

Inhalt

Vorwort.	8
1. Einleitung	9
2. Was ist Messen?	10
2.1 Beispiel	10
2.2 Begriffsbestimmungen	11
2.3 Vorläufiger Begriff des Messens	13
2.4 Weiterführende Literatur	13
2.5 Fragen	13
3. Was ist Meßtheorie?	14
3.1 Beispiel	14
3.2 Begriffsbestimmungen	14
3.3 Der Begriff des Messens	18
3.4 Gegenstand und Methode der Meßtheorie	19
3.5 Weiterführende Literatur	20
3.6 Fragen	20
4. Das Problem der Repräsentation	21
4.1 Beispiel	21
4.2 Begriffsbestimmungen	22
4.3 Das Repräsentationsproblem und seine Lösung	22
4.4 Weiterführende Literatur	23
4.5 Fragen	23
5. Die Skalentypen und das Problem der Eindeutigkeit	24
5.1 Beispiel	24
5.2 Begriffsbestimmungen	24
5.3 Die Skalentypen	25
5.4 Das Eindeutigkeitsproblem und seine Lösung	26
5.5 Weiterführende Literatur	28
5.6 Fragen	28
6. Das Problem der Bedeutsamkeit	29
6.1 Beispiel	29
6.2 Begriffsbestimmungen	29
6.3 Das Bedeutsamkeitsproblem und seine Lösung	30
6.4 Zulässige Rechenoperationen mit Daten	31
6.5 Weiterführende Literatur	31
6.6 Fragen	33
7. Das Problem der Aufstellung von Axiomen	33
7.1 Beispiel	33
7.2 Begriffsbestimmungen	34
7.3 Kriterien für die Wahl der Axiome	34
7.4 Weiterführende Literatur	35
7.5 Fragen	36

8.	Die empirische Anwendung von Meßstrukturen	36
8.1	Beispiel	36
8.2	Begriffsbestimmungen	37
8.3	Die empirische Prüfung von Axiomen	37
8.4	Weiterführende Literatur	39
8.5	Fragen	39
9.	Das Problem der Skalierung	39
9.1	Beispiel	39
9.2	Begriffsbestimmungen	40
9.3	Das Skalierungsproblem und seine Lösung	40
9.4	Meßtheorie und Skalierungsverfahren	41
9.5	Weiterführende Literatur	42
9.6	Fragen	42
10.	Ordnungs-Meßstrukturen	42
10.1	Allgemeine Beschreibung	42
10.2	Begriffsbestimmungen	43
10.3	Darstellung von Ordnungs-Strukturen	43
10.4	Erläuterung der Ordnungs-Strukturen und Hinweise für ihre Anwendung	44
10.5	Weiterführende Literatur	46
10.6	Fragen	47
11.	Extensive Meßstrukturen	47
11.1	Allgemeine Beschreibung	47
11.2	Darstellung einer extensiven Meßstruktur	47
11.3	Erläuterung der extensiven Struktur und Hinweise für ihre Anwendung	48
11.4	Weiterführende Literatur	49
11.5	Fragen	50
12.	Bisymmetrie-Meßstrukturen	50
12.1	Allgemeine Beschreibung	50
12.2	Darstellung einer Bisymmetrie-Struktur	50
12.3	Erläuterung der Bisymmetrie-Struktur und Hinweise für ihre Anwendung	51
12.4	Weiterführende Literatur	53
12.5	Fragen	53
13.	Differenzen-Meßstrukturen	53
13.1	Allgemeine Beschreibung	53
13.2	Darstellung einer Differenzen-Struktur	54
13.3	Erläuterung der Differenzen-Struktur und Hinweise für ihre Anwendung	55
13.4	Weiterführende Literatur	57
13.5	Fragen	58
14.	Additiv-verbundene Meßstrukturen	58
14.1	Allgemeine Beschreibung	58
14.2	Darstellung einer additiv-verbundenen Meßstruktur	59
14.3	Erläuterung der additiv-verbundenen Struktur und Hinweise für ihre Anwendung	60
14.4	Weiterführende Literatur	68
14.5	Fragen	68
15.	Polynomisch-verbundene Meßstrukturen	69
15.1	Allgemeine Beschreibung	69

15.2	Begriffsbestimmungen	70
15.3	Darstellung polynomisch-verbundener Meßstrukturen	71
15.4	Erläuterung polynomisch-verbundener Strukturen und Hinweise für ihre Anwendung	73
15.5	Weiterführende Literatur	81
15.6	Fragen	81
16.	Geometrische Meßstrukturen	82
16.1	Allgemeine Beschreibung	82
16.2	Begriffsbestimmungen	83
16.3	Darstellung geometrischer Meßstrukturen	86
16.4	Erläuterung der geometrischen Meßstrukturen und Hinweise für ihre Anwendung	88
16.5	Weiterführende Literatur	90
16.6	Fragen	91
17.	Das Problem der Entwicklung einer Fehlertheorie	91
17.1	Beispiel	91
17.2	Begriffsbestimmungen	91
17.3	Einige Lösungsansätze	92
17.4	Weiterführende Literatur	93
17.5	Fragen	93
18.	Axiome als empirische Gesetze in der Psychologie	93
18.1	Beispiel	93
18.2	Begriffsbestimmungen	94
18.3	Die Entdeckung empirischer Gesetze in der Psychologie	94
18.4	Weiterführende Literatur	95
18.5	Fragen	95
19.	Meßtheorie und Theorienbildung in der Psychologie	95
19.1	Beispiel	95
19.2	Begriffsbestimmungen	96
19.3	Zur Entwicklung axiomatischer Theorien in der Psychologie	97
19.4	Weiterführende Literatur	98
19.5	Fragen	98
20.	Zusammenfassung	99
	Anhang: Antworten zu den Fragen	101
	Literaturverzeichnis	104
	Personenregister	123
	Sachregister	127