

Vorwort des Herausgebers	11
Vorwort und Danksagung des Autors	13
<b>I Einführung in das Thema der trichterbecherzeitlichen Deponierungen</b>	<b>15</b>
I.1 Forschungsfrage und Untersuchungskriterien .....	15
I.2 Kriterien zur Abgrenzung von Deponierungen als Befundgruppe .....	16
I.3 Untersuchungsmethoden und -werkzeuge .....	17
I.3.1 Recherche .....	17
I.3.2 Werkzeuge und Methoden der Funduntersuchung .....	17
I.3.3 Besichtigung originaler Fundorte .....	20
I.3.4 Röntgenfluoreszenzanalyse .....	20
I.3.5 Raumanalyse .....	21
I.3.6 Statistik .....	21
I.4 Raum und Zeit der Untersuchungen – Zur Entstehung und Entwicklung der TRB .....	21
I.4.1 Kontroversen um die Benennung sowie die Unterteilung der TRB .....	21
I.4.2 Das Forschungsgebiet und seine Topografie .....	23
I.4.3 Neolithische Aktivitäten im Untersuchungsgebiet vor der Entstehung der TRB .....	25
I.4.4 Theorien zur Neolithisierung des Nordens .....	26
I.4.5 Die kulturelle Entwicklung der TRB bis zum Ende des nordischen Frühneolithikums .....	27
I.4.6 Die Situation während des nordischen Mittelneolithikums .....	31
I.4.7 Das Ende der TRB .....	32
I.5 Forschungsgeschichte .....	33
I.5.1 Dänemark .....	33
I.5.2 Deutschland .....	34
I.5.2.1 Brandenburg .....	34
I.5.2.2 Mecklenburg-Vorpommern .....	34
I.5.2.3 Niedersachsen .....	35
I.5.2.4 Schleswig-Holstein .....	36
I.5.3 Niederlande .....	36
I.5.4 Norwegen .....	37
I.5.5 Polen .....	37
I.5.6 Schweden .....	39
I.5.7 Überregionale Werke .....	40
I.6 Quellenkritische Analysen .....	41
I.6.1 Auffindungszeitraum und Auffindungsorte von Deponierungen mit Steingeräten im Arbeitsgebiet .....	41
I.6.2 Die regionale Sammlungs- und Forschungsgeschichte am Beispiel Mecklenburg-Vorpommerns .....	46
I.6.2.1 Forschungsgeschichte und Auseinandersetzung mit neolithischen Deponierungen im Mecklenburgischen Landesteil bis 1945 .....	46
I.6.2.2 Forschungsgeschichte und Auseinandersetzung mit neolithischen Deponierungen im Vorpommerschen Landesteil bis 1945 .....	48
I.6.3 Fazit der quellenkritischen Analysen .....	52
<b>II Orchestrierung</b>	<b>55</b>
II.1 Einleitung und allgemeine Zusammensetzung trichterbecherzeitlicher Deponierungen .....	55
II.1.1 Horte, Einstückdeponierungen, akkumulierte Deponierungen und Einzelfunde .....	55
II.1.2 Die Fundzusammenhänge und Materialien trichterbecherzeitlicher Deponierungen .....	56
II.1.3 Externe Deponierungen .....	57
II.1.4 Deponierungen im Bereich trichterbecherzeitlicher Bauwerke .....	58
II.1.5 Die Sets trichterbecherzeitlicher Deponierungen .....	60

II.2 Deponierungen mit Steingeräten	61
II.2.1 Feuerstein als Material und Ressource in der Trichterbecherzeit	63
II.2.1.1 Aufbau und Entstehung von Feuerstein	63
II.2.1.2 Feuersteinlagerstätten und -typen	66
II.2.1.3 Trichterbecherzeitliche Feuersteingewinnung	68
II.2.2 Felsgestein als Material und Ressource in der Trichterbecherzeit	73
II.2.2.1 Arten und Eigenschaften des während der TRB genutzten Felsgesteins	73
II.2.2.2 Felsgesteinlagerstätten	74
II.2.2.3 Trichterbecherzeitliche Felsgesteingewinnung	75
II.2.3 Die Klassifikation der Steingeräte aus trichterbecherzeitlichen Deponierungen	75
II.2.3.1 Definitionen, Termini und das verwendete System der Aufnahme von Beiklingen	75
II.2.3.2 Die traditionelle Klassifikation von Flintbeiklingen	78
II.2.3.2.1 Spitznackige Beiklingen	79
II.2.3.2.2 Dünnnackige Beiklingen	81
II.2.3.2.3 Dicknackige Beiklingen	83
II.2.3.2.4 Dick- und Dünnblattigkeit	85
II.2.3.3 Überprüfung der Klassifikation von Flintbeiklingen anhand der Funde aus Deponierungen des nordischen Neolithikums	86
II.2.3.3.1 Die vorliegenden Querschnitte	86
II.2.3.3.2 Die vorliegenden Nacken- und Schneidenformen	87
II.2.3.3.3 Möglichkeiten zur weiteren Unterteilung zweiseitiger geradschneidiger Flintbeiklingen, ihre Datierung und die Verbreitung der Horte	92
II.2.3.3.4 Statistische Untersuchung vierseitiger dünnnackiger Flintbeiklingen, ihre Datierung und die Verbreitung der Horte	95
II.2.3.3.5 Statistische Untersuchung vierseitiger dicknackiger Flintbeiklingen, ihre Datierung und die Verbreitung der Horte	109
II.2.3.3.6 Statistische Untersuchung vierseitiger spitznackiger Flintbeiklingen, ihre Datierung und die Verbreitung der Horte	123
II.2.3.4 Die traditionelle Klassifikation von Felssteinbeiklingen	125
II.2.3.5 Überprüfung der Klassifikation von Felssteinbeiklingen anhand der Funde aus Deponierungen des nordischen Neolithikums	127
II.2.3.5.1 Die vorliegenden Querschnitte	127
II.2.3.5.2 Die vorliegenden Nacken- und Schneidenformen sowie Ausprägungen der Blattigkeit	128
II.2.3.6 Zusammenfassung der statistischen Untersuchung an Beiklingen aus Deponierungen des nordischen Neolithikums und der TRB im Speziellen	132
II.2.3.7 Meißelklingen aus Feuerstein und Knochen	133
II.2.3.8 Axtklingen aus Felsgestein	140
II.2.3.9 Dicke Spitzen	145
II.2.3.10 Flintklingen, Flintklingengeräte und Flintklingenkerne	148
II.2.3.11 Steinerne Zapfenkeulen	154
II.2.4 Die Komposition der trichterbecherzeitlichen Steingerätedeponierungen	155
II.2.4.1 Die Komposition der externen Steingerätedeponierungen der TRB	155
II.2.4.1.1 Reine Flintbeiklingenhorte	156
II.2.4.1.2 Reine Felssteinbeiklingenhorte	161
II.2.4.1.3 Reine Beiklingenhorte mit Flint- und Felssteinbeiklingen	163
II.2.4.1.4 Reine Flintklingenhorte	164
II.2.4.1.5 Reine Meißelklingenhorte	166
II.2.4.1.6 Reine Axtklingenhorte	166
II.2.4.1.7 Reine Dicke Spitzen-Horte	167
II.2.4.1.8 Reine Flintplankenhorte	167
II.2.4.1.9 Gemischte Steingerätehorte	167
II.2.4.1.10 Gemischte Horte mit Steingeräten	175
II.2.4.1.11 Steingeräte-Einstückdeponierungen	178
II.2.4.1.12 Akkumulierte Deponierungen mit Steingeräten	180
II.2.4.1.13 Längensymmetrie und Längenunterschiede	181
II.2.4.2 Die Komposition der Steingerätedeponierungen innerhalb trichterbecherzeitlicher Siedlungen	184
II.2.4.3 Die Komposition der Steingerätedeponierungen im Bereich von trichterbecherzeitlichen Gräbern	187
II.2.4.4 Die Komposition der Steingerätedeponierungen aus trichterbecherzeitlichen Einhegungen	189
II.2.5 Die Herstellung der Beiklingen aus trichterbecherzeitlichen Deponierungen	192
II.2.5.1 Die Herstellung von Beiklingen aus Feuerstein	192
II.2.5.2 Die Verarbeitung von Felsgestein am Beispiel der Produktion von Beiklingen	199
II.2.6 Die Steingerätedeponierungen als Manifestationen investierter Zeit	200

II.2.6.1 Die durchschnittlichen Längen von Flintbeilklingen aus externen Deponierungen .....	201
II.2.6.2 Die längsten Flintbeilklingen der trichterbecherzeitlichen Deponierungen .....	203
II.2.6.3 Die Oberflächenbehandlung von Flintbeilklingen aus externen Deponierungen .....	205
II.2.6.4 Die Anteile von geschliffenen und ungeschliffenen Flintbeilklingen in externen Deponierungen .....	207
II.2.6.5 Die Oberflächenbehandlung der einzeln deponierten Flintbeilklingen .....	209
II.2.6.6 Die Oberflächenbehandlung der Flintbeilklingen-Einzelfunde .....	209
II.2.6.7 Die Oberflächenbehandlung von Flintbeilklingen aus Siedlungs- und Grabdepots sowie aus Einhegungen .....	211
II.2.6.8 Die für trichterbecherzeitliche Horte investierte Zeit im regionalen Vergleich .....	211
<b>II.2.7 Die Gebrauchsspuren an den Steingeräten aus trichterbecherzeitlichen Deponierungen .....</b>	<b>215</b>
II.2.7.1 Die Gebrauchsspuren an Flintbeilklingen allgemein und zur Frage nach spezialisierten Flintschlägern .....	215
II.2.7.2 Die Gebrauchsspuren an Flintbeilklingen aus externen Deponierungen .....	218
II.2.7.2.1 Zur Frage nach den Grenzen der praktischen Nutzung von übergroßen Flintbeilklingen .....	227
II.2.7.3 Die Gebrauchsspuren an Felssteinbeilklingen aus externen Deponierungen .....	230
II.2.7.4 Die Gebrauchsspuren an anderen Steingerätekategorien aus externen Deponierungen .....	233
II.2.7.4.1 Die Gebrauchsspuren an Flintmeißelklingen .....	233
II.2.7.4.2 Die Gebrauchsspuren an steinernen Axtklingen .....	234
II.2.7.4.3 Die Gebrauchsspuren an Flintklingen .....	236
II.2.7.4.4 Die Gebrauchsspuren an Dicken Spitzen .....	236
II.2.7.4.5 Die Gebrauchsspuren an steinernen Zapfenkeulen .....	236
II.2.7.5 Die Gebrauchsspuren an Steingeräten aus Deponierungen innerhalb trichterbecherzeitlicher Siedlungen .....	237
II.2.7.6 Die Gebrauchsspuren an Steingeräten aus Deponierungen aus der Umgebung trichterbecherzeitlicher Gräber .....	238
II.2.7.7 Die Gebrauchsspuren an Steingeräten aus Deponierungen aus trichterbecherzeitlichen Einhegungen .....	239
II.2.7.8 Zusammenfassende Betrachtung zu den Gebrauchsspuren an Steingeräten aus trichterbecherzeitlichen Deponierungen .....	239
<b>II.3 Die Deponierungen mit Bernsteinobjekten .....</b>	<b>241</b>
II.3.1 Bernstein als Material und Ressource in der Trichterbecherzeit .....	242
II.3.1.1 Aufbau und Entstehung von Bernstein .....	242
II.3.1.2 Bernsteinlagerstätten .....	242
II.3.1.3 Trichterbecherzeitliche Bernsteingewinnung .....	244
II.3.1.4 Die Verarbeitung und Verwendung von Bernstein .....	244
II.3.2 Die Klassifikation der Bernsteinobjekte aus trichterbecherzeitlichen Deponierungen .....	245
II.3.3 Die Komposition der trichterbecherzeitlichen Bernsteindeponierungen .....	246
II.3.4 Gebrauchsspuren an Bernsteinperlen aus trichterbecherzeitlichen Deponierungen .....	253
<b>II.4 Deponierungen mit Kupferobjekten .....</b>	<b>253</b>
II.4.1 Kupfer als Material und Ressource in der Trichterbecherzeit .....	253
II.4.1.1 Kupfersorten und Lagerstätten der in der Trichterbecherkultur genutzten Kupferobjekte .....	254
II.4.1.2 Die Verarbeitung und Verwendung von Kupferobjekten in der Trichterbecherkultur .....	256
II.4.1.3 Fazit der Ausführungen über Kupfer als Rohstoff .....	257
II.4.2 Die Klassifikation der Kupferobjekte aus trichterbecherzeitlichen Deponierungen .....	257
II.4.3 Die Komposition der Deponierungen mit Kupferobjekten .....	273
II.4.4 Gebrauchsspuren und Beschädigungen an Kupferobjekten aus Deponierungen .....	276
<b>II.5 Die Deponierungen mit Keramikgefäßen .....</b>	<b>277</b>
II.5.1 Die Klassifikation der Keramik aus trichterbecherzeitlichen Deponierungen .....	279
II.5.2 Die Komposition der trichterbecherzeitlichen Keramikdeponierungen .....	280
II.5.2.1 Die Komposition der externen Keramikdeponierungen .....	281
II.5.2.2 Die Komposition der Keramikdeponierungen innerhalb trichterbecherzeitlicher Siedlungen .....	287
II.5.2.3 Die Komposition der Keramikdeponierungen im Bereich von trichterbecherzeitlichen Gräbern .....	290
II.5.2.3.1 Keramikdeponierungen an nichtmegalithischen Langhügeln .....	290
II.5.2.3.2 Keramikdeponierungen an Megalithgräbern .....	291
II.5.2.3.3 Keramikdeponierungen in sogenannten Kulthäusern .....	296
II.5.2.4 Die Komposition der Keramikdeponierungen aus trichterbecherzeitlichen Einhegungen .....	296
II.5.2.4.1 Keramikniederlegungen in Grubenwerken .....	296
II.5.2.4.2 Keramikniederlegungen in Pfostenwerken .....	297
II.5.3 Gebrauchsspuren an Keramikgefäßen aus trichterbecherzeitlichen Deponierungen .....	297
<b>II.6 Die Deponierungen mit menschlichen und tierischen Knochen .....</b>	<b>298</b>
II.6.1 Art und Komposition der externen Knochendepots .....	298

II.6.2 Deponierte Knochen im Umfeld trichterbecherzeitlicher Gräber .....	304
II.6.3 Deponierte Knochen aus trichterbecherzeitlichen Einhegungen .....	304
<b>III Lokalisierung .....</b>	<b>305</b>
III.1 Externe Deponierungen .....	305
III.1.1 Exkurs: Die trichterbecherzeitliche Landschaft – Versuch einer Rekonstruktion .....	309
III.1.2 Gewässer, Sümpfe und Moore .....	316
III.1.2.1 Kategorien von Gewässern und Methodik zur Interpretation der Gewässernähe .....	316
III.1.2.2 Betrachtung von Niederlegungsumgebungen anhand regionaler Beispiele .....	321
III.1.2.3 Fundtiefen und Positionierung innerhalb der Gewässerkörper .....	336
III.1.2.4 Weitere Beobachtungen im Zusammenhang mit gewässernahen Standorten .....	338
III.1.3 Abseits von Gewässern .....	339
III.1.4 Große Steine und Felsspalten .....	340
III.1.5 Bäume .....	342
III.1.6 Lagebeziehungen der externen Deponierungen zu Siedlungen und Gräbern .....	343
III.2 Deponierungen innerhalb trichterbecherzeitlicher Siedlungen .....	348
III.3 Deponierungen im Bereich von trichterbecherzeitlichen Gräbern und in sogenannten Kulthäusern .....	353
III.3.1 Deponierungen an nichtmegalithischen Langhügeln .....	353
III.3.2 Deponierungen an Megalithgräbern .....	356
III.3.3 Deponierungen in sogenannten Kulthäusern .....	363
III.4 Deponierungen in trichterbecherzeitlichen Einhegungen .....	365
III.4.1 Grubenwerke .....	366
III.4.2 Pfostenwerke .....	372
<b>IV Inszenierung .....</b>	<b>375</b>
IV.1 Inszenierung des Ortes .....	375
IV.1.1 Herrichten .....	375
IV.1.2 Markieren .....	376
IV.1.3 Umhüllen .....	376
IV.1.4 Ver- und Begraben .....	377
IV.2 Inszenierung der Objekte .....	380
IV.2.1 Arrangieren .....	380
IV.2.2 Auf den Kopf stellen .....	388
IV.2.3 Verpacken .....	390
IV.2.4 Zerschlagen, Zerbrechen, Zerstücken und Verbrennen .....	391
IV.2.5 Einfärben .....	395
IV.2.5.1 Datenbasis und Methodik der Untersuchungen .....	395
IV.2.5.2 Experimente zur Nachweisbarkeit von Ockerspuren auf Flint mittels pRFA .....	396
IV.2.5.3 Untersuchungen an der dünnnackigen Flintbeilklinge von Schönberg .....	397
IV.2.5.4 Untersuchungen an Flintbeil- und Flintmeißelklingen der Horte von Winseldorf und Högersdorf .....	399
<b>V Diachrone und synchrone Vergleiche zu den trichterbecherzeitlichen Deponierungen .....</b>	<b>405</b>
V.1 Einleitung .....	405
V.2 Mesolithische Deponierungen im Verbreitungsgebiet der TRB .....	405
V.3 Deponierungen des Früh- und Mittelneolithikums in Mitteleuropa .....	409
V.4 Ausgewählte Beispiele neolithischer und kupferzeitlicher Deponierungen im Europa des 5. Jahrtausends v. Chr. ....	413
V.5 Nachtrichterbecherzeitliche Deponierungen des späten 4. und 3. Jahrtausends v. Chr. ....	418
V.5.1 Rinderdeponierungen .....	418
V.5.2 Deponierungen des nordischen Jung- und Spätneolithikums .....	421
<b>VI Diskussion und Interpretation der Ergebnisse .....</b>	<b>429</b>
VI.1 Einleitung .....	429
VI.2 Die Vielschichtigkeit trichterbecherzeitlicher Deponierungen .....	429
VI.2.1 Zusammenfassung der bisherigen Ergebnisse .....	429
VI.2.2 Erkenntnisse zu den Zusammenhängen zwischen den Rohstofflagerstätten und der Verbreitung von Deponierungen .....	436
VI.3 Diskussion zur Deutung trichterbecherzeitlicher Deponierungen .....	438
VI.3.1 Überprüfung verschiedener Interpretationsansätze .....	438
VI.3.2 Sind trichterbecherzeitliche Deponierungen das Ergebnis ritueller Handlungen? .....	444
VI.3.3 Trichterbecherzeitliche Deponierungen als Gaben an imaginäre Mächte .....	446
VI.3.3.1 Opfergaben, Weihegaben und Gabentausch .....	446

VI.3.3.2 Allgemeine Funktionen und Wirkungsweisen ritueller Handlungen .....	448
VI.3.3.3 Mögliche Funktionen trichterbecherzeitlicher Opfer .....	449
VI.3.4 Schutz und Zerstörung .....	451
VI.3.5 Prometheus' Betrug, individuelle Auslegung, fester Zeitpunkt der Deponierungen oder unterschiedlich starke Opfer?.....	452
VI.4 Traditionen, Brüche, Innovationen .....	455
VI.4.1 Trichterbecherzeitliche Deponierungen als Teil eines neolithischen Modells .....	455
VI.4.2 Initiation Michelsberg.....	455
VI.4.3 Copper makes the world go round .....	458
<b>VII Zusammenfassung .....</b>	<b>459</b>
<b>VIII Summary .....</b>	<b>463</b>
<b>IX Literaturverzeichnis .....</b>	<b>467</b>
<b>Appendix 1 – Methodik der portablen ED-RFA (Dr. D. Steiniger) .....</b>	<b>491</b>
<b>Appendix 2 – Verzeichnis der im Text und Katalog verwendeten Abkürzungen .....</b>	<b>493</b>
<b>Tafeln .....</b>	<b>495</b>
Vorbemerkungen zum Tafelteil .....	495
Tafelteil .....	496