

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungen	8
1. Einleitung	11
2. Anmerkungen zur Methodik	28
3. Die Entstehung und Entwicklung wissenschaftlicher Tatsachen	35
3.1. Von antisoziologischer Wissenschaftstheorie zur Wissenschaftssoziologie	36
3.2. Flecks Denkstile und Kuhns Paradigmen	38
3.3. Foucaults Macht-Wissen-Komplexe	43
3.4. Latours Akteur-Netzwerke	49
4. Historische Eugenik	56
4.1. Darwins revolutionäres Programm	58
4.2. Galtons Eugenik	61
4.3. Die Wiederentdeckung Mendels	64
4.4. Eugenik und Rassenhygiene <i>versus</i> Sozialdarwinismus: Begriffs- bestimmung	65
4.5. Eugenikgesellschaften: Ihre Methoden und Ziele	71
4.5.1. <i>Eugenics Education Society</i> (EES, <i>British Eugenics Society</i>)	73
4.5.2. <i>American Eugenics Society</i> (AES)	76
4.5.3. Exkurs 1: <i>Johnson-Reed Immigration Restriction Act</i> (1924)	79
4.5.4. <i>Deutsche Gesellschaft für Rassenhygiene</i> (DGfRH)	85
4.6. Forschungsinstitute für Eugenik	89
4.6.1. <i>Eugenics Record Office</i> (ERO)	90
4.6.2. <i>Kaiser-Wilhelm-Institut für Anthropologie, menschliche Erblehre und Eugenik</i>	91
4.7. Internationale Strukturen der Eugenikbewegung	93
4.7.1. Die <i>International Federation of Eugenic Organizations</i> (IFEEO) als Dachorganisation der nationalen Eugenikgesellschaften und -institutionen	93

4.7.2. Internationale Eugenik-Kongresse (IEK)	97
4.7.3. Eugenik als Thema in internationalen Wissenschaftsmagazinen	102
4.7.4. Exkurs 2: Zwangssterilisationen in den USA (1921-1964) und praktische Umsetzung von Eugenik	106
4.7.5. Eugenik in Standardlehrbüchern der Genetik und Biologie	113
4.7.5.1. Bauer, Fischer, Lenz - <i>Grundriß der menschlichen Erblichkeitslehre und Rassenhygiene</i> (BFL)	114
4.7.5.2. Castle - <i>Genetics and Eugenics, A text-book for students of biology and a reference book for animal and plant breeders</i>	117
4.7.5.3. Castle, Coulter, Davenport, East, Tower - <i>Heredity and Eugenics</i>	119
4.7.6. Exkurs 3: Rassistische Tendenzen in der US-amerikanischen Eugenikbewegung	120
4.7.7. Internationale Vernetzungen von Eugenikern und Korrespondenzanalyse der Eugenikbewegung	124
4.8. Übermensch und Untermensch: Eugenik und Nationalsozialismus	136
4.9. Exkurs 4: Nürnberger Prozesse	144
4.10. Zusammenfassung: Netzwerkcharakteristika der internationalen Eugenikbewegung in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts	148
4.11. Die UN Menschenrechtserklärung von 1948 und die UNESCO Proklamationen von 1950/1951 - Ende der Eugenikbewegung?	160
4.12. Eugenik in den USA, Skandinavien und anderen Ländern nach 1945	162
4.13. Exkurs 5: Chinas Gesetz über die Gesundheitsfürsorge für Mütter und Kinder – das „Eugenikgesetz“	163
5. Humangenomik	166
5.1. Vom Gen zum Genom	166
5.1.1. Das Humangenomprojekt (HGP)	172
5.2. Genetische Diagnostik	176
5.2.1. Netzwerke der Gendiagnostik	178
5.3. Kryobanken, In-Vitro-Fertilisation (IVF) und Präimplantationsdiagnostik (PID)	180
5.4. Von Stammbäumen und Karteikarten zu Biobanken und <i>Genechips</i>	184
5.5. Populationsgenomik und genetische Variation	186
5.5.1. Das HapMap Projekt	187

5.5.2. Biobanken	189
5.5.3. Human Variome Project (HVP) und Genetic Association Information Network (GAIN)	197
5.6. Von der Blaupause zum Massenprodukt: Knome, 23andMe, deCODEMe, Navigenics	198
5.7. Zusammenfassung: Netzwerkcharakteristika des Genomik-Netzwerkes	200
6. Schlussbemerkungen	206
7. Literaturverzeichnis	228
8. Anhang I	234
9. Anhang II	246
10. Zusammenfassung	255
11. Summary	258
12. Lebenslauf	260