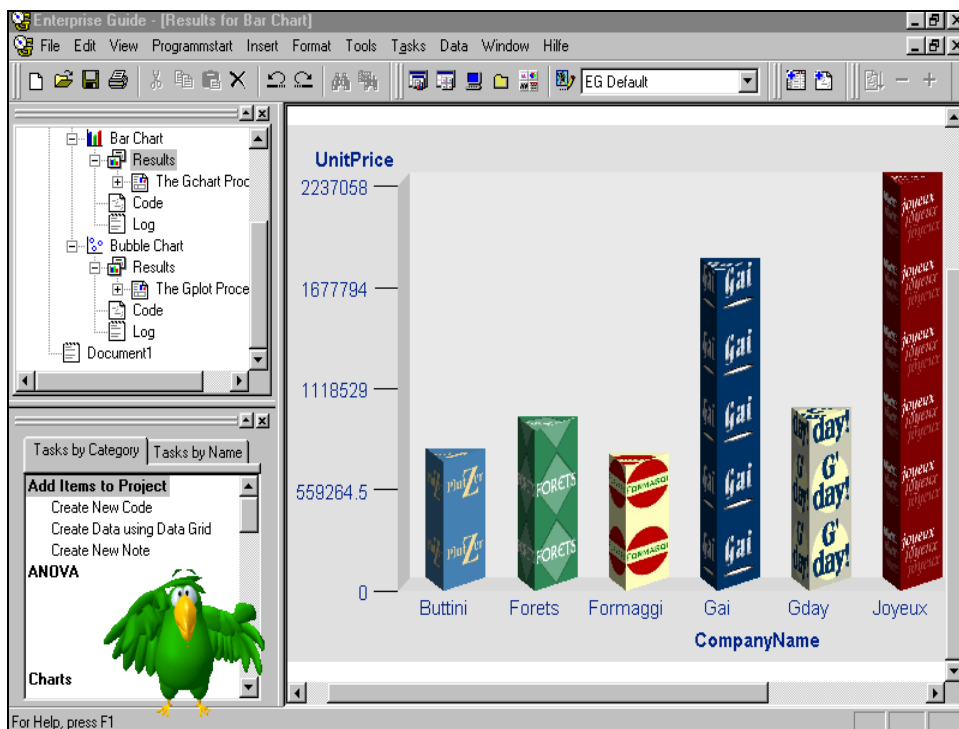
SAS Institute

4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung

Enterprise Guide

Wie sieht
Enterprise Guide aus?

SAS Institute



4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung

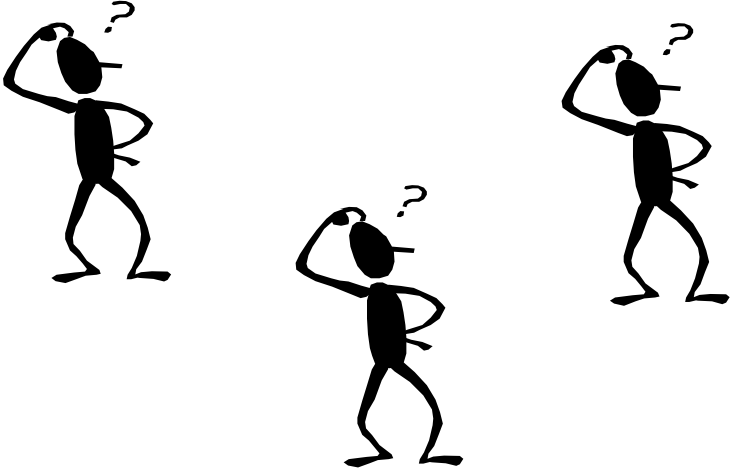
Zielgruppen

- ⇒ Typische **SAS/ASSIST Anwender** die das SAS System unregelmäßig benutzen
- ⇒ **Power User** mit wenig SAS know how (z.B. Analytiker)
- ⇒ **SAS Programmierer** die komfortable Windows Oberfläche bevorzugen

SAS
SAS Institute

4. Konferenz der SAS®-Anwender
in Forschung und Entwicklung

Fragen ?



SAS
SAS Institute

The image is a slide from a presentation. It features a blue header with the text 'Fragen ?' in white. Below the header, three black stick figures are shown scratching their heads, with a question mark above each figure's head. The slide is framed by a grey border on the left side, which contains the text '4. Konferenz der SAS®-Anwender in Forschung und Entwicklung' and the SAS Institute logo at the bottom.