

EINE LIEBESERKLÄRUNG AN DEN SAS[®]
ENTERPRISE GUIDE
ODER
MANCHMAL NERVT ER!
BERNADETTE FABITS

SAS® Programmierung

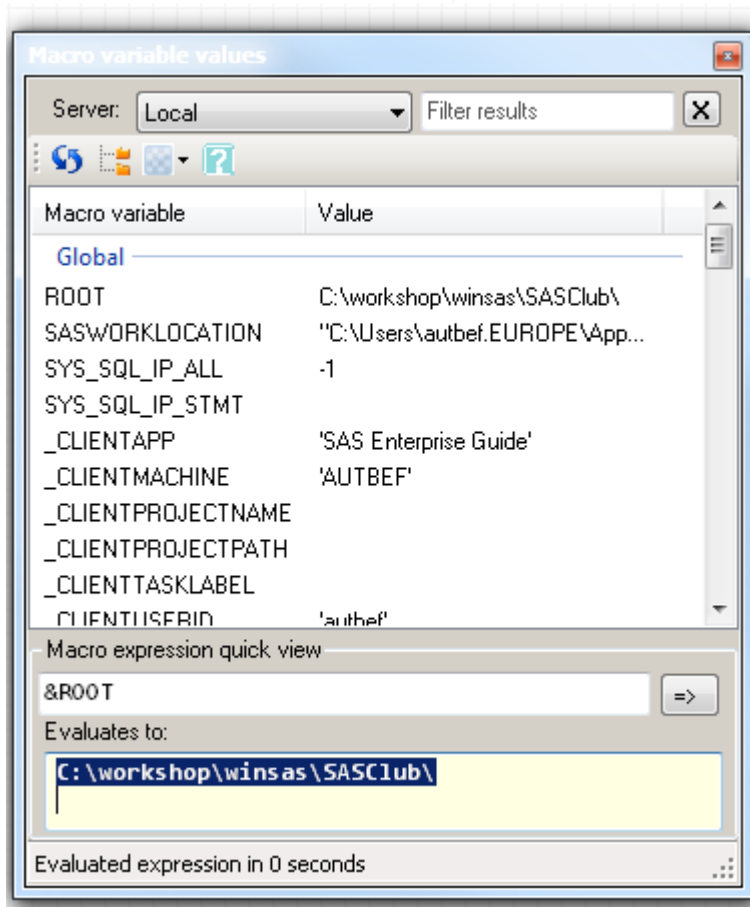
- Verfolgung der Änderungen in SAS Programmen
- Verbessertes Highlighting im Programmeditor
- Suche auf Projektebene
- SAS® Macro Variable Viewer und SAS System Option Viewer

SAS® Enterprise Guide

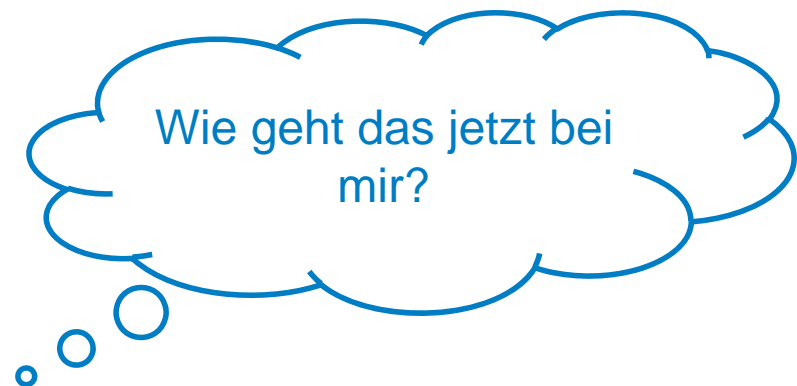
- Kopieren & Einfügen von Prozessfluss
- Automatische Verknüpfung mehrerer Tabellen - Abfrage erstellen

Integration

- SAS Visual Analytics 6.2, 6.3, 6.4 und 7.1
- Verwenden von SAS® Studio Anwendungsroutine in SAS® Enterprise Guide
- Upload- Anwendungsroutine to LASR – Hochladen von Daten zum SAS® LASR Analytics Server



- Wert der definierten Makrovariablen anzeigen
- Überprüfen von „zwischenzeitlichen“ Werten
- Debugging SAS Macro Programs
- Fenster ist immer sichtbar



DEMO

WHAT'S NEW SAS® ENTERPRISE GUIDE 7.1



History for Filter (track program history)

Compare Compare with Editor Edit Description Revert Help (F1)...

Version	Date	Author	Description
2	11/17/2014 7:10:11 AM	SAS Demo User	Änderung Filter: Jahr 1993
1	11/17/2014 7:06:48 AM	SAS Demo User	Änderung Filter: region EAST und WEST

Version 2 Version 2 compared with version 1 Blame

```

1 ----- Difference (@@ -3,11 +3,12 @@) -----
2 /* CREATE:17.11.2014*/
3 /* Filter: COUNTRY = 'CANADA'
4 DIVISION: CONSUMER
5 REGION: EAST
6 + REGION: EAST, WEST
7 + YEAR: 1993
8 DIFF größer 0 (aktueller Wert größer als vorhergesagte Wert)*/
9
10 data work.sale;
11 set sashelp.prdsale;
12 diff = actual - predict;
13 -if country = 'CANADA' and division = 'CONSUMER' and REGION in ('EAST', 'WEST') and DIFF > 0;
14 +if country = 'CANADA' and division = 'CONSUMER' and REGION in ('EAST', 'WEST') and DIFF > 0 and YEAR =
15 run;
16 \ No newline at end of file
17

```

Macro variable values

Server: Local Filter results X

Macro variable	Value
Global	
ROOT	C:\workshop\winsas\SASClub\
SASWORKLOCATION	"C:\Users\autbef.EUROPE\AppData\Local\SAS\Work\"
SYS_SQL_IP_ALL	-1
SYS_SQL_IP_STMT	
_CLIENTAPP	'SAS Enterprise Guide'
_CLIENTMACHINE	'AUTBEF'
_CLIENTPROJECTNAME	
_CLIENTPROJECTPATH	
_CLIENTTASKLABEL	
_CLIENTUSERID	'autbef'

Macro expression quick view

&ROOT =>

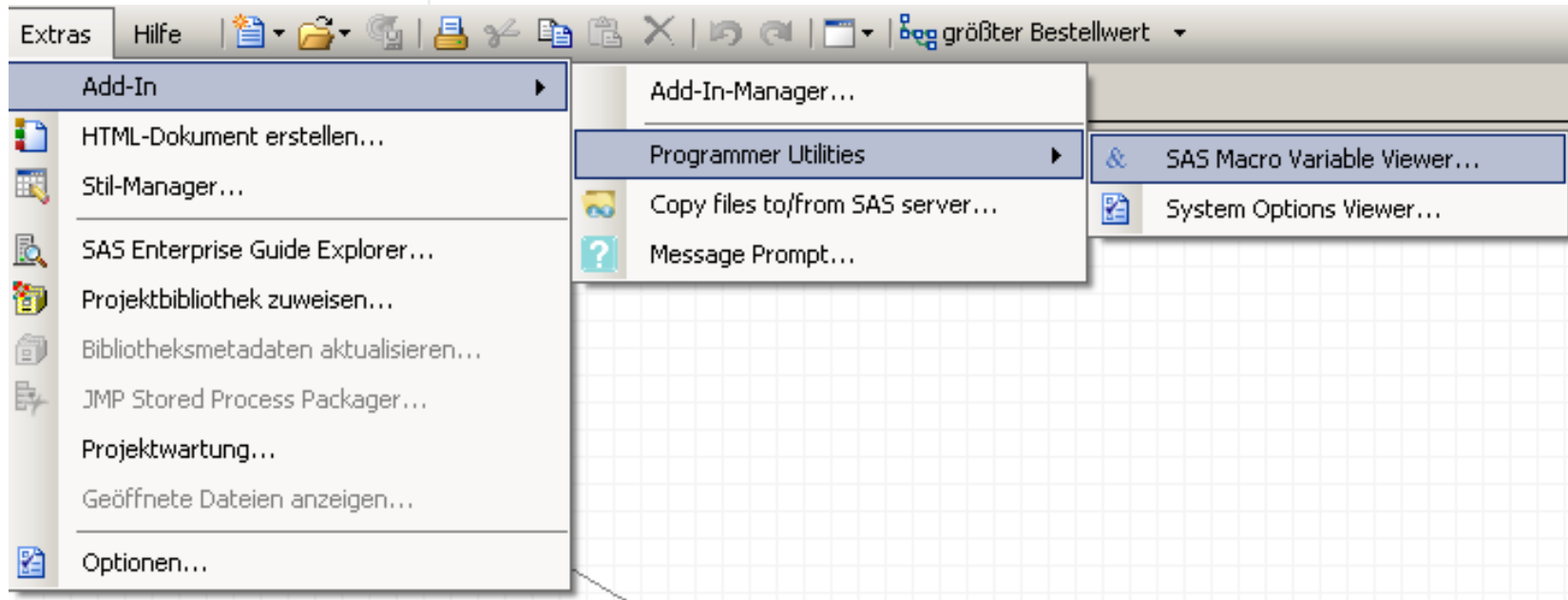
Evaluates to:

C:\workshop\winsas\SASClub\

Evaluated expression in 0 seconds

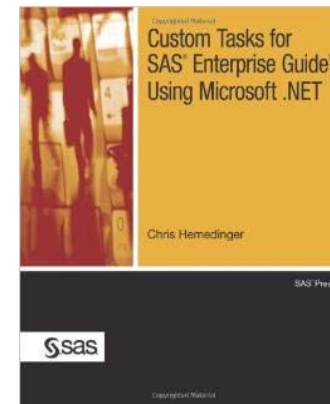
- Zusätzliche Anwendungsroutine für SAS® Enterprise Guide
 - Auf Basis von Microsoft.NET Technologie entwickelt
 - DLL File
 - Ab SAS® Enterprise Guide 4.3
-
- Einfach
 - Für „current“ User*
 - %appdata%\SAS\EnterpriseGuide\5.1\Custom
 - Für alle User – [APPDIRECTORY]*
 - Beispiel:C:\Program Files\SASHome\x86\SASEnterpriseGuide\5.1\Custom

DEMO CUSTOM TASK IN ACTION



QUELLEN? WO FINDE ICH CUSTOM TASKS?

- Viele Custom Tasks sind im Internet zu finden, z.B. hier:
<http://blogs.sas.com/content/sasdummys/tag/custom-tasks/>
- Support.sas.com Samples – search for “custom task”
<http://support.sas.com/dsearch?ct=5200&qt=product:%22SAS+Enterprise+Guide%22+contenttype:%22Sample%22+custom+task&la=en>
- Custom task doc on support.sas.com
<http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/guide/customtasks>
- Zum Selbst-Entwickeln sei einem folgendes Buch ans Herz gelegt:
[Chris Hemedinger: “Custom Tasks for SAS Enterprise Guide Using Microsoft .NET” \(ISBN-13: 978-1607646785\)](#)



EINIGE BEISPIELE

Task	Wo finde ich Custom Tasks?
Macro Value Viewer	SAS Dummy blog http://blogs.sas.com/content/sasdummy/tag/custom-tasks/
System Option Value Viewer	
SAS Catalog Explorer	
Export Data to Excel 2010	oder
Facebook Friends Report	Support.sas.com Samples http://support.sas.com/dsearch?ct=5200&q=product:%22SAS+Enterprise+Guide%22+contenttype:%22Sample%22+custom+task&la=en
Project Reviewer	
DATA Step from Data Set	
Compress Data Set	
Copy Files to/from SAS Session	
Message Prompt	
Calculate Data Cardinalities	



MEHR INFORMATION

<http://blogs.sas.com/sasdummy>