

Inhalt

1	Einführung in die Fragestellung	1
1.1	Interozeption als psychologischer Forschungsgegenstand	1
1.2	Zum wahrnehmungspsychologischen Status der Interozeption	7
1.3	Determinanten der Sensibilität des Kolons	15
1.4	Empirische Belege für somatoviszzerale Interaktionen	18
1.4.1	Klinische Praxis	18
1.4.2	Neurobiologische Befunde	22
1.4.3	Interozeptive Konditionierung	29
1.5	Ein psychophysikalischer Zugang zur somatoviszzeralen Interaktion	32
1.6	Fragestellung und Zielsetzung	37
2	Allgemeine Methodik	41
2.1	Versuchsapparatur	41
2.1.1	Reizgeber und Reizdefinition	43
2.1.2	System zur Reizapplikation	46
2.1.3	Registrierung physiologischer Aktivität und psychophysikalischer Antworten	47
2.2	Vorbereitung der Probanden	48
2.2.1	Instruktion	48
2.2.2	Vorbereitung zur invasiven Darmmessung	48
2.3	Untersuchungstichprobe	50
2.3.1	Rekrutierung und Selektionskriterien	50
2.3.2	Beschreibung der Gesamtstichprobe	51

Extero-interozeptive Maskierung

3	Methodik Experiment 1	53
3.1	Grundbausteine der Prozedur	53
3.1.1	2AFC-Methode mit adaptiver Reizsteuerung	53
3.1.2	Psychologische Aufgabendefinition	54
3.1.3	Physikalische Reizdefinition	56
3.1.4	Variation des abdominellen Reizortes	58
3.2	Untersuchungsablauf und Teilprozeduren	60
3.2.1	Einfangserien	60
3.2.2	Multiple Schwellenbestimmung	61
3.3	Stichprobe	63
3.4	Statistische Auswertung	64
4	Ergebnisse Experiment 1	67
4.1	Stationarität der Volumenschwellen	67
4.2	Analyse der interozeptiven Schwellen	70
4.2.1	Deskription der interozeptiven Schwellen	70
4.2.2	Testung auf somatoviszzerale Maskierung	73
4.2.3	Zwischendiskussion	76
4.3	Analyse der exterozeptiven Schwellen	77
4.4	Beziehung zwischen diskriminativen und subjektiven Antworten	81
4.5	Beziehung zwischen Reizintensität und diskriminativen Antworten	84
4.6	Zusammenfassung	87

Extero-interozeptive Summation

5	Methodik Experiment 2	89
5.1	Grundbausteine der Prozedur	89
5.1.1	2AFC-Methode mit adaptiver Nachregelung	89
5.1.2	Psychologische Aufgabendefinition	90
5.1.3	Physikalische Reizdefinition	91
5.2	Untersuchungsablauf und Teilprozeduren	92
5.2.1	Demo-Reize	93
5.2.2	Einfangserie	95
5.2.3	Bestimmung kombinierter Schwellen	95
5.3	Stichprobe	97
5.4	Statistische Auswertung	99
6	Ergebnisse Experiment 2	101
6.1	Stationarität der Reizvolumina	101
6.2	Analyse der diskriminativen Antworten	104
6.2.1	Äquivalenz externer und interner Reize	105
6.2.2	Ausschluß zeitlicher Summation	107
6.2.3	Testung auf somatoviszzerale Summation	107
6.3	Analyse der subjektiven Antworten	109
6.4	Beziehung zwischen diskriminativen und subjektiven Antworten	112
6.5	Zusammenfassung	116

7	Ergebnisse aus beiden Experimenten	117
7.1	Vergleich der Reizvolumina	117
7.2	Subjektive Projektion des intrakolonischen Reizes	121
8	Diskussion	123
8.1	Somatoviszerale Interaktionen im Humanexperiment	123
8.2	Verhaltensrelevanz vorbewußter viszeraler Information	128
8.3	Validität der erprobten adaptiven Verfahren	129
8.4	Ausblick	130
9	Zusammenfassung /Summary	133
10	Literatur	139
	Verzeichnis der Abbildungen	161
	Verzeichnis der Tabellen	163
	Anhang	165