

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

1. Vorwort.....	1
1. Allgemeine Anmerkungen zu Datenbanken.....	3
2. Allgemeine Anmerkungen zur Benutzersprache von SONIS	4
1. Aufruf des Datenbanksystems SONIS.....	4
3. Grundlegende SONIS-Anweisungen.....	6
1. Definition einer Datenbank.....	6
2. Definition einer Relation.....	6
4. Operationen zur Datenbankmanipulation.....	11
1. Relationsoperation: Selektion.....	13
2. Relationsoperation: Projektion.....	15
3. Relationsoperation: Produkt.....	17
4. Schachtelung von Relationsoperationen.....	19
1. Schachtelung von Produkt und Selektion.....	19
2. Schachtelung von Projektion und Selektion...	21
3. Schachtelung von Produkt, Selektion und Projektion.....	21
5. Weitere Relationsoperationen.....	23
2. Anwendung von SONIS auf ein konkretes soziologisches Problem.....	24
1. Übergabe einer in SPSS mit WRITE CASES erstellten BCD-Datei an Sonis zur Weiterverarbeitung (Methodenbankbaustein FILTOREL).....	28
2. Lesen von Matrizen in verschiedenen Organisa- tionsformen aus externen Dateien mit dem Methodenbankbaustein MATINP	34
1. "Magere" Matrix.....	36
2. 0/1 Matrix.....	37
3. Dateneingabe vom Terminal mit Hilfe des Methoden- bankbausteins FILTOREL.....	40
4. Übergabe von OSIRIS-Dateien zur Weiterver- arbeitung in SONIS mit Hilfe des Methodenbank- bausteins OSISON	41

3. Auswertungen mit SONIS	43
1. Einfache Auswertungen.....	44
1. Anzahl der Wahlen insgesamt.....	44
2. Anzahl der abgegebenen Wahlen pro Wähler.....	44
3. Anzahl der empfangenen Wahlen pro gewählter Person.....	45
4. Anzahl der erwiderten Wahlen pro Wähler	45
5. Anzahl der gegenseitigen Wahlen insgesamt.....	46
6. Anzahl der Wähler.....	46
7. Anzahl der Gewählten.....	46
2. Auswertungen für das "Help-Netz".....	47
1. Männer, die Kollegen helfen.....	47
2. Männer, denen geholfen wird.....	47
3. Männer, die sich gegenseitig helfen.....	47
4. Männer, die befreundet sind und sich helfen....	48
3. Erzeugung eines Personen-Organisations-Netztes.....	50
4. Erzeugung eines Organisations-Personen-Netztes	51
5. Erzeugung eines Organisations-Organisations-Netztes	52
6. Erzeugung eines Personen-Personen-Netztes.....	53
7. Auswertung mit dem Methodenbankbaustein "MATOUT"..	54
8. Auswertung mit dem Methodenbankbaustein "GRUMAT"..	55
9. Auswertung mit dem Methodenbankbaustein "CENTRAL".	57
Anhang A: Schlüsselwörter und Abkürzungen.....	58
Anhang B: Übersicht über die Methodenbankbausteine...	60
Anhang C: Übersicht über die Interfaceprogramme.....	63
Anhang D: Auswertungsbeispiele.....	65