

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Record Nr.           | UNINA9910831591903321  |
| Autore                  | Krall Lisa (Universität zu Köln, Deutschland)  |
| Titolo                  | Epigenetik als Intra-aktion : Diffraktives Lesen umweltepigenetischer Studien mit Karen Barads agentiellem Realismus / Lisa Krall  |
| Pubbl/distr/stampa      | Bielefeld, : transcript Verlag, 2022   |
| ISBN                    | 9783839464335<br>3839464331  |
| Edizione                | [1st ed.]  |
| Descrizione fisica      | 1 online resource (289 pages)  |
| Collana                 | Gender Studies   |
| Soggetti                | Epigenetik; Mensch; Umwelt; Gen; Differenz; Umweltepigenetik; Karen Barad; Diffraktive Methodologie; Neuer Materialismus; Interaktion; Intra-Aktion; Geschlecht; Wissenschaft; Körper; Gender Studies; Wissenschaftssoziologie; Kulturtheorie; Epigenetics; Human; Environment; Difference; Environment Epigenetics; New Materialism; Interaction; Gender; Science; Body; Sociology of Science; Cultural Theory  |
| Lingua di pubblicazione | Tedesco  |
| Formato                 | Materiale a stampa   |
| Livello bibliografico   | Monografia   |
| Nota di contenuto       | Cover -- Inhalt -- 1. Einleitung: Diffraktives Lesen umweltepigenetischer Studien mit Karen Barads agentiellem Realismus -- 1.1 Theoretische Bezüge und interdisziplinäre Verortung der Arbeit -- 1.1.1 Feministische Wissenschaftstheorie -- 1.1.2 Feministisch (neu-)materialistische Debatten -- 1.2 Aufbau und Struktur der Untersuchung -- 2. Zwischen Genen und Umwelten. Entstehung und aktuelle Forschungsfragen der Epigenetik -- 2.1 Begriffsursprung und Entwicklung der Epigenetik bei Conrad Waddington -- 2.2 Epigenetische Modifikationen und molekularbiologische Prozesse. Aktuelle Ansätze und Forschungsschwerpunkte -- 2.3 Stress, Trauma, Hunger - Erforschung von Umweltfaktoren in der Epigenetik -- 3. Diskussion der Epigenetik in Geschlechter- und Wissenschaftsforschung -- 4. Entwicklung analytischer Anhaltspunkte. Erste empirische Phase -- 4.1 Zum Untersuchungsgegenstand naturwissenschaftlicher Studien. Charakteristische Merkmale nach Karin Knorr-Cetina -- 4.2 Kaati et al.: Mortality determined by (grand)parents' nutrition -- 4.2.1 |

Zusammenfassung der Studie -- 4.2.2 Die Ernährung von Großeltern beeinflusst Erkrankungen bei Enkeln -- 4.3 McGowan et al.: rRNA hypermethylation in suicide brain -- 4.3.1 Zusammenfassung der Studie -- 4.3.2 Zur veränderten Genexpression im Gehirn durch Missbrauchserfahrungen -- 4.4 Weaver et al.: Epigenetic programming by maternal behavior -- 4.4.1 Zusammenfassung der Studie -- 4.4.2 Der Einfluss mütterlichen Pflegeverhaltens auf die Stressbewältigung der Nachfahr\_innen -- 4.5 Gapp et al.: Implications of sperm RNAs of the effects of early trauma -- 4.5.1 Zusammenfassung der Studie -- 4.5.2 Über die Zusammenhänge von sncRNA, Sperma und traumatischen Stresserfahrungen -- 5. Forschungsfokus: Ambivalente Gleichzeitigkeiten in der Umweltepigenetik -- 6. Karen Barads agentieller Realismus. 6.1 Zentrale Begriffe und Konzepte bei Barad -- 6.1.1 Agentieller Realismus und Ethico-Epistem-Ontologie -- 6.1.2 Differenzen, Grenzziehungen und Verschränkungen -- 6.1.3 Von agentieller Separierbarkeit und Intraaktionen, Phänomenen und › spacetime matters › -- 6.1.4 Agentielle Schnitte und Apparate -- 6.1.5 Körper, Objektivität und Verantwortung -- 6.1.6 Un/Bestimmtheit und Materie -- 6.1.7 Agency und posthumanistische Performativität -- 6.1.8 Kausalitäten und Relationen -- 6.2 Zu Barads diffraktiver Methodologie -- 7. Entwicklung eines diffraktiven Apparats -- 8. Diffraktives Lesen umweltepigenetischer Studien mit Barads agentiellem Realismus. Zweite empirische Phase -- 8.1 Zur Auswahl der Studien -- 8.2 Gaeini et al.: Preconception endurance training influences female offspring bone -- 8.2.1 Un/Bestimmtheiten -- 8.2.2 Phänomene -- 8.2.3 Relationen -- 8.2.4 Verschränkungen -- 8.3 Marty et al.: Deletion of gene cluster enhances anxiety-related behaviour -- 8.3.1 Un/Bestimmtheiten -- 8.3.2 Phänomene -- 8.3.3 Relationen -- 8.3.4 Verschränkungen -- 8.4 Su-Keene et al.: Simulated climate warming modulates testicular RNA expression -- 8.4.1 Verschränkungen -- 8.4.2 Phänomene -- 8.4.3 Relationen -- 8.4.4 Un/Bestimmtheiten -- 8.5 Vergleich der Studien anhand des diffraktiven Apparats. Zusammenfassende Ergebnissicherung -- 8.5.1 Un/Bestimmtheiten -- 8.5.2 Phänomene -- 8.5.3 Relationen -- 8.5.4 Verschränkungen -- 9. Epigenetik als Intraaktion. Neue Anordnungen und Figurationen durch diffraktives Lesen von umweltepigenetischen Studien -- 9.1 Mütter als Verschränkungen -- 9.2 ›responses‹ als Un/Bestimmtheiten -- 9.3 Fazit: Epigenetik als Intraaktion -- Literaturverzeichnis -- Danksagung.

## Sommario/riassunto

Die Epigenetik verspricht, Wechselwirkungen von Gen und Umwelt klären zu können. Differenzen sind dabei ein zentrales Moment, das jedoch ständig in Bewegung ist, wie Lisa Krall zeigt. Anhand von umweltepigenetischen Studien analysiert sie mit einem innovativen Vorgehen, inwiefern stabil geglaubte Einteilungen brüchig werden. Mit Hilfe eines diffraktiven Lesens (Karen Barad) ergeben sich unerwartete Perspektiven und Anordnungen: Neben klassischen Interaktionen werden auch Intra-aktionen aufgedeckt. Diese verweisen darauf, dass Differenzsetzungen situativ sind und andere Geschichten und Figurationen jenseits hegemonialer Einteilungen und Anrufungen eröffnen.