

Inhalt

Autorenverzeichnis — ix

Vanessa Lux und Jörg Thomas Richter

Einleitung — xiii

Teil I: Ernährung

Guy Vergères und Doreen Gille

1 Nutri(epi)genomik — 1

Susanne Bauer

2 Ernährung als epigenetische Schaltstelle. Wie die Nutrigenomik Körper, Nahrung und Sozialität neu zusammenfügt — 11

Teil II: Reproduktion

Jan Baedke und Christina Brandt

3 Die *andere* Epigenetik: Modellbildungen in der Stammzellbiologie und die Diversität epigenetischer Ansätze — 23

Heiner Niemann

4 Somatisches Klonen und Epigenetik bei Nutztieren — 43

Teil III: Trauma

Isabelle Mansuy

5 Epigenetische Steuerung komplexer Hirnfunktionen und deren Pathologien — 57

Marianne Leuzinger-Bohleber und Tamara Fischmann

6 Transgenerationale Weitergabe von Trauma und Depression: Psychoanalytische und epigenetische Überlegungen — 69

Vanessa Lux

7 Ererbtes Trauma — 89

Teil IV: Immunität

Johannes Türk

- 8 Zur Begriffsgeschichte von Immunität — 107**

Hilmar Lemke

- 9 Mechanismen der transgenerationalen Übertragung von Immunität:
Relation und Relevanz für die gegenwärtige molekularbiologische
Epigenetik — 117**

Teil V: Modellieren

Christoph Bock

- 10 Ein integrierter Ansatz zur Beschreibung und Analyse genetisch-
epigenetischer Zellzustände — 135**

Jaan Valsiner

- 11 Epigenetik und Entwicklung: Drei Kontrollmodelle — 151**

Teil VI: Prägung und Entwicklung

Urte Helduser

- 12 Versehen und Vererbung: Zur Wissens- und Diskursgeschichte
der mütterlichen Imagination im 18. Jahrhundert — 165**

Horst Kreß

- 13 Epigenetische Mechanismen embryonaler Induktion und sozialer
Prägungsprozesse — 179**

Barbara Tzschenke

- 14 Prägung physiologischer Regelsysteme:
Wie die perinatale Umwelt Weichen stellt — 193**

Teil VII: Milieu und Transmission

Karola Stotz

- 15 Die Entwicklungsnische als Integrationsrahmen erweiterter
Vererbungssysteme — 209**

Georg Toepfer

- 16 Transmission von Organisation — 221**

Teil VIII: Vererbung und Mutation**Staffan Müller-Wille****17 Epigenese und Präformation: Anmerkungen zu einem Begriffspaar — 237****Jörg Thomas Richter****18 Mutationen und ihre Präfixe in der Epigenetik — 245****Teil IX: Intervenieren****Jörg Niewöhner****19 Molekularbiologische Sozialwissenschaft? — 259****Sebastian Schuol****20 Kritik der Eigenverantwortung: Die Epigenetik im öffentlichen Präventionsdiskurs zum metabolischen Syndrom — 271****Autorenbiografien — 283****Personenregister — 287****Sachregister — 289**