INHALTSVERZEICHNIS

1.	EINLEITUNG	1
1.1.	Allgemeine Bemerkungen und Prinzipien	1
1.2.	Begründung des speziellen Interesses	4
2.	DEFINITIONEN	6
3.	LINEARE RELATIONEN	14
3.1.	HORIZONTALE RELATIONEN	14
3.1.1.	VOR, HINTER	14
3.1.1.1.	Empirische Bestimmung	14
3.1.1.1.1.	Person als Bezugsgrösse	16
3.1.1.1.2.	Nichtperson als Bezugsgrösse	20
3.1.1.1.2.1.	Individuen ohne ausgeprägte Horizontalachse als Bezugsgrössen	20
3.1.1.1.2.2.	Individuen mit einer horizontalen Hauptachse als Bezugsgrössen	24
3.1.1.1.2.3.	Individuen mit zugeordnetem Gesichtsfeld als Bezugsgrössen	25
3.1.1.1.2.3.1.	Vertikale Flächen	25
3.1.1.1.2.3.2.	Frontal gesehener Raum als Bezugsgrösse	32
3.1.1.1.2.4.	Individuen ohne feste dimensionale Struktur als Bezugsgrössen	36
3.1.1.2.	Theoretische Beschreibung	37
3.1.1.2.1.	Definitionen	37
3.1.1.2.2.	Verhalten verschiedener Interpretationen zueinander	41
3.1.1.2.3.	Eigenschaften der Relationen VOR und HINTER	44
3.1.2.	GEGENÜBER	49
3.1.2.1.	Empirische Bestimmung	50
3.1.2.1.1.	Person als Bezugsgrösse	50
3.1.2.1.2.	Nichtperson als Bezugsgrösse	53
3.1.2.1.2.1.	Individuen ohne ausgeprägte Horizontalachse als Bezugsgrössen	53
3.1.2.1.2.2.	Individuen mit einer horizontalen Hauptachse als Bezugsgrössen	54
3.1.2.1.2.3.	Flächenhafte Individuen als Bezugsgrössen	55
3.1.2.1.2.3.1.	Vertikale Flächen als Bezugsgrössen	55
3.1.2.1.2.3.2.	Horizontale Flächen als Bezugsgrössen	56
3.1.2.1.2.4.	Individuen mit zugeordnetem Gesichtsfeld als Bezugsgrössen	56
3.1.2.1.2.5.	Individuen ohne feste dimensionale Struktur als Bezugsgrössen	58
3.1.2.2.	Theoretische Beschreibung	58
3.1.2.2.1.	Definitionen	58
3.1.2.2.2.	Verhalten verschiedener Interpretationen zueinander	60
3.1.2.2.3.	Eigenschaften der Relation GEGENÜBER	61
3.1.2.2.4.	Interrelationen	62

3.1.3.	NEBEN	63
3.1.3.1.	Empirische Bestimmung	63
3.1.3.1.1.	Person als Bezugsgrösse	64
3.1.3.1.2.	Nichtperson als Bezugsgrösse	66
3.1.3.1.2.1.	Individuen ohne ausgeprägte Horizontalachse als Bezugsgrössen	66
3.1.3.1.2.2.	Individuen mit einer horizontalen Hauptachse als Bezugsgrössen	68
3.1.3.1.2.2.1.	Individuen mit einer unlimitierten horizontalen Hauptachse als Bezugsgrössen	68
3.1.3.1.2.2.2.	Individuen mit einer limitierten horizontalen Hauptachse als Bezugsgrössen	69
3.1.3.1.2.3.	Flächenhafte Individuen als Bezugsgrössen	70
3.1.3.1.2.3.1.	Individuen mit konventioneller horizontaler Struktur als Bezugsgrössen	70
3.1.3.1.2.3.2.	Individuen mit nichtkonventioneller horizontaler Struktur als Bezugsgrössen	70
3.1.3.1.2.4.	Individuen mit zugeordnetem Gesichtsfeld als Bezugsgrössen	70
3.1.3.1.2.5.	Individuen ohne feste dimensionale Struktur als Bezugsgrössen	72
3.1.3.2.	Theoretische Beschreibung	72
3.1.3.2.1.	Definitionen	72
3.1.3.2.2.	Verhalten verschiedener Interpretationen zueinander	74
3.1.3.2.3.	Eigenschaften der Relation NEBEN	74
3.1.3.2.4.	Interrelationen	75
3.1.4.	LINKS, RECHTS	77
3.1.4.1.	Empirische Bestimmung	77
3.1.4.1.1.	Person als Bezugsgrösse	78
3.1.4.1.2.	Nichtperson als Bezugsgrösse	89
3.1.4.1.2.1.	Individuen mit einer horizontalen Hauptachse als Bezugsgrössen	89
3.1.4.1.2.2.	Flächenhafte Individuen als Bezugsgrössen	90
3.1.4.1.2.3.	Individuen mit zugeordnetem Gesichtsfeld als Bezugsgrössen	90
3.1.4.1.2.4.	Individuen ohne feste dimensionale Struktur als Bezugsgrössen	92
3.1.4.2.	Theoretische Beschreibung	92
3.1.4.2.1.	Definitionen	92
3.1.4.2.2.	Verhalten verschiedener Interpretationen zueinander	95
3.1.4.2.3.	Eigenschaften der Relationen LINKS und RECHTS	96
3.1.4.2.4.	Interrelationen	98
3.2.	VERTIKALE RELATIONEN - AUF, ÜBER, UNTER, OBERHALB, UNTERHALB	100
3.2.1.	Empirische Bestimmung	100
3.2.1.1.	Person als Bezugsgrösse	102
3.2.1.2.	Nichtperson als Bezugsgrösse	104
3.2.1.2.1.	Individuen, die keine horizontalen Flächen sind, als Bezugsgrössen	104
3.2.1.2.2.	Horizontale Flächen als Bezugsgrössen	107
3.2.1.2.3.	Individuen ohne feste dimensionale Struktur als Bezugsgrössen	109
3.2.2.	Theoretische Beschreibung	110
3.2.2.1.	Definitionen	110
3.2.2.2.	Eigenschaften der Relationen AUF, ÜBER, UNTER, OBERHALB, UNTERHALB	115
3.2.2.3.	Interrelationen zwischen den horizontalen und vertikalen Relationen	117

3.3.	BEZÜGLICH DER RICHTUNG DER ACHSE INDIFFERENTE RELATIONEN - ZWISCHEN	119
3.3.1.	Empirische Bestimmung	119
3.3.1.1.	Personen als Bezugsgrößen	120
3.3.1.2.	Nichtpersonen als Bezugsgrößen	122
3.3.1.2.1.	Individuen ohne ausgeprägte Horizontalachse als Bezugsgrößen	122
3.3.1.2.2.	Individuen mit einer horizontalen Hauptachse als Bezugsgrößen	123
3.3.1.2.3.	Flächenhafte Individuen als Bezugsgrößen	124
3.3.1.2.4.	Individuen mit dreidimensionaler Struktur als Bezugsgrößen	124
3.3.1.2.5.	Individuen ohne feste dimensionale Struktur als Bezugsgrößen	125
3.3.2.	Theoretische Beschreibung	125
3.3.2.1.	Definitionen	125
3.3.2.2.	Eigenschaften der Relation ZWISCHEN	127
3.3.2.3.	Interrelationen	127
4.	NICHTLINEARE RELATIONEN	129
4.1.	AN	129
4.1.1.	Empirische Bestimmung	129
4.1.1.1.	Person als Bezugsgrösse	130
4.1.1.2.	Nichtperson als Bezugsgrösse	130
4.1.1.2.1.	Individuen ohne ausgeprägte Horizontalachse als Bezugsgrößen	130
4.1.1.2.2.	Individuen mit einer horizontalen Hauptachse als Bezugsgrößen	131
4.1.1.2.2.1.	Individuen mit einer unlimitierten horizontalen Hauptachse als Bezugsgrößen	131
4.1.1.2.2.2.	Individuen mit einer limitierten horizontalen Hauptachse als Bezugsgrößen	132
4.1.1.2.3.	Horizontale Flächen als Bezugsgrößen	133
4.1.1.2.4.	Individuen mit zugeordnetem Gesichtsfeld als Bezugsgrößen	134
4.1.1.2.5.	Individuen ohne feste dimensionale Struktur als Bezugsgrößen	135
4.1.2.	Theoretische Beschreibung	136
4.1.2.1.	Definitionen	136
4.1.2.2.	Eigenschaften der Relation AN	138
4.1.2.3.	Interrelationen	138
4.2.	UM	140
4.2.1.	Empirische Bestimmung	140
4.2.1.1.	Person als Bezugsgrösse	140
4.2.1.2.	Nichtperson als Bezugsgrösse	142
4.2.1.2.1.	Individuum ohne ausgeprägte Horizontalachse als Relat	143
4.2.1.2.2.	Individuum mit einer Längsachse als Hauptachse als Relat	143
4.2.1.2.3.	Flächenhaftes Individuum als Relat	144
4.2.1.2.3.1.	Vertikale Fläche als Relat	144
4.2.1.2.3.2.	Horizontale Fläche als Relat	145
4.2.1.2.4.	Individuum mit dreidimensionaler Struktur als Relat	148
4.2.1.2.5.	Individuum ohne feste dimensionale Struktur als Relat	151
4.2.2.	Theoretische Beschreibung	152
4.2.2.1.	Definitionen	152
4.2.2.2.	Eigenschaften der Relation UM	153

4.2.2.3.	Interrelationen	154
4.3.	IN, INNERHALB, AUSSERHALB	155
4.3.1.	Empirische Bestimmung	155
4.3.1.1.	Person als Bezugsgrösse	156
4.3.1.2.	Nichtperson als Bezugsgrösse	157
4.3.1.2.1.	Linienförmiges Individuum als Bezugsgrösse	157
4.3.1.2.2.	Flächenhafte Individuen als Bezugsgrössen	158
4.3.1.2.2.1.	Vertikale Flächen als Bezugsgrössen	158
4.3.1.2.2.2.	Horizontale Flächen als Bezugsgrössen	160
4.3.1.2.3.	Individuen mit dreidimensionaler Struktur als Bezugsgrössen	162
4.3.1.2.4.	Individuen ohne feste dimensionale Struktur als Bezugsgrössen	165
4.3.2.	Theoretische Beschreibung	169
4.3.2.1.	Definitionen	169
4.3.2.2.	Eigenschaften der Relationen IN, INNERHALB, AUSSERHALB	174
4.3.2.3.	Interrelationen	175
4.4.	BEI	
4.4.1.	Empirische Bestimmung	177
4.4.1.1.	Person als Bezugsgrösse	177
4.4.1.2.	Nichtperson als Bezugsgrösse	179
4.4.1.2.1.	Individuen ohne ausgeprägte Horizontalachse als Bezugsgrössen	179
4.4.1.2.2.	Individuen mit einer horizontalen Hauptachse als Bezugsgrössen	180
4.4.1.2.3.	Horizontale Flächen als Bezugsgrössen	180
4.4.1.2.4.	Individuen mit zugeordnetem Gesichtsfeld als Bezugsgrössen	181
4.4.1.2.5.	Individuen ohne feste dimensionale Struktur als Bezugsgrössen	182
4.4.2.	Theoretische Beschreibung	182
4.4.2.1.	Definitionen	182
4.4.2.2.	Eigenschaften der Relation BEI	184
4.4.2.3.	Interrelationen	184
5.	ZUSAMMENFASSUNG	186
LITERATUR		188