

# Inhalt

Zum Geleit .....	5	6.3.3 Schlachtmesser .....	98
Vorwort .....	7	6.3.4 Hacken und Beile .....	100
1. Einleitung .....	11	6.3.5 Sonstige .....	102
2. Zu Geschichte und Stand der Forschung .....	12	6.3.6 Sekundäre Veränderungen .....	102
3. Der chorologisch-chronologische Rahmen .....	20	7. Hornsteinartefakte aus der Frühzeit und dem Alten Reich .....	104
4. Geographische Lage, Stratigraphie und Zeitstellung von Qantir/Piramesse und Tell el Dab'a/Auaris .....	22	7.1 Grundformproduktion .....	104
5. Steinartefakte des Neuen Reiches aus Qantir/Piramesse .....	29	7.2 Sicheleinsätze .....	108
5.1 Aufnahmemodus .....	29	7.3 Vierecksklingen .....	109
5.2 Zum Erhaltungsgrad des Inventares .....	29	7.4 Klingenkratzer .....	112
5.3 Rohmaterial .....	32	7.5 Armringe .....	113
5.4 Grundformgewinnung .....	37	7.6 Pfeilspitzen .....	114
5.4.1 Abschlagkernsteine .....	37	7.7 Schaber und Dreieckschaber .....	116
5.4.2 Klingenkernsteine .....	38	7.8 Bohrköpfe .....	118
5.4.3 Kernkantenklingen .....	41	8. Entwicklung der Steinartefakte im dynastischen Ägypten .....	120
5.4.4 Kernscheiben .....	43	8.1 Klingentechnik .....	121
5.4.5 Abschlüge .....	44	8.2 Entwicklung der Sicheleinsätze .....	129
5.4.6 Klingen .....	48	8.3 Schlachtmesser .....	132
5.5 Die grobgerätige Werkzeugkomponente .....	50	8.4 Schwergewichte .....	138
5.5.1 Klopffsteine .....	52	8.5 Waffen .....	140
5.5.2 Geröllgeräte .....	56	8.6 Endbetrachtungen zur Steingerätentwicklung .....	148
5.6 Klingen- und Abschlaggeräte .....	59	9. Ökonomische Grundlagen des Alten Ägypten .....	151
5.6.1 Retuschierte und gekerbte Abschlüge .....	61	9.1 Silexvorkommen und -distribution .....	151
5.6.2 Lateralretuschierte Artefakte .....	62	9.2 Metallagerstätten und Metallversorgung .....	163
5.6.3 Schaber und Kratzer .....	63	9.3 Preise, Löhne und Eigentum im Alten Ägypten .....	167
5.6.4 Stichel und Bohrer .....	64	10. Das Ende der Steinartefaktproduktion in Ägypten und den benachbarten Ländern .....	171
5.6.5 Pfeil- und Lanzenspitzen .....	64	11. Aussagemöglichkeiten von Steinartefakten aus historischen Fundzusammenhängen .....	179
5.6.6 Einsätze mit gezählter Schneide (Typ A) .....	70	12. Zusammenfassung .....	182
5.6.7 Einsätze mit gerader Arbeitskante (Typ B) .....	73	Anhang A	
5.6.8 Endretuschierte Geräte .....	73	Die ältesten Steinartefakte aus Qantir und Tell el-Dab'a .....	184
5.6.9 Rückenretuschierte Klingen .....	74	Anhang B	
5.6.10 Sonstige .....	75	Das Fundmaterial aus Tell el-Dab'a, Teilfläche A/II .....	188
5.7 Sekundäre Veränderungen .....	76	Tafeln .....	191
5.8 Verteilung der Geräte in der Fläche .....	77	Zeitschriftenverzeichnis .....	233
5.9 Argumente zur Einheitlichkeit des Inventares .....	81	Bibliographie .....	234
6. Steinartefakte des Mittleren Reiches und der Zweiten Zwischenzeit aus Tell el-Dab'a/Auaris .....	82	Abbildungsnachweis .....	256
6.1 Erweiterter Aufnahmeschlüssel .....	82	Konkordanzen .....	257
6.2 Die Steinartefakte der Teilfläche A/V .....	83		
6.2.1 Einsätze der Typen 22-24 .....	88		
6.3 Die Steinartefakte der Teilfläche F I .....	89		
6.3.1 Klingen und Kernkantenklingen .....	92		
6.3.2 Einsätze der Typen 22 und 23 .....	95		