

# Inhaltsverzeichnis

Danksagung . . . . .	v
Abkürzungsverzeichnis . . . . .	IX
<b>Teil I: Text</b>	
Einleitung . . . . .	3
1 Forschungsgeschichte . . . . .	6
1.1 Quellenkritik . . . . .	20
2 Geographische Lage und klimatische Verhältnisse des Untersuchungsgebietes . . . . .	25
3 Die bronzezeitlichen Fundplätze . . . . .	28
3.1 Die Chronologie der Bronzezeit . . . . .	51
4 Die relative Chronologie der Früheisenzeit im südöstlichen Siebenstromland . . . . .	65
4.1 Zur absoluten Chronologie der Früheisenzeit . . . . .	69
5 Sakische Nekropolen mit Fürstenkurganen als Zentrale Orte der Nomaden . . . . .	75
5.1 Die Bauweise der Kurgane . . . . .	76
5.1.1 Groß- und Kleinkurgane . . . . .	76
5.1.2 Abhänge der Kurgane . . . . .	85
5.1.3 Abdeckung der Kurgane . . . . .	90
5.1.4 Aufbau der Kurgane: Funde und Befunde . . . . .	91
5.1.5 Peripherie der Kurgane . . . . .	104
5.1.5.1 Peripheriekonstruktionen . . . . .	104
5.1.5.2 Sog. Prozessionswege . . . . .	118
5.1.5.3 Kreisgräben . . . . .	122
5.1.5.4 Steinkreise . . . . .	126
5.1.5.5 Sonderfälle . . . . .	130
5.1.6 Viereckige Kurgane . . . . .	136
5.2 Die räumliche Struktur der Nekropolen . . . . .	140
5.2.1 Kettenmuster . . . . .	141
5.2.2 Lage der größten Kurgane innerhalb einer Nekropole und innerhalb einer Kette . . . . .	143
5.2.3 Lage der viereckigen Kurgane . . . . .	147
5.2.4 Lage der Kurgane mit Peripheriekonstruktionen . . . . .	148
5.2.5 Lage der Kurgane mit einem sog. Prozessionsweg . . . . .	149

5.2.6	Lage der Kurgane mit einem Kreisgraben . . . . .	150
5.2.7	Lage der Kurgane mit einem Steinkreis . . . . .	152
5.2.8	Lage der Kurgane mit Sonderfällen . . . . .	153
5.3	Das Verhältnis der Nekropolen zueinander . . . . .	154
5.4	Der Bezug der Gräberfelder zum Gelände . . . . .	165
6	Siedlungen des Siebenstromlandes und ihre Zugehörigkeit zu den Zentralen Orten . . . . .	174
7	Landschaftsklassifikation des Siebenstromlandes in der frühen Eisenzeit . . . . .	188
8	Ergebnisse und Schlussfolgerungen . . . . .	191
	Resümee in russischer Sprache . . . . .	201
	Resümee in englischer Sprache . . . . .	214
	Resümee in kasachischer Sprache . . . . .	223

## Teil II: Katalog der Fundorte, technische Graphiken, Listen und Verzeichnisse

Katalog der Fundorte . . . . .	237
Die <sup>14</sup> C-Datierungen. Graphische Darstellung der Datierungsergebnisse und Kalibration . . . . .	439
Liste der untersuchten bronzezeitlichen Befunde . . . . .	456
Verzeichnis der bronzezeitlichen Fundstellen mit Quellennachweis . . . . .	465
Verzeichnis der früheisenzeitlichen Fundstellen mit Quellennachweis . . . . .	470
Liste der kartierten Fundorte in numerischer Ordnung . . . . .	476
Liste der kartierten Fundorte in alphabetischer Ordnung . . . . .	477
 Literaturverzeichnis . . . . .	478
Farbtafeln: Karten 1–24 . . . . .	495

## Appendix Naturwissenschaftliche Untersuchungen von Jörg Faßbinder und Julia Gresky

Magnetometerprospektion sakischer Kurgane: Das Gräberfeld Žoan Tobe mit einem Großkurgan und der Kurgan bei Kegen, Süd-Ost Kasachstan . . . . .	523
<i>Von Jörg Faßbinder</i>	
Paläopathologische und anthropologische Untersuchungen an den menschlichen Skeletten aus Žoan Tobe, Kasachstan . . . . .	541
<i>Von Julia Gresky</i>	