

Inhalt

Forschungsanlass und Leitfrage | 7

1. aDNA-Research als Forschungsgegenstand der Wissenschaftsgeschichte | 19

Was ist aDNA? Was ist aDNA-Forschung? | 19

Vorgehensweise der Untersuchung und Deutungsangebote | 51

Methode und Quellen einer Geschichte der aDNA-Forschung | 58

Ethisches und Politisches | 66

Eine Dichotomie harter und weicher Quellen?

Debatten um Sinnstiftung, Deutungshoheit und Blackboxing | 82

2. Die Entstehung des Forschungsfeldes | 107

Wieso DNA? Der Weg der Fächer zu den Molekülen | 107

Am Anfang war das Quagga: Die euphorischen Anfänge

und die Formierung des Forschungsfeldes | 133

Technische Innovationen und Wissenszuwachs | 149

3. Technische Rückschläge und Methodenforschungen: die aDNA-Forschung auf ihrem Slope of Enlightenment | 165

Gescheiterte Experimente, Desillusionierung

und die Formierung der feldinternen Kritik | 165

Kontamination und Authentizität: Entdeckung, radikale Auswege

und Normalisierung des Problems | 178

Kontrollregimes und komplexitätsorientierte Zugänge:

Authentifizierungsversuche, Modellierungen

und das Sprechen über die Grenzen der Quelle | 186

Sprechen über Fehler, Nichtwissen und Ungewissheit | 218

Next-Generation-Sequencing:

das neue Authentifizierungsproblem | 230

4. Anwendungen und Fragestellungen:

Grenzen und Herausforderungen der Quelle aDNA

In der überfachlichen Diskussion | 237

Neue Quellen für alte Fragen? Das Abstecken von Einsatzgebieten:
epistemologische und fachpolitische Dimensionen | 237

Paläoepidemiologie | 251

Ersatzverfahren und alternative Wege zu alten Fragen:

Reindividualisierung, Speziesbestimmung

und Geschlechtsansprache | 263

Kinshipstudien: zwischen Nice-to-Know-Forschung

und massenmedialem Interesse | 283

Perspektivität und Selektivität der Quelle aDNA: uniparentale Marker,

Small Samples und Big Data in der Neandertalerfrage | 306

Debatten um die Vereinbarkeit

von genetischen und kulturellen Konzepten | 319

Ergebnisse | 339

Anhang | 353

Quellen und Literatur | 353

Abkürzungen | 450

Dank | 453

Register | 455