

## Inhalt

*Franz J. Neyer und Frank M. Spinath*

Editorial	IX
-----------	----

*Harald A. Euler und Sabine Hoier*

Die evolutionäre Psychologie von Anlage und Umwelt	1
Evolutionäre Psychologie und die Anlage-Umwelt-Frage	2
Das Verhältnis von Evolutionärer Psychologie und Verhaltensgenetik	4
Universelle Anpassungen und erbliche individuelle Unterschiede	6
Evolutionäre Erklärungen für verhaltensgenetische Befunde	8
Geschlecht und Verhaltensgenetik	12
Das Zusammenwirken von Genen und Umwelt bei psychischen Mechanismen	15
Literatur	20

*Lars Penke, Jaap J. A. Denissen und Geoffrey F. Miller*

Die Evolutionsgenetik der Persönlichkeit	27
Hintergrund	27
Übersicht	28
Formen des Zusammenspiels von Anlage und Umwelt	28
Was ist genetische Varianz?	31
Warum gibt es genetische Unterschiede in der Persönlichkeit?	34
Kann Selektionsneutralität die genetischen Unterschiede in der Persönlichkeit erklären?	35
Kann ein Mutations-Selektions-Gleichgewicht die genetischen Unterschiede in der Persönlichkeit erklären?	37
Kann ausgleichende Selektion die genetischen Unterschiede in der Persönlichkeit erklären?	45
Ein evolutionsgenetisches Modell der Persönlichkeit	51
Schlussfolgerung	53
Literatur	55

*Jens B. Asendorpf*

Verhaltensentwicklungsgenetik	61
Übersicht	61
Allgemeine Prinzipien des genetischen Einflusses auf die Entwicklung	61
Genetischer Einfluss auf die Persönlichkeitsentwicklung	68
Geteilte versus nicht geteilte Umwelten und Umwelteinflüsse	74
Interaktion und Kovariation von Genom und Umwelt	76
Altersabhängigkeit des genetischen Einflusses auf die Persönlichkeit	80
Zum Menschenbild der Verhaltensentwicklungsgenetik	81
Literatur	82

*Heike Wolf und Rainer Riemann*

Gen-Umwelt-Interaktion	85
Die Rolle der Umwelt in der verhaltensgenetischen Forschung	85
Gen-Umwelt-Kovariation und Interaktion	88
Ältere und neuere Befunde zum Vorliegen von Gen-Umwelt-Interaktionen	89
Neue Modelle – neue Möglichkeiten	92
Verhaltensgenetik – Neue Möglichkeiten zur Beantwortung überdauernder Fragen	97
Literatur	99

*Wendy Johnson*

Genetic and Environmental Processes Contributing to Personality Stability and Change	103
Assessing stability and change in personality	103
Two conceptions of genetic and environmental processes contributing to personality stability and change	104
Testing the two conceptions	105
Results from prior longitudinal twin studies of personality	107
A recent analysis of genetic and environmental processes contributing to personality stability as measured by the MPQ in late adulthood	108
Study sample	110
Analysis of mean level personality stability	111

Analysis of genetic and environmental influences on personality stability	112
Implications of these results for genetic and environmental processes contributing to stability in personality	118
But what about genetic and environmental processes contributing to personality change?	120
Conclusions and implications for future research	124
References	125
<i>Frank M. Spinath und Ian J. Deary</i>	
Verhaltensgenetik der Intelligenz	129
Einleitung	129
Verhaltensgenetik	129
Quantitative Genetik	130
Methoden der quantitativen Genetik	131
Adoptions- und Familienstudien	131
Molekulargenetik individueller Unterschiede	132
Methoden der Molekulargenetik individueller Unterschiede	133
Intelligenz	134
Quantitativ-genetische Befunde zur Intelligenz	135
Molekulargenetische Befunde zur Intelligenz	136
Studien mit Kandidatengenen	137
Genomweite Linkage- und Assoziationsstudien	137
Ausblick	139
Missverständnisse und die Notwendigkeit zum interdisziplinären Dialog	140
Differentielle Erbllichkeit und das Wechselspiel von Anlage und Umwelt	141
Die Suche nach Genen	142
Literatur	143

*Judith Lehnart, Cornelia Wrzus und Franz J. Neyer*

Dynamische Transaktionen zwischen Persönlichkeit und Beziehungen	149
Einleitung	149
Persönlichkeit	150
Persönlichkeitsentwicklung im Lebenslauf	151
Soziale Beziehungen	153
Beziehungsentwicklung im Lebenslauf	154
Persönlichkeits-Beziehungs-Transaktionen	157
Methoden der Untersuchung von Persönlichkeits-Beziehungs-Transaktionen	158
Empirische Befunde	160
Bindungsbeziehungen	160
Kooperationsbeziehungen	165
Fazit und Ausblick	167
Literatur	168

*Frieder R. Lang und Franz J. Neyer*

Soziale Beziehungen als Anlage und als Umwelt	173
Einleitung	173
Evolutionäre Grundlagen der Beziehungsregulation: Beziehungen als Anlage	175
Ein integratives Modell der lebenslangen Beziehungsgestaltung	178
Beziehungen als Umwelt: Interdependenz und Beständigkeit	186
Zusammenfassung und Ausblick	188
Literatur	189
Autorinnen und Autoren des Bandes	193