

VORWORT	15	3.1.2.1.	Empúries	69
1. EINFÜHRUNG	17	3.1.2.1.1.	Die Hafenbucht zwischen Sant Martí d'Empúries und der 'Neapolis'	70
1.1. <i>Ziel und Verlauf der Untersuchung</i>	17	3.1.2.1.2.	Unterwasserprospektionen	73
1.2. <i>Die Quellen</i>	20	3.1.2.1.3.	Die 'Hafenmauer'	77
1.2.1. Kartengrundlage	20	3.1.2.1.4.	Geologische und geophysikalische Untersuchungen im Umfeld von Empúries	79
1.2.2. Historische Kartographie	20	3.1.2.2.	Andere Häfen des Empordà	87
1.2.2.1. Anhang: Zwischen 1603 und 1791 erstellte Karten von Katalonien und dem Empordà	28	3.1.2.2.1.	Riells	87
1.2.3. Antike literarische Überlieferung	30	3.1.2.2.2.	Meeresbucht zwischen Empúries und Roses	90
1.2.4. Toponomastik	33	3.1.2.2.3.	Kap Creus	95
2. GEOGRAPHISCHE VORAUSSETZUNGEN	38	3.1.2.2.4.	Mündungsdelta des Ter und des Daró	97
2.1. <i>Gewässer</i>	38	3.1.2.2.5.	Medes-Inseln	98
2.1.1. Flüsse	38	3.1.2.2.6.	Castell de la Fosca de Palamós	99
2.1.2. Kanäle	41	3.1.2.3.	Schlußfolgerung	99
2.1.3. Seen	42	3.1.3.	Vergleiche	100
2.2. <i>Verbindungswege</i>	48	3.1.3.1.	Iberische Halbinsel	100
2.2.1. Seefahrt	48	3.1.3.1.1.	Mündungsbereich des Llobregat	100
2.2.1.1. Lage- und Wetterbedingungen	49	3.1.3.1.2.	Unteres Ebrotal	101
2.2.1.2. Seerouten	49	3.1.3.1.3.	Mündungsbereich des Segura	101
2.2.1.3. Schifffahrt an der Küste des Empordà	50	3.1.3.1.4.	Hafenstellen phönizischer Faktoreien	104
2.2.1.4. Vorrömische Schiffswracks im westlichen Mittelmeer mit möglichem Bezug zum Empordà	52	3.1.3.2.	Südfrankreich	105
2.2.1.5. Die Bleitäfelchen von Emporion und Pech-Maho	54	3.1.3.2.1.	Narbonne	105
2.2.2. Straßen und Wege	58	3.1.3.2.2.	Pech-Maho	105
3. DIE ARBEITEN IM EMPORDÀ UND IHRE ERGEBNISSE	62	3.1.3.2.3.	Lattes	106
3.1. <i>Küstenforschung</i>	62	3.1.3.2.4.	Massalia	108
3.1.1. Verlagerung der Küstenlinie	62	3.1.3.3.	Italien	109
3.1.1.1. ¹⁴ C-Daten	64	3.1.3.3.1.	Velia	109
3.1.1.2. Meeresspiegel	66	3.1.3.3.2.	Weitere Hafenplätze in Griechenland	111
3.1.1.3. Erdbeben	68	3.1.3.3.3.	Etruskische Hafenplätze	111
3.1.2. Lokalisierung von Hafen- und Anlegestellen aufgrund archäologischer, geologischer und geophysikalischer Daten	68	3.1.3.4.	Schlußfolgerung	112
		3.2.	<i>Vor- und frühgeschichtliche Plätze des Empordà in ihrem Verhältnis zur jeweiligen Küstenlinie</i>	113
		3.2.1.	Neolithikum und Chalkolithikum	113
		3.2.1.1.	Frühneolithikum	113
		3.2.1.2.	Mittelneolithikum	115
		3.2.1.3.	Spätneolithikum und Chalkolithikum	116

3.2.1.4.	Megalithbauten	119	3.4.1.3.	Griechische Importe	231
3.2.1.5.	Schlußfolgerung	121	3.4.2.	'Kontinentale' Importe	233
3.2.2.	Bronzezeit	122	3.4.3.	Handwerk und Handel	236
3.2.2.1.	Siedlungen	122	3.4.3.1.	Töpferei	236
3.2.2.1.1.	Erste endbronzezeitliche Siedlungsphase	123	3.4.3.2.	Lehmziegelbau	238
3.2.2.1.2.	Zweite endbronzezeitliche Siedlungsphase	130	3.4.3.3.	Metallurgie	240
3.2.2.1.3.	Übergang zur ersten eisen- zeitlichen Siedlungsphase	132	3.4.3.3.1.	Metallverarbeitung in iberischen <i>oppida</i>	241
3.2.2.2.	Nekropolen	137	3.4.3.3.2.	Metallverarbeitung in Emporion und Rhode	245
3.2.3.	Iberische Zeit	148	3.4.3.3.3.	Auswärtige Einflüsse - lokale Auswirkungen	246
3.2.3.1.	Siedlungen	148	3.4.3.4.	Münzen	250
3.2.3.1.1.	Vorstufe	149	3.5.	<i>Ökologie und Ökonomie</i>	253
3.2.3.1.2.	Frühiberische Phase	151	3.5.1.	Ressourcen	253
3.2.3.1.3.	Mitteliberische Phase	155	3.5.1.1.	Erzvorkommen	253
3.2.3.1.4.	Spätiberische Phase	158	3.5.1.2.	Salinen	254
3.2.3.1.5.	<i>Oppida</i>	159	3.5.1.3.	Steinbrüche	255
3.2.3.1.5.1.	Puig de Sant Andreu und Illa d'en Reixac	159	3.5.1.4.	Korallen	258
3.2.3.1.5.1.1.	Befestigung des Puig de Sant Andreu	173	3.5.1.5.	Vegetation	260
3.2.3.1.5.1.2.	Zur Deutung des Puig de Sant Andreu als <i>phrourion</i>	176	3.5.1.5.1.	Siedlungskammer Ullastret im Baix Empordà	261
3.2.3.1.5.1.3.	Das Ende der Besiedlung des Puig de Sant Andreu und der Illa d'en Reixac	176	3.5.1.5.2.	La Fonollera - Eine Insel in der Meeresbucht	276
3.2.3.1.5.2.	Mas Castellar de Pontós	177	3.5.1.5.3.	Corredor de Albons an der Nahtstelle zwischen Baix und Alt Empordà	277
3.2.3.1.6.	Indika und Indiketes	180	3.5.1.5.4.	Mas Castellar de Pontós im hügeligen Hinterland	279
3.2.3.1.7.	Vergleich mit iberischen Siedlungen der Halbinsel	181	3.5.1.5.5.	Emporion im 5. Jh. v. Chr.	281
3.2.3.1.8.	Vergleich mit keltischen <i>oppida</i>	183	3.5.1.5.6.	Vergleich mit anderen nordostspanischen Land- schaften	282
3.2.3.2.	Heiligtümer und Kultstätten	184	3.5.1.6.	Holz	284
3.2.3.3.	Silos	191	3.5.1.7.	Landwirtschaft	285
3.2.3.4.	Nekropolen	196	3.5.1.7.1.	Getreide und Hülsenfrüchte	285
3.2.3.4.1.	Peralada, Camallera und Muralla NE	196	3.5.1.7.2.	Weinrebe und Wein	289
3.2.3.4.2.	Puig de Serra	200	3.5.1.7.3.	Ölbaum und Öl	292
3.3.	Emporion	203	3.5.1.7.4.	Lein	293
3.3.1.	<i>Palaiapolis</i> und <i>Polis</i>	203	3.5.1.7.5.	Obst und Gemüse	295
3.3.2.	Heiligtümer	205	3.5.1.7.6.	Pfriemengras und andere Nutzpflanzen	295
3.3.3.	Befestigung	208	3.5.1.7.7.	Landwirtschaftliche Geräte	296
3.3.4.	Nekropolen	209	3.5.1.7.8.	Mühlen	297
3.3.5.	Territorium	214	3.5.1.8.	Tierwelt	299
3.3.5.1.	<i>Chóra</i>	214	3.5.1.8.1.	Viehzucht, Jagd und Fischerei	299
3.3.5.2.	Griechisches Kataster?	216	3.5.1.8.2.	Weichtiere als Zeugen klein- räumiger Umweltveränderun- gen	306
3.3.5.3.	Römische Centuriation	218			
3.4.	<i>Auswärtige Einflüsse</i>	220	4.	ZUSAMMENFASSUNG	308
3.4.1.	Mediterrane Importe	220	4.1.	<i>Resumen en Español</i>	313
3.4.1.1.	Phönizische Importe	220			
3.4.1.2.	Etruskische Importe	226			

5.	KATALOG	319	6.2.1.	Anhang: Auswahl neuer	
5.1.	<i>Vorrömische Fundorte</i>	319		Literatur zur Archäologie des	
5.2.	<i>Römische Fundorte</i>	332		Empordà	395
			6.3.	<i>Abbildungsnachweis</i>	396
6.	VERZEICHNISSE	343	6.4.	<i>Tafelnachweis</i>	399
6.1.	<i>Abkürzungsverzeichnis</i>	343			
6.2.	<i>Literaturverzeichnis</i>	343	TAFELN	1-21	401