

1.0	<u>Einleitung: Das PU-Programm der DFG</u>	1
2.0	<u>Theoretischer Teil: Entwicklung der Fragestellung</u>	4
2.1	<u>Das organische Psychosyndrom</u>	4
2.1.1	Definition und Abgrenzung	5
2.1.2	Bedeutung von Risikofaktoren für Ätiologie und Symptomatik	7
2.1.2.1	Risikofaktoren der pränatalen Entwicklungsperiode	9
2.1.2.2	Perinatale Risiken	17
2.1.2.3	Risiken der Neugeborenenperiode und spezielle Probleme der Frühgeburten	25
2.1.3	Neurophysiologische Prozesse	29
2.1.4	Theoretische Ansätze	31
2.1.5	Neuropsychologische Modelle und minimale cerebrale Dysfunktion	38
2.1.6	Möglichkeiten der Diagnostik	41
2.1.7	Problematik des Begriffs 'Organisches Psychosyndrom'	44
2.2	<u>Einige empirische Untersuchungen zur Auswirkung von Risikofaktoren auf die kognitive und psychomotorische Entwicklung</u>	46
2.2.1	Intelligenz	47
2.2.2	Sprache	50
2.2.3	Spezielle Wahrnehmungsprozesse	52
2.2.4	Motorik und neurologischer Befund	57
2.2.5	Hemisphärendominanz	62
2.2.6	Elektroenzephalogramm	65
2.3	<u>Untersuchungen zu Umwelteinflüssen</u>	68
2.3.1	Einige Arbeiten zur Umweltabhängigkeit der zentralnervösen Entwicklung	68
2.3.2	Soziale Determination der intellektuellen Entwicklung	71

2.3.2.1	Umweltabhängigkeit der sprachlichen Entwicklung	74
2.3.2.2	Umweltabhängigkeit nicht-sprachlicher Denkprozesse	77
2.3.3	Vorschulische Förderung	82
2.4	<u>Forschungsstrategien und methodische Probleme</u>	85
2.4.1	Zur Systematik bisheriger Untersuchungen	86
2.4.2	Probleme der Stichprobe	88
2.4.2.1	Erstellung der Kriteriumsgruppen	88
2.4.2.2	Erstellung der Kontrollgruppen	91
2.4.3	Neuere methodische Entwicklungen	93
2.5	<u>Spezifizierung der Fragestellung und Kernhypothesen</u>	94
<u>3.0</u>	<u>Versuchsdurchführung</u>	99
3.1	<u>Organisatorischer Ablauf der Datener- hebung</u>	99
3.2	<u>Zusammenstellung der Testbatterie</u>	101
3.3	<u>Der Anamnesefragebogen und die neurolo- gische Untersuchung</u>	107
<u>4.0</u>	<u>Versuchsplanung</u>	110
4.1	<u>Quantifizierung der medizinischen Befunde</u>	110
4.1.1	Schwangerschaftsdaten und Geburtsverlauf	111
4.1.2	Anamnese und neurologische Untersuchung	112
4.2	<u>Operationalisierung der Umweltvariablen</u>	114
4.3	<u>Design und Hypothesen</u>	116
4.3.1	Rohdatenanalysen	116
4.3.2	Testrevision	117
4.3.3	Isolierung relevanter ätiologischer Faktoren und Vorhersage der Kriteriums- variablen	120

4.3.3.1	Prüfung der Linearität der Regression und Interaktionen	122
4.3.3.2	Hypothesen	124
<u>5.0</u>	<u>Ergebnisse</u>	126
5.1	<u>Stichprobe</u>	126
5.1.1	Fragen der Repräsentativität und Ver- gleichbarkeit	126
5.1.2	Kontrolle der Schwundstichprobe	130
5.2	<u>Voranalysen</u>	133
5.2.1	Quantifizierung der medizinischen Befunde	133
5.2.1.1	Anamnese	134
5.2.1.2	Neurologische Untersuchung	136
5.2.1.3	Hemisphärendominanz	138
5.2.2	Itemanalysen	140
5.2.2.1	Itemanalyse des RAVEN	140
5.2.2.2	Itemanalyse der GMM	142
5.2.2.3	Itemanalyse und Revision des PPVT	148
5.2.2.4	Analyse des HMKTK	150
5.3	<u>Interkorrelationen</u>	153
5.3.1	Prediktoren x Prediktoren	154
5.3.2	Prediktoren x Kriterien	155
5.3.3	Kriterien x Kriterien	156
5.4	<u>Regressionsanalysen</u>	158
5.4.1	Stichprobeninterne multiple Regressions- analysen	158
5.4.1.1	Motorische Kriterien	158
5.4.1.2	Kognitive Kriterien	160
5.4.1.3	Sprachliche und anamnestiche Kriterien	163
5.4.2	Quasi-Kreuzvalidierung Kiel/Berlin	165
5.4.3	Analyse von Interaktionen	166
5.4.4	Regression der Gesamtgruppe mit Dummy- Codierung	168
5.4.5	Kritische Bewertung der Ergebnisse und Folgerungen	170

<u>6.0</u>	<u>Planung und Ergebnisse der Informations-</u> <u>analysen</u>	176
6.1	<u>Revidierte Versuchsplanung und Auswertung</u>	176
6.2	<u>Hypothesen zu den multivariaten Informa-</u> <u>tionsanalysen</u>	178
6.3.	<u>Ergebnisse</u>	180
6.3.1	Ergebnisse zum Komplex Reifeindikatoren und Umwelteinflüsse	180
6.3.2	Ergebnisse zum Komplex Reife- vs. peri- natale Faktoren und Umwelteinflüsse	187
6.3.3	Zusammenfassende Interpretation der In- formationsanalysen I und II	194
<u>7.0</u>	<u>Abschließende Diskussion der Entwicklung</u> <u>und der Ergebnisse der Arbeit</u>	198
<u>8.0</u>	<u>Zusammenfassung</u>	203
<u>9.0</u>	<u>Bibliographie</u>	I

Anhang