

# Inhaltsverzeichnis

<u>I. PROBLEMSTELLUNG</u>	1
Ziel	1
Konzeption	1
Aufbau der Arbeit	3
<u>II. PROBLEM UND PROBLEMDEUTUNG</u>	5
Zusammenfassung	20
<u>III. PROBLEMSTRUKTUR UND INTELLIGENZSTRUKTUR</u>	21
I. Teil. Intelligenz als Anpassungsfunktion und als Gleichgewichtsstruktur	21
1. Kapitel. Intelligenz und Anpassung	21
2. Kapitel. Intelligenzstruktur und Logik	25
II. Teil. Frühformen und Hilfsfunktionen der Intelligenz	34
3. Kapitel. Intelligenz und Wahrnehmung	34
4. Kapitel. Intelligenz und Erfahrung	38
III. Teil. Die Entwicklung der Denkstrukturen und Denkfunktionen	42
5. Kapitel. Die Entwicklungsstufen der Intelligenz	42
IV. Teil. Die Strukturen des formalen Denkens	47
6. Kapitel. Formales Denken als Gleichgewichtsform	47
7. Kapitel. Die konkreten und die formalen Strukturen	52
1. Die Gruppierungen des konkreten Denkens	52
2. Das System der 16 binären Operationen	60
3. Die Verwendung der 16 binären Operationen im formalen Denken	64
4. Die acht Operationsschemata des formalen Denkens	65
Konklusionen	72
<u>IV. PROBLEMLÖSUNG ALS ENTSCHEIDUNGSPROZESS</u>	74
I. Teil. Problemlösung als Informationsverwertung und Entscheidungsverhalten	75
1. Kapitel. Die funktionelle Interpretation von Problemlösungsprozessen	80
Zusammenfassung	95

2. Kapitel. Die dynamische Interpretation von komplexen intellektuellen Verhaltensmustern	96
Zusammenfassung	103
II. Teil. Der strukturelle Aspekt intellektueller Entscheidungsprozesse	105
3. Kapitel. Die Erfassung struktureller Qualitäten in intellektuellen Problemlösungsprozessen	106
Zusammenfassung	121
<u>V. DIE DENKMODELLE DER VERFUEGBAREN INTELLIGENZTESTS</u>	122
I. Teil. Die Denkmodelle 'sprachlicher' Intelligenztests	122
Zusammenfassung	132
II. Teil. Die Denkmodelle 'mathematischer' Intelligenztests	133
Zusammenfassung	142
<u>VI. PROGRAMM FUER DEN AUFBAU KOMPLEXER PROBLEMLUESUNGSTESTS</u>	143
I. Planung	145
II. Testentwurf	146
III. Aufgabenkonstruktion	147
IV. Aufgabenanalyse	148
V. Verteilungsanalyse	151
VI. Kriterienkontrolle	154
VII. Eichung	159
VIII. Beispiel eines komplexen Problemlösungstests	160
IX. Ausblick	181
Literaturverzeichnis	183