

W. GEMÜND
LEBEN UND
ANPASSUNG

1925

VERLAG VON FRIEDRICH COHEN IN BONN

RIEDRICH COHEN ♦ VERLAG

BONN / AM HOF 30

überreicht Ihnen beifolgende Neuerscheinung
mit der Bitte um baldige Besprechung:

Gezünd, Leben und Anpassung

In: The Servant of India

Wir ersuchen um Zusendung von 2 Belegen an obige
Anschrift. – Sollte eine Besprechung nicht erfolgen
können, so bitten wir um Rückgabe des Werkes

Preis: Geheftet 5. / Gebunden –

W. GEMÜND / LEBEN UND ANPASSUNG

LEBEN UND ANPASSUNG

EINE STUDIE ÜBER
DIE ONTOGENETISCHE REPRODUKTION
UND DAS »AKTIVE« ANPASSUNGSVERMÖGEN
DER LEBENDEN SUBSTANZ

VON

DR. WILH. GEMÜND
PROFESSOR FÜR HYGIENE
AN DER TECHNISCHEN HOCHSCHULE AACHEN

1925

VERLAG VON FRIEDRICH COHEN IN BONN

Copyright by Friedrich Cohen in Bonn 1925

Gedruckt bei Dietsch & Brückner A.G. in Weimar

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

VORWORT. 7

ERSTER TEIL

ÜBER DAS WESEN DER ONTOGENETISCHEN REPRO-
DUKTION UND DEN »MECHANISMUS« DES LEBENS 11

ZWEITER TEIL

DAS WESEN DER ENGRAMME UND ERREGUNGS-
KOMPLEXE UND IHRE SYNTHESE AUS EINZELNEN
KOMPONENTEN. 60

DRITTER TEIL

DER »MECHANISMUS« DER AKTIVEN ANPASSUNGS-
FÄHIGKEIT DER ORGANISMEN UND IHRER SELBST-
ERHALTUNGSFÄHIGKEIT 102

SACHREGISTER 157

SACHREGISTER

- Abstrakte Begriffe, Bildung derselben** 89
Abstraktion, physiologische 87
Abwehr- und Anpassungserscheinungen 43
Akklimatisation 123
Aktionsbereitschaft 60
Aktive Anpassung 104
Aktivität 42, 53, 103
Albrecht, Eugen 32, 34, 119, 136, 137
Amphimixis 40, 94, 129
Anlagenkonstellation 94
Anpassungen, direkte oder passive 104, funktionelle oder aktive 104, selektive 103
Anpassungsspielraum, physiologischer
Apperzeption 88 [102
Arbeitsleistungen, spezifische der Gewebe 48
Arbeitsteilung 99
Artenwandel 26
Arterbplasma 54
Artkonstitution, morphochemische 24, 25, 41, 94
Artzelle 54
Assoziation 68, 91
Atavismen 71
Aufmerksamkeit 67, 125
Ausgleichsprozesse 105, 123, 138
Auslese 103
- Beharrungsvermögen der leb. S.** 49, 57, 70, 71, 89
Bekannschaftsreaktionen 65, 68, 77
Berührungskausalität 16
Bewußtsein 110, 116, 125, 133
Bewußtseinselemente 86
Bewußtseinsinhalt 65, 78
Blindgeborenen, Gehirn des 50
Bumke 120
Bunge 134
- Darwin** 33, 147, 148
Deszendenztheorie 31, 53
Determinantenlehre Weismanns 47
Driesch 20, 24, 25
Dynamische Systeme 16
- Eigenbezirk größter Erregungsintensität** 75
Ekphorie 14, 69
Energetische Resultante 63, 113, 114
Energie als Mutter der Form 81
Engramm 13, 60, als Strukturveränderung der leb. S. 13, als Reaktionsbereitschaft 14
Engrammschatz, ererbter 28
Engrammschichten 91
Engrammsysteme 85, 95
Entelechie 103, 105
Entladungsbereitschaft 60, 74, 144
Entwicklungsdifferential 22, 25, 27
Epigenetischer Entwicklungsprozeß 45
Erbplasma 71, 93
Erfahrungsrückstand 13, 28
Erfolgsorgan 12, 16
Erinnerungsbild 83
Erkennen 78
Erkenntnisvermögens, Schranke des 116
Erlebnisse, psychische 65
Erlebnisresiduen 28, 60, 65
Erregung 12, funktionelle 26, 40, 41, morphogene 19, topogene 19, 21, 41
Erregungsdisposition, Engramm als 14, 60
Erregungskomplex 21
Erregungsstoffwechsel 18
Erregungsvorgang 11
Erregungswelle 49
Erregungszustand 11, 21
Evolution 45
Evolutionistischer Entwicklungsprozeß 45

Fernwirkungen im Organismus 16
Fischer, Bernhard 9
Forel, August 8
Fortschreitende Entwicklung 99
Freisteigende Vorstellungen 128
Funktion 99
Funktionelle Anpassungen 104
Funktionelle Erregungen 26, 40, 41
Funktionelle Selbstgestaltung 104
Funktionsdrang 74, 144
Funktionsleistungen 41, 53, 104

Ganglienzellen der Sehsphäre 50
Gedächtnis der leb. S. 15
Gedächtnisleistungen 82, 87
Gedächtnisprovinzen 73
Gedächtnisschatz 86
Gedächtnisspezialisten, Gehirnzellen
als 44, 63, 73, 79
Geheimnis des Lebens 134
Geistesgegenwart 130
Genie 91, 95, 128
Geoffroysches Prinzip 104
Geologische Epochen 80
Gesamtsituationen unseres Lebens 67
Geschicklichkeit 121
Geschlechtstrieb 95
Gewandtheit 121
Gewebisdifferenzierung 73
Giraffe 149
Gleichgewichts- und Porportionalge-
setz 102
Goethe 43, 54

Harmonie des Ganzen 22, 30, 49
Hauptmann, C. 106
Hauptsätze, mnemische 13, 87, 107
Herbart 128
Hering, Ewald 15, 63, 137
Hertwig, Oskar 140, 148
Höfdding 61
Homophonie 66, 82, 83, 87, 108
Humboldt, Alexander von 130
Hydra 137

Ichbewußtsein 126
Ichgefühl 144
Ichsynthese 132
Identitätsphilosophie 51
Idioplasma 94, 153
Inaktivitätsatrophie 51
Indifferenzzustand, primärer und se-
kundärer 12, 69
Individualitätsphase 20, 23, 93
Initialengramm, ontogenetisches 45
Inkongruenz von Erregungen 138, 142
Innere Entwicklungsbedingungen 31
Instinkte und Triebe 44, 95
Integration der Entwicklungsdifferen-
tiale 22, 25, 27
Interferenz von Schwingungen 66, 75,
87
Introspektion (Innensicht) 84, 127, 133,
143
Intuition 112, 126
Irritabilität 11

Kammerer 16, 103, 104
Kant 134
Kranichfeld 140
Keimplasma 24, 46, 58
Keimzelle 54, erhöhte Sensibilität der 57
Keimzellenengramme 44
Kindesseele, Erwachen der 92, 96
Kombinationsmöglichkeiten, psychi-
sche 91
Konditionismus Verworns 30
Konstanz der Arten 70
Konstanz der Energie 129
Koordination 95
Korrelation 95, 99
Kräfteparallelogramm 113
Kräftepolygon 113

Lamarck 33, 147, 149
Lamarckismus 33, 147, 155
Laplace 130
Lamarcksches Prinzip 104
Lebende Systeme 30

Lebenskraft 105, 106
Lebensprozeß, spezifischer der Gewebe
54
Lenz 9, 34, 35, 147
Leistungen der lebenden Systeme 30
Lesens, Erlernen des 85
Lokalisation, topogene 75
Lokalzeichen 19
Lotze 19

Massengleichgewichtszustände 30, 43
Mechanismus des Lebens 36
Metamorphose 57, 74, 99
Metaplasie 57, 74, 99
Merksysteme 86, 91, 95
Mnemische Erregungen 37, 62, 77
Mnemischer Hauptsatz 13, 87, 107
Morphochemische Artkonstitution 24,
45, 54, 58, 71, 94
Morphochemische Struktur 41
Morphogene Erregungen 19
Mosaik, das Leben als 40
Motorische Reaktionen 17
Müller, Johannes 52, 134, 137

Nachbarschaftswirkungen im Gewebe
18, 48
Neodarwinisten 103, 146
Nestbauinstinkte 58
Neugeborenen, Instinkte des 95
Neuronenlehre 62

Oberbewußtsein 122
Ontogenetische Reproduktion 20, 29
Ontogenetisches Initialengramm 45
Organisationshöhe 99
Originalerregungen 37, 62, 77
Originalreize 37, 62, 77
Orthogenese 99

Parallelismus, psychophysischer 51
Passive Anpassung 104
Physikalisch-chemische Reaktionsket-
ten 36

Physiologische Abstraktion 87
Plastische Reaktionen 17
Plastizität der Struktur 64, 80
Positionsreize 18, 19, 21, 40
Prospektive Bedeutung 20, 39
Prospektive Potenzen 20, 24, 25, 39, 105
Prozeßgleichgewicht 11, 30, 43
Psychogenesis, ontogenetische 92
Psychogenesis, phylogenetische 81
Psychologie 134

Quell der geistigen Tätigkeit 91

Reaktionen 17, motorische 17, plasti-
sche 17, 12, 26, Stoffwechsel 17
Reaktionsketten 35, 36, 45
Reduktionsteilungen 40, 94, 129
Regenerationen 19, 105
Regenerations- und Restitutionspro-
zesse 19, 124
Regenwurm 137
Regulationen 105
Reichtum der Natur 90
Reiz 11
Reizbarkeit 11
Reizrezeptor 15
Reizstoffwechsel 18
Reproduktion, ontogenetische 20
Reproduktionsvermögen der leb. S. 15,
61, 93
Reservekeimplasma 140
Resonanzvermögen der leb. S. 79, 89,
92, 110
Resultante, energetische von Erregungs-
abläufen 63, 75, 114, 127, 142
Roux, Wilhelm 18, 104, 140, 141
Ruhestoffwechsel 18, 22, 69
Ruhezustand der leb. S. 22, 69
Ruzicka, Vladislav 24, 36, 38, 41, 45,
140, 143

Sammelbild 68, 83, 87, 94
Sammelengramm 67
Sammelerregung 68

Saugakt des Neugeborenen 95
 Scheintod 47
 Schwingungszahl der Erregungswellen
 72
 Seele 50, 51
 Selbstentstehung von Energie 34, 35,
 147
 Selbsterhaltungsfähigkeit der leb. S. 56,
 103
 Selektionismus 33, 103
 Selektionisten 146
 Semon 13, 18, 27, 37, 61, 72, 82, 135, 141
 Sensibilität, erhöhte der Keimzellen 57
 Siemens, H. W. 33, 35, 148, 153, 155, 156
 Sinn des Lebens 43, 53
 Spencer, Herbert 154
 Spezifische Energie der leb. S. 52
 Spezifische Struktur der leb. S. 93, 100
 Spezifität der leb. S. 77, 93
 Stoff- und Energiewechsel 81
 Stoffwechselreaktionen 17
 Strukturgefüge der leb. S. 80
 Strukturveränderungen der leb. S. durch
 Engramme 13
 Superposition und Interferenz, Gesetze
 der 21, 66, 75, 87
 Synergie, geistige 91
 Synthese, abstrahierende 90

Tätigkeitsstoffwechsel 69
 Talent 91, 95
 Teleologie 23, 25, 33, 35, 147
 Tietze 102
 Topogene Engrammkomplexe 40
 Topogene Erregungen 18, 19, 40, 41
 Trembley 137
 Triton 136
 Turbularien 136

Ultimal-progressive Prozesse 36, 38, 45
 Umweltfaktoren, Eingreifen der 47,
 Wechsel der 77, 80, 99

Unbewußtsein 69, 79
 Unterbewußtsein 122
 Urmaterial der geistigen Fähigkeiten
 Ursubstanz des Lebens 118

Vererbung 41, 58, 93
 Vererbung erworbener Eigenschaften
 58, 150
 Vererbungsmechanismus 41, 92
 Vererbung, Wesen der 93
 Vergessen 70
 Vergessenheit 71
 Verknüpfung, assoziative 91
 Verschmelzung 87
 Verworn 8, 18, 30
 Vie latente 47
 Vitalismus 13, 103, 105, 134
 Vollkeimplasma 140
 Vorstellung 83

Wahrnehmung 87
 Weismann 46, 154
 Welt des Kindes 96
 Wesen der Vererbung 93
 Wiedererkennen 78, 79, 87, 89
 Wiedererkennungsakt 88, 96
 Wiedererkennungsgefühl 65
 Wiederholung, das Leben als 39
 Wille 125, 144
 Willensfreiheit 132
 Winterschlaf 47

Zuchtwahl 33, 103
 Zuchtwahlprinzip 33, 148
 Zufallstheorie 33, 148
 Zusammenschließungen (assoziiert-
 grammkomplexe) 83, 94, 108
 Zustandsmöglichkeiten der leb. S.
 Zweckmäßigkeit 30
 Zweck- und zielstrebende Kräfte 1
 Zwillinge, eineiige 55
 Zygote 44

WILHELM J. SCHMIDT
DIE BAUSTEINE DES TIERKÖ
IN POLARISIERTEM LICHT

Mit 230 Abbildungen im Text. XII und 528 Seiten
Geheftet M. 22.—; Halbleinen M. 25.—

*

WILHELM J. SCHMIDT
ANLEITUNG ZU
POLARISATIONSMIKROSKOPIS
UNTERSUCHUNGEN FÜR
BIOLOGEN

Mit 33 Abbildungen im Text. 64 Seiten. Kl.-4°. 1923
Geheftet M. 3.—; Ganzleinen M. 4.50

*

HELMUTH PLESSNER
DIE EINHEIT DER SINN.
Grundlinien einer Asthesiologie des

XV und 404 Seiten. Gr.-8°. 1923
Geheftet M. 7.50; Halbleinen M. 10.—

*

HUGO RIBBERT
DIE BEDEUTUNG
DER KRANKHEITEN FÜR DIE
ENTWICKLUNG DER MENSCH

194 Seiten. Gr.-8°. 1912. Geheftet M. 4.80

VERLAG VON FRIEDRICH COHEN IN