

# Inhaltsverzeichnis

0	Prolog .....	11
1	Das Wesen des Psychischen .....	19
2	Die Erforschung des Psychischen.....	27
2.1	Reflexe des Gehirnes .....	29
2.10	Entwicklung des Reflex-Begriffes .....	35
2.11	Ein historisches Experiment .....	40
2.12	Ausarbeitung bedingter Reflexe .....	46
2.121	Tierexperimentelle Untersuchungen.....	46
2.122	Spezielle Versuchsbedingungen .....	50
2.123	Untersuchungen am Menschen .....	50
2.123.1	Plethysmographische Methode .....	51
2.123.2	Methode d. motor.bed. Refl. m. verbaler Bekräft.....	53
2.123.3	Elektroencephalograph. Untersuchungen .....	55
2.13	Der neue Reflex-Begriff .....	60
2.14	Ein neues Forschungsprinzip.....	63
2.15	Schliessungsmechanismus der bedingten Reflexe .....	66
2.151	Die Dominante .....	69
2.152	Elektrocorticale bedingte Reflexe.....	75
2.153	Die Zeit als bedingter Reiz .....	79
2.154	Der höhere bedingte Reflex.....	83
2.16	Stabilität der bedingten Reflexe.....	86
2.2	Anpassung und Regulation .....	88
2.21	Erregungsvorgänge im Reflexbogen.....	93
2.22	Spinale Bahnung und Hemmung.....	97
2.23	Bahnungs- und Hemmungsvorgänge im ZNS.....	100
2.24	Die corticale Bahnung .....	104
2.25	Die corticale Hemmung.....	105
2.251	Äussere Hemmung.....	107
2.252	Überbelastungs-Hemmung .....	111
2.253	Erlöschungs-Hemmung.....	112
2.254	Verspätungs-Hemmung .....	114
2.255	Differenzierungs-Hemmung .....	117
2.256	Bedingte Hemmung .....	120
2.257	Übersicht Hemmungs-Arten .....	123
2.258	Evolution der zentralen Hemmung.....	125
2.26	Spezielle zentrale Hemmungsphänomene .....	126
2.251	Der Schlaf.....	126

2.252	Phasenzustände.....	129
2.253	Nachhemmung .....	132
2.254	Enthemmung .....	136
2.27	Irradiation und Konzentration der Erregung u. Hemmung .....	145
2.28	Wechselseitige Induktion .....	152
2.29	Wechselbeziehung zwischen Cortex und Subcortex .....	158
2.3	Analysatoren.....	162
2.31	Die Reiz-Rezeption .....	164
2.32	Die Reiz-Analyse.....	168
2.33	Die Sonderstellung des kinästetisch-motrischen Analysators.....	169
2.34	Der innere Analysator.....	175
2.35	Wechselbez. zwischen innerem und äusserem Analysatoren.....	179
2.4	Systemcharakter der corticalen Funktion .....	185
2.41	Der dynamische Stereotyp.....	186
2.42	Die Umarbeitung bedingter Reflexe .....	189
2.5	Die Typen der höheren Nerventätigkeit .....	193
2.51	Die Typen der höheren Nerventätigkeit beim Menschen .....	197
2.511	Nerventypen beim Erwachsenen.....	198
2.512	Der Nerventyp bei Kindern.....	201
2.52	Nerventyp und Charakter.....	202
2.6	Die Evolution der höheren Nerventätigkeit.....	210
2.7	Niedere und höhere Nerventätigkeit .....	217
2.71	Die niedere Nerventätigkeit .....	220
2.711	Einfache spino-thalamische Reflexe .....	221
2.712	Orientierungs- und Untersuchungs-Reflex.....	221
2.713	Instinkte.....	228
2.714	Allgemeine Züge der unbedingten Reflexe.....	234
2.72	Der Übergang zur höheren Nerventätigkeit .....	235
2.8	Die höhere Nerventätigkeit beim Menschen.....	237
2.81	Das Wort als „Signal der Signale“: 2. Signal-System.....	237
2.82	Die Evolution des 2. Signalsystems .....	240
2.83	Die frühe Ontogenese der HNT d. Menschen.....	243
2.84	Die Entwicklung des 2. Signal-Systems beim Kind.....	252
2.85	Die führende Rolle des 2. Signalsystems.....	261
3	<b>Die Einheit von Subjektivem und Objektivem .....</b>	<b>271</b>
3.1	Das Psychische als Funktion des Gehirns.....	273
3.2	Das Psychische als höchste Form der Anpassung .....	278
3.3	Das Psychische als Reflexion der objektiven Realität .....	284

3.31	Der Determinismus des Psychischen .....	286
3.32	Das Psychische als Prozess .....	289
3.33	„Am Anfang war die Tat“ .....	291
3.34	Die Hemmung als Vorbedingung des Psychischen .....	296
3.4	Der gnostische Prozess .....	301
3.41	Die Empfindung .....	304
3.411	Exterozeptive Empfindungen .....	308
3.412	Interozeptive Empfindungen .....	315
3.413	Bildungs-Mechanismus des Empfindungen .....	321
3.414	Analyse und Synthese der Empfindungen .....	331
3.42	Die Wahrnehmung .....	334
3.43	Das Gedächtnis .....	341
3.431	Grundlagen der elementaren Gedächtnisformen .....	343
3.432	Realitäts-Bezug der Assoziationen .....	354
3.433	Der Mensch erobert die Zeit .....	358
3.44	Vorstellung, Phantasie und Traum .....	362
3.45	Das Denken .....	371
3.451	Das Wort als Signal der Signale .....	375
3.452	Das Wort als Widerspiegelung der Wirklichkeit .....	378
3.453	Die Trinität der Sprache .....	382
3.454	Die Sprache als neue Form der Widerspiegelung .....	385
3.455	Begriffliche Verallgemeinerung und Abstraktion als Denk-Prozesse .....	390
3.456	Evolution des Denkens .....	397
3.456.1	Die prae-mentale Vorstufe des Denkens .....	398
3.456.2	Das menschliche Denken .....	413
3.457	Bewusstsein und Selbstbewusstsein .....	415
3.458	Das Unbewusste .....	421
3.459	Die Entwicklung des Denkens beim Kinde .....	425
3.459.0	Vorbereitende Phase des Denkens beim Kinde .....	425
3.459.1	Denkphase im Fragealter .....	433
3.459.2	Phase des empir. verstandesmäßigen Denkens .....	438
3.459.3	Die Entwicklung des theoretischen Denkens .....	443
3.5	Emotionen und Gefühle .....	446
3.50	Das Wesen der Emotionen .....	446
3.51	Evolution der Emotionen .....	449
3.52	Physiologie der Emotionen .....	453
3.53	Emotionen und Gefühle .....	465
3.54	Die Ausdrucksbewegungen .....	479
3.55	Emotions- und Gefühlsbereiche .....	484
3.56	Entwicklung der Gefühle beim Kind .....	487

3.6	Der Wille .....	493
3.61	Der Wille als Handlungs-Regulation.....	495
3.62	Evolution des Willensprozesses.....	498
3.63	Physiologie der Willkürhandlung und des Willens .....	502
3.64	„Freier Wille“, Determinismus und Verantwortung.....	509
3.65	Die Willensentwicklung beim Kinde.....	516
3.651	Prae-willkürliche Entwicklungsphase.....	516
3.652	Die Entstehung der Willkürhandlungen .....	518
3.653	Entwicklung des Willens .....	524
3.7	Das Werden der Persönlichkeit.....	532
4	<b>Epilog</b> .....	539
	Anmerkungen.....	553
	Literatur .....	559