

# Biopsychologie von Streß und emotionalen Reaktionen

Ansätze interdisziplinärer Forschung

herausgegeben von

Günter Debus, Gisela Erdmann und  
Konrad Wolfgang Kallus



Hogrefe • Verlag für Psychologie  
Göttingen • Bern • Toronto • Seattle

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Geleitwort

Streß, emotionale Reaktionen und Reaktivität <i>J. Strelau</i> . . . . .	13
-----------------------------------------------------------------------------	----

## 2 Einleitung

Zur Systematisierung biopsychologischer Aspekte von Streß und emotionalen Reaktionen <i>G. Debus, G. Erdmann &amp; K.W. Kallus</i> . . . . .	17
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## 3 Beispiele interdisziplinärer Forschungsansätze

### 3.1 Psychologie in Zusammenarbeit mit Biometrie und Methodologie

Nichtparametrische Verfahren zum Nachweis emotionaler Reaktionen <i>K.W. Kallus &amp; J. Krauth</i> . . . . .	23
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### 3.2 Psychologie in Zusammenarbeit mit Verhaltensbiologie

Mimik und Emotionen aus ethologischer und neuroethologischer Sicht <i>D. Ploog</i> . . . . .	45
-------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Mimik und Emotionen aus psychologischer Sicht <i>L. Schmidt-Atzert</i> . . . . .	53
-------------------------------------------------------------------------------------	----

Die Modifikation des Verhaltens von Laborratten in einer Streßsituation durch die Gegenwart eines Artgenossen: Ein Beleg für soziale Streßminderung? <i>H.-G. Weijers</i> . . . . .	67
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Soziale Streßminderung: Anmerkungen zur Forschungsmethodik aus der Sicht eines Zoologen <i>D. von Holst</i> . . . . .	85
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Emotionale Reaktivität im Alter <i>M. Hüppe &amp; H. Coper</i> . . . . .	95
-----------------------------------------------------------------------------	----

### 3.3 Psychologie in Zusammenarbeit mit Physiologie

Vegetative und endokrine Reaktionen im Paradigma  
"Öffentliches Sprechen": Was indizieren sie?

*G. Erdmann & K.-H. Voigt* . . . . . 113

Neurochemische Regulation der Nahrungsaufnahme und  
emotionale Reaktivität im Hungerzustand

*M. Macht, E. Schultz-Gambard & J.E. Morley* . . . . . 129

Die elektrodermale Aktivität als Emotionsindikator

*W. Boucsein* . . . . . 143

Endokrine Aktivität und Emotionen

*P. Netter & N. Matussek* . . . . . 163

### 3.4 Psychologie in Zusammenarbeit mit Verhaltenspharmakologie

Prüfmodelle pharmakologischer Anxiolyse: Vom Tier- zum Humanmodell

*G. Debus, E. Lehr & J. Pohl* . . . . . 187

Modelle für depressive Störungen: Möglichkeiten der Weiterentwicklung

*P. Weyers & J. Fritze* . . . . . 209

### 3.5 Psychologie in Zusammenarbeit mit Biologischer Psychiatrie

Aktivierung, Orientierung und Habituation bei Gesunden und  
psychisch Kranken

*R. Baltissen & H. Heimann* . . . . . 233

Pharmakopsychologie und Pharmakotherapieforschung zur differen-  
tiellen Wirkung von Tranquillantien und Antidepressiva

*K.D. Stoll & K. Rickels* . . . . . 247

Von der differentiellen Pharmakopsychologie zur differentiellen  
Pharmakopsychiatrie - Plädoyer für das Experiment in der Klinik

*E. Lehmann, K. Heinrich & E. Klieser* . . . . . 265

---

### 3.6 Psychologie in Zusammenarbeit mit Umweltwissenschaften

Umweltstreß: Vorstellungs- und sinnesvermittelte Wirkungen <i>G. Winneke &amp; K.-S. Liu</i> .....	275
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### 4 Perspektive

Biopsychologie von Streß und emotionalen Reaktionen: Ansätze interdisziplinärer Kooperation von Psychologie, Biologie und Medizin <i>W. Janke &amp; J. Wolffgramm</i> .....	293
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Sachwortverzeichnis .....	349
---------------------------	-----

Autorenverzeichnis .....	355
--------------------------	-----