INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort IX

Einleitender Teil 1
Fragestellungen, Ziele und Auswertungsschema 2
Feuer im Kontext der menschlichen Evolution 5
Bewertung der ältesten bekannten Feuernachweise 9
Nachweis von Feuer und Feuerstellen 12
Naturwissenschaftliche Methoden zum Nachweis von Feuereinwirkung 12
Archäologischer Nachweis von Feuer 17
Interpretation räumlicher Fundverteilungsmuster basierend auf dem Nachweis von Feuerstellen 20
Modèle théorique (André Leroi-Gourhan) 20
Modell einer altsteinzeitlichen Siedlung im Freiland (Claus-Joachim Kind) 24
Model seating plan und »Men's« outside hearth model (Lewis R. Binford) 24
Three zones model (Marc G. Stevenson) 26
Ring and Sector Method (Dick Stapert) 26
Modèle socio-économique de l'unité d'habitation U5 (Nicole Pigeot) 27
Ethnografische Analogien 30
Interne Strukturierung und Organisation von Siedlungsarealen 32
Feuernutzung im ethnografischen Kontext 39

Material 57
Das Magdalénien – ein Überblick 57
Verbreitung 57
Klima und Umwelt 57
Chronologische Entwicklung 58
Materielle Kultur 60
Subsistenz 61
Siedlungsstrategien und Mobilität 62
Eruierung der Materialbasis 63
Methoden zur Datenevaluierung 64
Neuwieder Becken 65
Mittelelbe-Saale-Gebiet 85
Südwestdeutschland 105
Nordwesteuropäische Lössebene 107
Schweizer Mittelland 112
Pariser Becken 132
Bewertung des Feuernachweises und der Feuerstellen 182
Feuernachweis im späten Magdalénien 182
Nachweis der Feuerstellen im späten Magdalénien 187

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/1222451026

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Methodik und Materialauswahl 197
Überlegungen zur relativen Nutzungsdauer 197
Definitionen 197
Indikatoren für die relative Nutzungsdauer einer Feuerstelle 198
Morphometrische Analysen 200
Definitionen 200
Umzeichnungen 202
Morphologische Kategorisierung von Feuerstellen 204
Metrische Kategorisierung von Feuerstellen 206
Aktivitätsspezifische Analysen 209
Räumliche Analyse 209
Charakterisierung von Aktivitäten und Aktivitätszonen 211
Kontextualisierung mit dem archäologischen Befund 222
Materialauswahl 223
Zusammenfassung der Materialauswahl 223
Statistische Methoden 227
Deskriptive statistische Methoden 227
Korrelationsanalysen 228
Signifikanztests 228
Ansätze zur Temperaturrekonstruktion 229
Angebrannte Faunenreste 229
Erhitzte Silices 230

Ergebnisse 245
Morphometrische Analysen 245
Morphologische Analysen 245
Metrische Analysen 251
Zusammenfassung und morphometrische Kategorisierung der Feuerstellen 259
Synthetische Betrachtung morphometrischer Variablen 265
Korrelationsanalyse metrischer Variablen 274
Aktivitätsspezifische Analysen 288
Räumliche Analyse 288
Rekonstruktion von Aktivitäten 308
Zusammenfassung und aktivitätsspezifische Kategorisierung der Feuerstellen 361
Synthetische Betrachtung aktivitätsspezifischer Variablen 363
Korrelationsanalyse aktivitätsspezifischer Variablen 370
Synthetische Betrachtung morphometrischer und aktivitätsspezifischer Variablen 370
Aktivitätsspezifische Analyse von ebenerdigen und eingetieften Feuerstellen 372
Aktivitätsspezifische Analyse der morphologischen Typen (MT A-C) 373
Aktivitätsspezifische Analyse der Größenklassen 381
Zusammenfassung der aktivitätsspezifischen Analyse von morphologischen Typen und Größenklassen 385
Korrelationsanalyse von metrischen und aktivitätsspezifischen Variablen 386

Untersuchungen zur relativen Brenntemperatur 399
Temperaturrekonstruktion anhand angebrannter Faunenreste 399
Temperaturrekonstruktion anhand erhitzter Silices 399
Rekonstruktion der relativen Brenntemperatur der Gönnersdorfer Feuerstellen 400

Diskussion und Ausblick 401
Diskussion 401
Bewertung der Indikatoren für die relative Nutzungsdauer 401
Konstruktionsweise der Feuerstellen im späten Magdalénien 413
Betriebsweise der Feuerstellen im späten Magdalénien 419
Funktion der Feuerstellen im späten Magdalénien 426
Kontextualisierung von Feuerstellenkonstruktionen und Aktivitäten 430
Brennstoffversorgung und Brennstoffökonomie im späten Magdalénien 432
Bedeutung der Untersuchungen für das Verständnis der Lebens- und Verhaltensweise spätjungpaläolithischer Jäger und Sammler 435
Ausblick 441
Relative Nutzungsdauer 441
Feuerstellenkonstruktion: Spiegel der generellen Vegetationsverhältnisse, regionaler Varietät oder saisonaler Unterschiede? 442
Aktivitäten 443

Kurzzusammenfassung: Feuerstelle oder »Heizofen«? 445

Summary: Hearth or »heating stove«? 447

Literatur 449

Anhänge 467
Ergänzende Tabellen 469
Pläne 1-27c
Tafeln 1.1-8.2