

DIE PSYCHOLOGIE  
DES 20. JAHRHUNDERTS

Band IV

PAWLOW UND DIE FOLGEN

Von der klassischen Konditionierung  
bis zur Verhaltenstherapie

Herausgegeben von  
Hans Zeier

# INHALT DES VIERTEN BANDES

EINLEITUNG ZU BAND IV ..... von Hans Zeier I

## LERNTHEORIEN

ZEITTADEL ZUR ENTWICKLUNG DER LERNTHEORIEN  
UND DER EXPERIMENTELLEN PSYCHOLOGIE ..... II

### *Klassische Lern- und Verhaltenstheorien*

PAWLOW UND DAS KLASSISCHE KONDITIONIEREN ..... von Thomas Kussmann 20  
Leben und Werk · Entdeckung der bedingten Reflexe · Streben nach Objektivität · Versuchsanordnung für das Pawlowsche Konditionieren · Bedingtheit der bedingten Reflexe · Zeitpunkt der Verstärkung und Art der bedingten Reflexe · Reizgeneralisierung und Reizdifferenzierung · Pawlows Theorie der höheren Nerventätigkeit · Klinische Anwendungen

DIE SOWJETISCHE PAWLOW-SCHULE: EXPERIMENTE, THEORIEN  
UND EINFLUSS AUF DIE PSYCHOLOGIE ..... von Olga Burešová 57  
Mechanismus der Konditionierung · Analytische und synthetische Tätigkeit · Viszerale Konditionierung · Evolution der höheren Nerventätigkeit · Höhere Nerventätigkeit beim Menschen

ENTWICKLUNGSRICHTUNGEN DER S-R-LERNTHEORIEN IN AMERIKA.  
Mit spezieller Berücksichtigung Clark L. Hulls,  
seiner Vorgänger und Nachfolger . . . von Abram Amsel und Michael E. Rashotte 83  
Frühe Entwicklungen · Die Anfänge der formalen Lerntheorie: Konditionierung nach Pawlow und nach Thorndike und ihre Wechselwirkung. Hull und seine Anhänger: der Einfluß Darwins; der Crespien-Zeaman-Versuch; Spencers Beiträge zur Belohnungs-Anreiz-Theorie; das Frustrationsmodell von Amsel; der jüngste Beitrag von Mowrer; mikromolare Theorie von Logan · Der Einfluß von Solomon

- KOGNITIVE LERNTHEORIEN** ..... von Nicholas J. Mackintosh 161  
 Ablehnung der S-R-Verbindungslehre · Belohntes Instrumentelles Lernen · Bestrafung · Löschung · Die Unzulänglichkeit der traditionellen Assoziationstheorie · Konditionierung als einfaches Assoziationslernen · Komplexes Lernen

## *Deskriptive Verhaltensanalyse*

- SKINNER UND DAS OPERANTE  
 KONDITIONIEREN** ..... von Andrea Werner und Willi H.L. Butollo 189

Skinner's Verhältnis zu den psychologischen Theorien und sein wissenschaftstheoretisches Konzept · Skinners eigene Forschungsprinzipien · Skinners Einstellung zur Statistik · Die operante Konditionierung · Das Prinzip der Verstärkung · Verstärkungspläne · Weiterentwicklung und praktische Anwendung des Prinzips der operanten Konditionierung durch Skinner und seine Schüler

- REIZGENERALISIERUNG UND  
 REIZKONTROLLE** ..... von Werner K. Honig und Peter J. Urcuioli 250

Der Generalisierungsgradient als ein Maß für die Reizkontrolle · Psychophysische Aspekte der Reizkontrolle bei Tauben · Die Messung von inhibitorischer Reizkontrolle · Aufmerksamkeitsfaktoren, durch die eine Reizkontrolle bestimmt wird · Zeitverteilung bei Reizen als Maß der Reizkontrolle

- PAWLOWSCHE STEUERUNG VON  
 OPERANTEM VERHALTEN** ..... von Barry Schwartz und Elkan Gamzu 306

UCS-Typen und die Beziehung zwischen UCS und Reaktion · Autoshaping und Automaintenance · Die Rolle der Reiz-Verstärker-Beziehungen bei der Steuerung von Verhalten · Interaktionen bei multiplen Verstärkungsplänen · Eine Theorie der Kontrastauswirkungen · Interaktionen zwischen Pawlow'scher und operanter Konditionierung und der additiven Kontrasttheorie

- VERHALTENSANALYSE DER SPRACHE** ..... von A. Charles Catania 342

Funktionale Eigenschaften sprachlichen Verhaltens: Formale Klassen; die Beziehung zwischen Sprache und Umwelt; intraverbales Verhalten; Konsequenzen verbalen Verhaltens; autoklitische Prozesse · Strukturelle Eigenschaften verbalen Verhaltens: die grammatische Struktur; Sprachuniversalien; Kompetenz · Die Interaktion von Struktur und Funktion

- SOZIALES LERNEN** ..... von Jacob L. Gewirtz 383

Die soziale Umwelt und ihre Implikationen · Die Rolle des Lernens: Schreien und Bindung als anschauliche Fälle · Die Rolle der Motivation beim sozialen Lernen · Das Wesen der Entwicklung · Zur Bewertung der Ergebnisse sozialen Lernens

## *Physiologische Aspekte*

- PHYSIOLOGISCHE UND MOTIVATIONALE ASPEKTE  
 DER VERSTÄRKUNG** ..... von Joseph P. Huston 429

Das Konzept Verstärkung · Verstärkung und Gedächtnis · Physiologische Psychologie der Verstärkung · Hirnreizung als Verstärkung · Die Präparation der Selbstreizung · Trieb oder Anreiz · Motivierende und verstärkende Hirnreizung · Hirnläsionsstudien · Elektrophysiologie · Neurochemische Theorien der Verstärkung · Hirnreizung als Analgetikum · Selbstreizung beim Menschen

- PHYSIOLOGISCHE GRUNDLAGEN DES LERNENS . . . . . von Jan Bureš 476  
 Modelle · Modifizierende Verfahren: Läsionen; Stimulierung; metabolische Einflüsse · Korrelate des Lernens: Elektrophysiologie; neurochemische Korrelate; morphologische Korrelate · Hypothetische Mechanismen: molekulare Ebene; zelluläre Ebene; System-Ebene

### *Mathematische, system- und wissenschaftstheoretische Aspekte*

- MATHEMATISCHE LERNMODELLE . . . . . von Christian Palmers 525  
 Die Klassifizierung von Modellen · Das Testen von Modellen · Die psychologische Interpretation von Modellen · Die Berücksichtigung individuell unterschiedlicher Parameterwerte · Eine Anwendung in der klinischen Psychologie

- RÜCKKOPPLUNGSPRINZIPIEN  
 IN DER ORGANISATION VON VERHALTEN . . . . . von William T. Powers 573  
 Das Wesen eines Steuerungssystems · Abriss einer Allgemeinen Verhaltenstheorie: Die Steuerungshierarchie; der Übergang zu höheren Systemen; wie die Steuerungshierarchie möglicherweise arbeitet; die neun Wahrnehmungs- und Steuerungsebenen · Lernen: Leistung kontra Leistungsänderung; Wie die Hierarchie heranwächst; das Reorganisierte System; Reorganisation kontra Verhalten

- REDUKTIONISMUS IN DER PSYCHOLOGIE . . . . . von Alexander Romanowitsch Luria 614  
 Zurückführung komplexer psychischer Tätigkeit auf elementare Erscheinungen · Reduktionismus von oben · Sukzessives Aufsteigen zum Konkreten · Genese der Willkürhandlung als Beispiel

## VERHALTENSMODIFIKATION

### *Entstehung und wissenschaftstheoretische Kontroversen*

- DIE ENTWICKLUNG DER VERHALTENSTHERAPIE . . . . . von Steven B. Gordon 625  
 Definition der Verhaltenstherapie · Vorwissenschaftliche Ergründung und Anwendung der Verhaltenstherapie · Das medizinische Modell · Unzufriedenheit mit dem medizinischen Modell · Entwicklung der wissenschaftlichen Verhaltenstherapie · Merkmale der Verhaltenstherapie

- ZUR ENTWICKLUNG UND REZEPTION DER VERHALTENSTHERAPIE  
 IN DEUTSCHLAND . . . . . von Christoph Kraiker 657  
 Der Hintergrund · Anfänge und Entwicklungen · Berufs- und gesundheitspolitische Aspekte · Zur psychoanalytischen Diskussion um die Verhaltenstherapie

- DIE KONTROVERSE ZWISCHEN VERHALTENSTHERAPIE  
 UND PSYCHOANALYSE . . . . . von Heinrich Keupp und Christoph Kraiker 666  
 Stereotypen in der Selbst- und Fremddarstellung von Verhaltenstherapie und Psychoanalyse · Die Kontroverse zwischen Verhaltenstherapie und Psychoanalyse als Paradigmakonkurrenz · Voraussetzungen und Möglichkeiten der Verbindung von Psychoanalyse und Verhaltenstherapie · Perspektiven einer möglichen Synthese

## Anwendungsbereiche der Verhaltensmodifikation

- VERHALTENSTHERAPIE AN HAND VON KLINISCHEN FÄLLEN . . . . . von Lilo Stüllwold 713  
 Systematischer Angstabbau auf der Grundlage lernpsychologischer Prinzipien: Phobien; soziale Ängste; Zwangssyndrome · Das Eliminieren unerwünschter Verhaltensweisen: Verdeckte Sensibilisierung bei einem Fall von Exhibitionismus; die Hemmung symptomatischer motorischer Reaktionen · Derzeitige Möglichkeiten der Anwendung verhaltenstherapeutischer Verfahren bei klinischen Fällen
- VERHALTENSKONDITIONIERUNG DURCH BIOFEEDBACK . . . . . von Hans Zeier 764  
 Ältere Ansätze · Grundlagenforschung im Tierversuch · Anwendungsbereiche für Biofeedbacktraining · Vermittelnde Reaktionen und Prozesse · Allgemeine Grundregeln für das Biofeedbacktraining · Ausblick
- SELBSTREGULIERUNG UND SELBSTKONTROLLE . . . . . von Frederick H. Kanfer 793  
 Selbstregulierung und willentliches Verhalten · Das Selbst-Konstrukt · Ursprünge der Verhaltensbeeinflussung · Ein Modell für selbstregulierende Prozesse · Selbstkontrolle · Verträge · Programmierung der Umwelt · Selbstüberwachung · Selbstverstärkung · Verdeckte Konditionierung · Verdecktes Modellernen · Systematische rationale Umstrukturierung · Angstbewältigungstraining
- VERHALTENSTHERAPIE UND MULTIMODALE THERAPIE  
 Unter besonderer Bezugnahme auf die Ehetherapie . . . . . von Arnold A. Lazarus 828  
 Verhaltenstherapie: ein kritischer Überblick · Multimodale Verhaltenstherapie · Behaviorale und multimodale Ehetherapie · Die Hauptparameter effektiver Ehetherapie · Die Technik der dreifachen Zunahme · Klinische Daten über fünfzig multimodal behandelte Ehepaare
- VERHALTENSMODIFIKATION  
 IN DER SCHULE . . . . . von R. Vance Hall und Rodney E. Copeland 853  
 Frühe Anwendungen · Lehrerschulung · Zukünftige Richtungen · Moralische und ethische Fragen der Erziehung · Sich wandelnde Rollen der Praktiker der Verhaltensbeeinflussung · Zusammenfassung

## Soziale und gesellschaftspolitische Aspekte

- MODELLERNEN UND SELBSTVERSTÄRKENDE PROZESSE . . . . . von Ted L. Rosenthal 880  
 Wesen des Modellernens · Verhältnis zur Sprache · Wahrnehmung von Kategorien und Urteilsvermögen · Selbstregelnde Maßstäbe · Konzeptbildung · Praktische Anwendungen und Möglichkeiten
- OPERANTE KONTROLLE VON SOZIALVERHALTEN  
 UND GESELLSCHAFT . . . . . von Roger E. Ulrich und Kay Mueller 913  
 Grundlegende experimentelle Analyse des sozialen Verhaltens · Angewandte Analyse des Sozialverhaltens · Techniken und Systeme für die Arbeit mit Gruppen · Die Planung sozialer Institutionen · Soziale Analyse · Verhaltenspsychologie der Gemeinschaft · Bewußt gebildete Gemeinschaften: der nächste Schritt? · Einige persönliche Schlußfolgerungen

VERHALTENSKONDITIONIERUNG UND INDIVIDUELLE FREIHEIT . . . von Edmond Ermerz	968
Wissenschaftliche und kulturpolitische Folgen · Plädoyer für Wissenschaftlichkeit · Freiheit · Würde · Strafe · Gegensteuerung · Werte · Kultur · Umwelt und Erbanlage · Entwurf einer besseren Kultur · Planung oder Zufall · Demokratie und Planung · Verantwortung	

NACHWORT DES KOORDINATORS . . . . . Gerhard Strube	989
--	-----

## ANHANG

GLOSSAR . . . . .	995
PIONIERE DER EXPERIMENTELLEN PSYCHOLOGIE UND DER LERNTHEORIEN . . . . .	1033
ZEITGENÖSSISCHE AUTOREN AUF DEM GEBIET DER LERNTHEORIEN UND DER VERHALTENSMODIFIKATION . . . . .	1042
DIE AUTOREN DIESES BANDES . . . . .	1051
NAMENREGISTER . . . . .	1057
SACHREGISTER . . . . .	1065
QUELLENVERZEICHNIS DES BILDTEILS . . . . .	1082