

# INHALT

<b>1</b>	<b>EINLEITUNG</b>	<b>11</b>
<b>2</b>	<b>DER HOHLENSTEIN – BESCHREIBUNG UND FORSCHUNGSGESCHICHTE</b>	<b>14</b>
<b>3</b>	<b>DIE AUSGRABUNGEN 1935 BIS 1939 UND 1956 BIS 1961 DURCH ROBERT WETZEL</b>	<b>18</b>
1	Ausgrabungsablauf und Grabungstechnik (Claus-Joachim Kind)	18
2	Stratigraphie (Claus-Joachim Kind)	21
3	Datierungen (Claus-Joachim Kind)	23
4	Fundobjekte	25
4.1	Allgemeines (Claus-Joachim Kind)	25
4.2	Steinartefakte (Claus-Joachim Kind)	25
4.3	Knochen- und Geweihartefakte (Claus-Joachim Kind)	29
4.4	Schmuck (Claus-Joachim Kind)	30
4.5	Neolithische und metallzeitliche Funde (Claus-Joachim Kind)	30
4.6	Fauna (Claus-Joachim Kind)	31
4.7	Besondere Funde und Befunde (Claus-Joachim Kind)	32
4.8	Die Entdeckung des Löwenmenschen (Claus-Joachim Kind und Kurt Wehrberger)	33
<b>4</b>	<b>DIE AUSGRABUNGEN AUF DEM VORPLATZ 2008 BIS 2009</b>	<b>36</b>
1	Zielsetzung der Ausgrabung (Tina K. Hornauer-Jahnke)	36
2	Stratigraphie der Hauptgrabungsfläche (Tina K. Hornauer-Jahnke)	37
3	Mikromorphologie (Alvise Barbieri und Christopher Miller)	42
4	<sup>14</sup> C-Daten (Tina K. Hornauer-Jahnke)	44
5	Steinartefakte (Tina K. Hornauer-Jahnke)	46
5.1	Allgemeines	46
5.2	Grundformen	47
5.3	Rohmaterial	47
5.4	Aussagen zur Operationskette	48
5.5	Modifizierte Artefakte	50
5.6	Äußere Einflüsse auf das lithische Material	52
6	Kleinsäuger (Reinhard Ziegler)	57
6.1	Einleitung	57
6.2	Ökologie der nachgewiesenen Arten und taxonomische Bemerkungen	57
6.3	Klima-ökologische Auswertung	61
7	Großsäuger-, Vögel- und Menschenreste (Tina K. Hornauer-Jahnke)	63
7.1	Auswertungsmethode	63
7.2	Die vertretenen Tierarten	64
7.3	Tierarten in den einzelnen geologischen Horizonten	71
7.4	Biotische und abiotische Einflüsse auf das Faunenmaterial	74
8	Ausführlichere Darstellung der Horizonte GL2B und BG (Tina K. Hornauer-Jahnke)	79
8.1	Einleitung	79
8.2	Der geologische Horizont GL2B	79
8.3	Der geologische Horizont BG	80
9	Interpretation des site formation process (Tina K. Hornauer-Jahnke)	80
<b>5</b>	<b>DIE GRABUNGEN 2009 BIS 2013 IN DER STADEL-HÖHLE</b>	<b>84</b>
1	Ausgrabungsablauf (Claus-Joachim Kind)	84

<b>2</b>	<b>Stratigraphie</b> (Thomas Beutelspacher und Claus-Joachim Kind)	<b>87</b>
2.1	Allgemeines	87
2.2	Die Schichtenfolge	87
2.3	Details einiger Profile	89
<b>3</b>	<b>Vergleich der Stratigraphien von 2009 bis 2013 und 1937/1939/1960</b> (Claus-Joachim Kind)	<b>91</b>
<b>4</b>	<b>Profilprojektion</b> (Claus-Joachim Kind)	<b>93</b>
<b>5</b>	<b>Datierungen</b>	<b>95</b>
5.1	<sup>14</sup> C-Daten (Claus-Joachim Kind)	95
5.2	Dating the stratigraphic sequence at Hohlenstein-Stadel Cave using ESR and U-Th dating methods (Mailys Richard, Christophe Falguères, Edwige Pons-Branchu and Daniel Richter)	95
<b>6</b>	<b>Rekonstruktion der Fundplatzgenese</b> (Alvise Barbieri und Christopher Miller)	<b>101</b>
6.1	Einführung	101
6.2	Ergebnisse	102
6.3	Die Schichtenfolge	106
6.4	Synthese der Fundplatzbildungsprozesse	111
<b>7</b>	<b>Funddichte und Vergleich der verschiedenen Horizonte</b> (Claus-Joachim Kind)	<b>112</b>
7.1	Vorbemerkungen	112
7.2	Die Funddichte von Steinartefakten	113
7.3	Die Funddichte von Knochen	114
7.4	Die Funddichte von Knochen mit Feuerspuren	115
7.5	Zusammenfassung	116
<b>8</b>	<b>Steinartefakte</b> (Claus-Joachim Kind)	<b>116</b>
8.1	Grundformen	116
8.2	Rohmaterial	120
8.3	Typologie	121
8.4	Thermische Beeinflussung	121
8.5	Kantenbeschädigung	123
8.6	Aussagen zur Herstellung von Steinartefakten	123
<b>9</b>	<b>Schmuck aus den neuen Ausgrabungen</b> (Sibylle Wolf)	<b>125</b>
9.1	Beschreibung	125
9.2	Fundlage der Schmuckgegenstände	127
<b>10</b>	<b>Neue Ergebnisse zum Löwenmenschen</b> (Claus-Joachim Kind, Nicole Ebinger-Rist, Sibylle Wolf und Kurt Wehrberger)	<b>128</b>
10.1	Fundgeschichte der neuen Fragmente des Löwenmenschen	128
10.2	Veränderungen an der Figur	128
10.3	Beschädigungen an der Figur	131
10.4	Details der Herstellung der Figur	131
10.5	Verzierungen auf der Figur	132
10.6	Geschlecht der Figur	132
10.7	Interpretation der Figur	132
10.8	Der Fundort des Löwenmenschen	133
10.9	Vergleiche	134
<b>11</b>	<b>Großsäuger</b> (Keiko Kitagawa)	<b>135</b>
11.1	Methoden und Grundlagen	135
11.2	Die Fauna der Stadel-Höhle im Hohlenstein	138
11.3	Trends in der Häufigkeit der tierischen Spezies	142

11.4	Tierarten	152
11.5	Ein Vergleich der Fauna aus dem Horizont K mit der Fauna aus dem „schwarzen Moustérien“ der Grabungen von Robert Wetzel	164
11.6	Zusammenfassung	166
<b>12</b>	<b>Kleinsäuger (Reinhard Ziegler)</b>	<b>167</b>
12.1	Einleitung	167
12.2	Ökologie der nachgewiesenen Arten und taxonomische Bemerkungen	167
12.3	Klima-ökologische Auswertung	169
<b>13</b>	<b>Hominin remains (Sireen El Zaatari and Katerina Harvati)</b>	<b>171</b>
13.1	Introduction	171
13.2	Morphological description	172
13.3	Metric analyses	173
13.4	Taxonomic Attribution	173
<b>14</b>	<b>Vögel (Petra Krönneck [†] und Claus-Joachim Kind)</b>	<b>175</b>
<b>15</b>	<b>Fische (Ángel Blanco-Lapaz)</b>	<b>175</b>
15.1	Einleitung	175
15.2	Material und Methoden	176
15.3	Ergebnisse	177
15.4	Diskussion und Zusammenfassung	178
<b>6</b>	<b>VERSUCH EINER GESAMTHAFTEN SCHAU DER VERSCHIEDENEN FUNDSTELLEN AM HOHLENSTEIN (Claus-Joachim Kind)</b>	<b>179</b>
1	Beschreibung der ausgewählten Fundzonen	179
2	Korrelation der Stratigraphien in den verschiedenen Grabungszonen	183
3	Stadien des <i>site formation process</i> der Stadel-Höhle	186
4	Interpretation	187
<b>7</b>	<b>ABSCHLUSS</b>	<b>189</b>
	Zusammenfassung	189
	Résumé	191
	Summary	194
	<b>LITERATUR</b>	<b>197</b>
	<b>BILDNACHWEISE</b>	<b>205</b>
	<b>AUTORINNEN UND AUTOREN</b>	<b>206</b>