

1	<b><u>Problem</u></b>	1
1.1	<b><u>"Das Kind im Krankenhaus" als Forschungsgegenstand im Schnittpunkt von Medizinischer Psychologie und Entwicklungspsychologie.</u></b>	1
1.2	<b><u>Die Reaktionen von Kindern im Zusammenhang mit einem Krankenhausaufenthalt</u></b>	4
1.2.1	Die psychische Belastung von Kindern im Verlauf eines Krankenhausaufenthalts	5
1.2.2	Auswirkungen eines Krankenhausaufenthalts auf das Erleben und Verhalten von Kindern	11
1.3	<b><u>Vorbereitung von Kindern auf einen Krankenhausaufenthalt und auf Maßnahmen im Bereich der Medizin</u></b>	22
1.3.1	Strategien und Techniken	23
1.3.2	Effektivitätsforschung	27
1.3.3	Hinweise zur Indikation und Kontraindikation	32
1.4	<b><u>Die Forschung zum Rooming-in und zur Anwesenheit der Eltern bei der Durchführung ärztlicher Maßnahmen</u></b>	37
1.5	<b><u>Beiträge der Entwicklungspsychologie: Krankenhausaufenthalt als Trennung des Kindes von den Bezugspersonen</u></b>	42
1.5.1	Zur Entwicklung der Mutter-Kind-Beziehung	44
1.5.2	Interindividuelle Unterschiede in der Art der Mutter-Kind-Beziehung: Das Forschungsparadigma der "Strange Situation"	51
1.6	<b><u>Beiträge der Entwicklungspsychologie: Die Rolle des kindlichen Temperaments für die Bewältigung der Belastungen eines Krankenhausaufenthalts</u></b>	60
1.6.1	Temperamentseigenschaften bei Kindern	61

1.6.2	Temperament als Prädiktor für Fehlentwicklung und für Fehlanpassung bei Lebensereignissen . . . . .	68
1.7	<u>Resümee und Ziele der Untersuchung</u> . . . . .	73
2	<b><u>Methode</u></b>	76
2.1	<u>Überlegungen zur Planung und Auswertung der Untersuchung</u> . . . . .	76
2.2	<u>Beschreibung des medizinischen Settings</u> . . . . .	79
2.3	<u>Beschreibung der Stichprobe der untersuchten Kinder</u>	81
2.4	<u>Variablen und Meßinstrumente</u> . . . . .	87
2.4.1	Fragebogen zur Erfassung des Temperaments . . . . .	87
2.4.2	Beobachtung der Belastungsreaktionen der Kinder in ausgewählten Situationen . . . . .	89
2.4.3	Fragebogen zur Erfassung von Veränderungen nach der Entlassung aus dem Krankenhaus . . . . .	92
2.5	<u>Ablauf der Datenerhebung</u> . . . . .	96
2.6	<u>Untersuchungshypothesen</u> . . . . .	98
3	<b><u>Ergebnisse</u></b>	107
3.1	<u>Ergebnisse zu den Belastungsreaktionen der Kinder im Krankenhaus - Entwicklung eines explorativen Pfadmodells</u> . . . . .	107
3.2	<u>Ergebnisse zu den Veränderungen nach einem Krankenhausaufenthalt</u> . . . . .	116

3.2.1	Analyse der Veränderungsmeßinstrumente . . . . .	116
3.2.2	Clusteranalyse zur Bildung von Gruppen von Kindern mit ähnlicher Veränderung . . . . .	123
3.3	<u>Analyse des Temperamentsfragebogens</u> . . . . .	131
3.3.1	Bestimmung der Dimensionalität des Temperamentsfrage- bogens . . . . .	131
3.3.2	Zusammenhänge zwischen dem Temperament und einigen bio- und soziodemographischen Merkmalen . . . . .	137
3.4	<u>Die Auswirkungen des Rooming-in auf die Veränderun- gen nach einem Krankenhausaufenthalt</u> . . . . .	140
3.4.1	Voraussetzungen für die Prüfung der Rooming-in-Hypo- thesen . . . . .	140
3.4.2	Ergebnisse zu den Rooming-in-Hypothesen . . . . .	146
3.5	<u>Der Einfluß des Temperaments auf die Veränderungen nach einem Krankenhausaufenthalt</u> . . . . .	157
4	<u>Diskussion</u> . . . . .	165
4.1	<u>Methodische Vorgehensweise</u> . . . . .	166
4.2	<u>Rooming-in</u> . . . . .	167
4.3	<u>Temperament</u> . . . . .	169
4.4	<u>Folgerungen für die weitere Forschung</u> . . . . .	170
5	<u>Zusammenfassung</u> . . . . .	173
6	<u>Literatur</u> . . . . .	176

<u>Anhang 1:</u> Medikamente zur Prämedikation und deren Dosierung	199
<u>Anhang 2:</u> Interviewleitfaden zur Erhebung bio- und soziodemographischer Informationen sowie bisheriger Erfahrungen mit Krankenhausaufenthalten und Trennungserlebnissen . . . . .	200
<u>Anhang 3:</u> Toddler Temperament Scale (TTS) . . . . .	203
<u>Anhang 4:</u> Fragen zum Temperament des Kleinkindes . . . . .	212
<u>Anhang 5:</u> Zuordnung der Items der TTS zu den entsprechenden Items des gekürzten Temperamentsfragebogens und zu den Skalen der NYLS . . . . .	218
<u>Anhang 6:</u> Materialien zur Beobachtung der Belastungsreaktionen der Kinder im Krankenhaus . . . . .	221
<u>Anhang 7:</u> Fragen zu Veränderungen seit dem Krankenhausaufenthalt . . . . .	228
<u>Anhang 8:</u> Verzeichnis der verwendeten Rechenprogramme . . .	235
<u>Anhang 9:</u> Korrelation der Veränderungen nach dem Krankenhausaufenthalt mit weiteren antezedenten Variablen . . . . .	236

Abbildungsverzeichnis

	Seite
1 Theoretisches Modell für die Entstehung von Verhaltensstörungen im Krankenhaus . . . . .	10
2 Regulationssystem für die Steuerung der Nähe und des Körperkontakts des Kindes zu einer Bezugsperson . . . .	46
3 Die Auslösung von Furchtreaktionen nach der Diskrepanztheorie von KAGAN (1974) . . . . .	48
4 Rahmenmodell zur Erforschung des Temperaments nach ROTHBART & DERRYBERRY (1981) . . . . .	64
5 Pfadmodell zur Vorhersage der Reaktionen in ausgewählten Belastungssituationen . . . . .	112
6 Eigenwerteverlauf der Items zur Verhaltensänderung . . . . .	119
7 Verlauf der Fehlerquadratsumme bei der Clusteranalyse der sechs Veränderungsskalen . . . . .	124
8 Dendrogramm zur Clusteranalyse der Veränderungsskalen . . . . .	125
9 Eigenwerteverlauf der Items des Temperamentsfragebogens . . . . .	132

## Tabellenverzeichnis

	Seite
1 Untersuchungen zu Verhaltensauffälligkeiten in Folge eines Krankenhausaufenthalts in Abhängigkeit von der Art des verwendeten Designs . . . . .	12
2 Zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse der Effektivitätsforschung zur Vorbereitung von Kindern auf medizinische Maßnahmen . . . . .	28
3 Beschreibung der neun Temperamentsdimensionen und der drei Temperamentskonstellationen der New Yorker Längsschnittstudie . . . . .	63
4 Anteil der Kinder mit Krankenhauserfahrung in einzelnen Untersuchungen . . . . .	83
5 Häufigkeitsverteilung der verschiedenen chirurgischen Eingriffe . . . . .	84
6 Sozialschichtzugehörigkeit der Eltern der untersuchten Kinder . . . . .	85
7 Vergleich der Untersuchungsgruppe mit der Drop-out-Gruppe . . . . .	86
8 Beobachter und Beobachtungsvariablen für die einzelnen Belastungssituationen . . . . .	90
9 Verteilung der Kinder auf Zeitintervalle zwischen der Entlassung und der Nachuntersuchung . . . . .	97
10 Übersicht zu den verschiedenen Meßzeitpunkten und den eingesetzten Erhebungsinstrumenten . . . . .	99
11 Beurteilerübereinstimmung für die Angst während der Prämedikationsvisite . . . . .	108
12 Interkorrelation der Variablen für die Vorhersage der Belastungsreaktionen im Krankenhaus . . . . .	109
13 Multiple Regression zur Vorhersage der Rooming-in-Gruppenzugehörigkeit . . . . .	111
14 Multiple Regression zur Vorhersage der Angst bei der Verabreichung der Prämedikationsspritze . . . . .	116
15 Antworthäufigkeiten und Trennschärfekoeffizienten für die Fragen zur Befindensänderung . . . . .	117
16 Antworthäufigkeiten und varimaxrotierte Faktorladungsmatrix der Items zur Verhaltensänderung . . . . .	120

17	Distanzkoeffizienten innerhalb und zwischen Clustern .	126
18	Kennwerte zur Interpretation der Cluster . . . . .	127
19	Varimaxrotierte Faktorladungsmatrix der Items des Temperamentsfragebogens . . . . .	134
20	Das Temperament der Kinder in Abhängigkeit von Alter, Geschlecht und Anzahl der Geschwister . . . . .	138
21	Ergebnisse der Hypothesenprüfung zur Vergleichbarkeit der beiden quasiexperimentelle Gruppen . . . . .	141
22	Aufenthaltsdauer in Abhängigkeit von der Art der Operation und dem Rooming-in . . . . .	142
23	Zweifaktorielle Varianzanalyse zur Überprüfung der Abhängigkeit der Aufenthaltsdauer von der Art der Operation und dem Rooming-in . . . . .	143
24	Kontingenztafel zur Vorhersage der Veränderungen aufgrund des Rooming-in . . . . .	147
25	Korrelation der Veränderungen mit dem Rooming-in und den drei Störvariablen . . . . .	148
26	PKFA zur Vorhersage der negativen Veränderungen aufgrund von Alter und Rooming-in . . . . .	150
27	Kontingenztafel zur Vorhersage der Veränderungen aufgrund des Alters . . . . .	152
28	Multiple Regression von Veränderungsskala 5 auf Alter (AL), Rooming-in (RI) und das Produkt aus Alter und Rooming-in . . . . .	154
29	Multiple Regression von Veränderungsskala 3 auf Alter (AL), Rooming-in (RI) und das Produkt aus Alter und Rooming-in . . . . .	155
30	Varianzanalysen zur Überprüfung von Temperamentsunterschieden bei den vier Veränderungsgruppen . . . . .	159
31	Mittlere Temperamentswerte der Kinder in den vier Veränderungsclustern . . . . .	160
32	Korrelation der Veränderungen nach dem Krankenhausaufenthalt mit dem Temperament . . . . .	162
33	Dosierungen zur Prämedikation . . . . .	199
34	Korrelation der Veränderungen nach dem Krankenhausaufenthalt mit weiteren antezedenten Variablen . . . . .	237