

IBM SPSS Syntax

Eine anwendungsorientierte Einführung

Bearbeitet von

Von Prof. Dr. Marko Sarstedt, MBR, Prof. Dr. Tobias Schütz, MBR, und Sascha Raitzel, MBR

3. Auflage 2018. Buch. XIII, 228 S. Kartoniert

ISBN 978 3 8006 5761 2

Format (B x L): 16,0 x 24,0 cm

[Wirtschaft > Volkswirtschaft > Wirtschaftsstatistik, Demographie](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Inhaltsverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of varying sizes, arranged in a slight arc. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](#) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Stichwortverzeichnis

Symbole

\$casenum 108
\$date 108
\$date11 108
\$jdate 107, 108
\$sysmis 108
\$time 108
!CHAREND 166
!CMDEND 167
!CONCAT 168
!DEFAULT 201
!DO 171
!ENDDEFINE 158
!IF 169
!INDEX 168
!LENGTH 168
!POS 163
!POSITIONAL 163
!QUOTE 168
!SUBSTR 168
!TOKENS 165
!UNQUOTE 168

A

ABS 55
ADD FILES 122, 183
ADD VALUE LABELS 38
AGGREGATE 115
Aggregationsfunktionen 60
Aggregieren 115
AND 77
ANY 57, 107
Arbeitsdatei 21
Arbeitsvariable 10
Arithmetische Funktionen 54
– ABS 55
– LN 55
– MOD 55
– RND 55
– SQRT 55
– TRUNC 55
Arithmetische Operatoren 12
Ausgabeformat 40
Ausgabeverwaltungssystem 211

B

Bedingte Datenmodifikation 73
– in Makros 169

Befehlssyntaxreferenz 7
BEGIN DATA 22
Begrenzungszeichen 12
Benutzerdefinierte fehlende Werte 43
BOOTSTRAP 208
Bootstrapping 208
Breusch-Pagan-Test 185

C

Capital Asset Pricing Modell 176
CAPM 177
CFVAR 56
Command Syntax Reference 7
COMMAw.d 29
COMMENT 14
COMPUTE 14, 52
CONCAT 64, 65
COPY 50
CORRELATIONS 4, 140
COUNT 68, 100

D

Darstellung von Syntax-Befehlen 13
DATA LIST 22
DATA LIST FREE 23
DATASET 31
DATASET ACTIVATE 33
DATASET CLOSE 33
DATASET COPY 33
DATASET DECLARE 34
DATASET DISPLAY 35
DATASET NAME 32
DATEDIFF 63
DATE.DMY 60
DATE.MOYR 60
Datendateien 29
Dateneingabe im Syntax-Editor 21
Datenselektion 103
DATE.QYR 60
DATE.WKYR 60
DATE.YRDAY 60
Datumsfunktionen 59
– Extraktionsfunktionen 61
Datumsfunktionen
– Aggregationsfunktionen 60
DEFINE 158
DESCRIPTIVES 105
Dialogfeld 159

DISPLAY VARIABLES 42
 DO IF / END IF 79
 DO REPEAT / END REPEAT 87
 DOTw.d 29
 Dummy-Variablen 89

E

Eingabeprogramm 92, 94, 97, 134
 ELSE 49, 81
 ELSE IF 82
 END CASE 92
 END DATA 22
 END FILE 92
 EXE 14
 EXECUTE 14
 Extraktionsfunktionen 61

F

Fehlende Werte 42, 58
 Fehlende Werte (Funktionen)
 – NMISS 59
 – NVALID 59
 – VALUE 78
 FILTER 103
 FILTER OFF 104
 Filtervariable 104
 FORMATS 40
 FREQ 70
 FREQUENCIES 70, 102

G

GET 31
 GET CAPTURE 28
 GET DATA 25
 GET SAS 28
 GET STATA 28
 GET TRANSLATE 28
 GRAPH 120, 185

H

Haltepunkt 17
 Heteroskedastizität 185
 Heteroskedastizitätskonsistente
 Standardfehler 197
 HI 49
 HIGHEST 49
 Hilfsvariable 10

I

IF 73
 IMPORT 28
 INDEX 64, 66
 Index-Loop 171
 INPUT PROGRAM 92, 94, 97, 134

INTO 48
 Iterative Anweisungen 90

L

LAG 67, 93
 LENGTH 64, 66
 Listen-Loop 171
 LN 55
 LO 49
 Logische Funktionen 57, 107
 – ANY 57, 85, 107
 – MISSING 57
 – RANGE 57, 85
 – SYSMIS 57
 Logische Operatoren 76
 – AND 77
 – NOT 77
 – OR 77
 LOOP / END LOOP 90
 LOWER 64
 LOWEST 49
 LTRIM 64

M

Makro-Aufbau 158
 Makro-Aufruf 159
 Makro-Definition 158
 Makro-Körpers 158
 Makros 157
 – Argumente 160
 – Bedingte Datenmodifikation 168, 169
 – !CHAREND 166
 – !CMDEND 167
 – !CONCAT 168
 – DEFINE 158
 – !DO 171
 – !ENDDEFINE 158
 – !IF 169
 – !INDEX 168
 – Index-Loop 171
 – !LENGTH 168
 – Listen-Loop 171
 – !POS 163
 – !POSITIONAL 163
 – Positionale Argumente 160, 163
 – !QUOTE 168
 – Schlüsselwortargumente 160, 161
 – !SUBSTR 168
 – !TOKENS 165
 – !UNQUOTE 168
 – Wiederholungen 168, 171
 MATCH FILES 129
 MATRIX 137
 – Arithmetische Operatoren 144
 – COMPUTE 138

- Funktionen 147
- GET 141
- MGET 139
- PRINT 143

Matrix-Funktionen 147

- ABS 147
- ALL 147
- ANY 147
- CDFNORM 147
- CHICDF 147
- CSSQ 147
- CSUM 147
- DET 147
- DIAG 147
- EVAL 148
- IDENT 148
- MAKE 148
- MDIAG 148
- MMAX 148
- MMIN 148
- MSSQ 148
- MSUM 148
- NCOL 148
- NROW 148
- NV 148
- RANK 148
- RMAX 148
- RMIN 148
- RSUM 148
- TRACE 148
- TRANSPOS 148

Matrix-Programme 137

Matrizenrechnung 137

- MAX 56
- MEAN 14, 56
- MIN 56
- MISSING 49, 57
- MISSING VALUES 43
- MOD 55

N

- NMISS 59
- NOT 77
- NUMERIC 24
- NVALID 59

O

- OMS 211
- OR 77
- Output Management System 211

P

- Permanente Datenmodifikation 69
- Point-and-click-Operation 2
- PRESERVE 212

- PRINT 89
- PRINT FORMATS 42
- Pseudozufallszahlen 58

R

- RANGE 57
- RECODE 47
- REGRESSION 182
- Regression mit einem rollierenden
Zeitfenster 176
- Relationale Operatoren 75
 - EQ 75
 - GE 75
 - GT 75
 - LE 75
 - LT 75
 - NE 75
- RENAME VARIABLES 37
- RND 55, 56
- RTRIM 64, 66
- RV.CHISQ 58
- RV.GEOM 58
- RV.NORMAL 58
- RVT 58
- RV.UNIFORM 58

S

- SAMPLE 109, 142
- SAVE 29
- SAVE TRANSLATE 31
- Scatterplot 120
- Schleifen 90
- Schlüsselwörter 10, 49
- Scratch variable 10
- SD 56
- SEED RANDOM 218
- SELECT IF 106
- SET 212, 218
- SET BLANKS 45
- SET LOCALE 29
- SET MXLOOPS 96
- SET PRINTBACK 7
- SHOW WEIGHT 72
- SORT CASES 111
- SPLIT FILE 112
- SPSS-Datendatei 21
- SQRT 55
- Stapelverarbeitungen 80
- Statistische Funktionen 55
 - CFVAR 56
 - MAX 56
 - MEAN 56
 - MIN 56
 - SD 56
 - SUM 56

- VAR 56
- Stellvertretervariablen 88
- Streudiagramm 120
- STRING 24
- Strings 11
- SUBSTR 65
- SUM 56
- Syntax-Editierungsregeln 9
- Syntax-Editor 1
- Syntax-Fenster 1
- Syntax per copy-paste übertragen 6
- Syntaxreferenz 7
- SYSMIS 45, 49, 57
- Systemdefinierte fehlende Werte 45
- Systemvariablen 108

T

- TEMP 69
- Temporäre Datenmodifikation 69
- Temporäre Variablen 69
- TEMPORARY 69
- THRU 48
- TIME.DAYS 60
- TIME.HMS 60
- Toggle Breakpoints 17
- TRUNC 55
- TVAR\$ NAMES 212

U

- Unbedingte Datenmodifikation 73
- Unterbefehle 10
- UPCASE 65, 66
- USE ALL 104

V

- VALUE 78
- VALUELABEL 68
- VALUE LABELS 38
- VAR 56
- VARIABLE LABELS 37
- VARIABLE LEVEL 40
- Variablenetiketten 37
- Variablennamen 10
- Variablen umbenennen 37
- VECTOR 99
- Vektoren 99
- Verkettungen von Datensätzen 122
- Verknüpfungen 76
- Verzahnungen von Datensätzen 122

W

- WEIGHT 71
- Werteetiketten 38
- Wiederholungen 87
- WITH 6
- WRITE 42
- WRITE FORMATS 42

X

- XDATE 61
- XDATE.HOUR 61
- XDATE.MDAY 61, 107
- XDATE.MINUTE 61
- XDATE.MONTH 61, 107
- XDATE.QUARTER 61
- XDATE.SECOND 61
- XDATE.TIME 61
- XDATE.WEEK 61
- XDATE.WKDAY 61
- XDATE.YEAR 61, 107

Y

- YRMODA 64, 107

Z

- Zählvariable 91
- Zeichenfolgefunktionen 64
 - CONCAT 64
 - INDEX 64
 - LENGTH 64
 - LOWER 64
 - LTRIM 64
 - RTRIM 64
 - SUBSTR 65
 - UPCASE 65
- Zeichenfolgen 11
- Zeichenfolgevariablen 64
- Zeitfunktionen 59
 - Extraktionsfunktionen 61
- Zeitfunktionen
 - Aggregationsfunktionen 60
- z-Standardisierung 105
- Zufallsstichprobe 109
- Zufallszahlen 58
- Zufallszahlen (Funktionen)
 - RV.CHISQ 58
 - RV.GEOM 58
 - RV.NORMAL 58
 - RV.T 58
 - RV.UNIFORM 58