

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>1.</b>	<b>Einleitung.</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Die SAS-Macro-facility</b>	<b>3</b>
2.1	Komponenten der SAS-Macro-facility	3
2.2	Definition und Aufruf eines SAS-Macros	4
2.3	Macro Sprachelemente	5
2.3.1	Macrovariablen	5
2.3.1.1	Definition von Macrovariablen	5
2.3.1.2	Automatische Macrovariablen	8
2.3.2	Macroprogrammstatements	9
2.3.3	Macrofunktionen	15
2.3.3.1	Textfunktionen	15
2.3.3.2	Arithmetische Funktion	22
2.4	DATA-Step-Funktionen und CALL-Routinen	22
2.5	Fehlersuche und Macrokontrolloptionen	26
2.6	Macrobibliotheken	30
<b>3.</b>	<b>Das SAS-Macro "RASTER" - Neugestaltung einer Rastergraphik</b>	<b>33</b>
3.1	Generierung einer Rasterkoordinatenbank mit Hilfe des SAS-Macros "RAKOORD"	34
3.2	Konventionelle Rasterdarstellung mit der Prozedur Proc Gmap	37
3.3	Modifizierte Rasterdarstellung mit dem SAS-Macro "RASTER"	40
3.3.1	Struktur des Macros	40
3.3.2	Logischer Programmablauf des Macros	52
3.3.3	Variabilität des Macros	54
3.3.3.1	Macrovariablen	54
3.3.4	Aufruf des Macros	57
3.3.5	Anwendungsbeispiele	60
3.3.6	Abschließendes Beispiel zur Erstellung einer Rasterkarte	66
<b>4.</b>	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>71</b>