

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	13
Einführung. Das Gravettien: Ein Abriss	15
Technische Innovationen <b>16</b> • Venus-Statuetten <b>17</b> • Dauerhafte Siedlungen und Bestattungen <b>17</b> • Soziale Netzwerke <b>17</b> • Regionale Signaturen/ Fazies <b>18</b> • Umwelt <b>18</b> • Arbeitsgebiet und Struktur der Arbeit <b>19</b>	
Kapitel 1. Das Gravettien: Modellentwicklung im Kontext der Forschungsgeschichte	23
Forschungsgeschichte des Gravettien in Westeuropa <b>24</b> <i>Einführung des Périgordien und seine Rezeption seit den 1950er Jahren</i> <b>24</b> • Bordes und die <i>question périgordienne</i> <b>27</b> • Périgordien V: Ein funktionaler Erklärungsansatz <b>29</b> <i>Das Gravettien</i> <b>29</b> • Abri Pataud: Schlüssel zur Gliederung des südwestfranzösischen Gravettien <b>30</b> • Revision der chronokulturellen Gliederung des französischen Gravettien durch Djindjian und Bosselin <b>31</b> • Kritische Anmerkung zu Djindjians und Bosselins Gliederungsansatz <b>32</b> Forschungsgeschichte des Gravettien in Süddeutschland und Mitteleuropa <b>33</b> <i>Das Aggsbachien</i> <b>34</b> • <i>Das Pavlovien</i> <b>36</b> • Felgenhauers Kritik am Begriff des <i>Pavlovien</i> <b>37</b> • Chronostratigraphischer Rahmen <b>38</b> • Entstehung des <i>Pavlovien</i> <b>40</b> • Frühes <i>Pavlovien</i> (30-27 ka BP) <b>42</b> • Entwickeltes <i>Pavlovien/ Pavlovien sensu stricto</i> (27-24 ka BP) <b>42</b> • Diskussion <b>46</b> • Weitere Entwicklung des <i>Pavlovien</i> <b>47</b>	
Kapitel 2. Das Gravettien des Geißenklösterle	49
Topographie <b>49</b> • Forschungsgeschichte <b>49</b> • Grabungsmethodik <b>51</b> • Chronostratigraphie <b>51</b> • Einheitlichkeit des Inventars <b>54</b> • Gravettienzeitliche Steinindustrie <b>55</b> <i>Typologische Zusammensetzung</i> <b>56</b> • <i>Projektile</i> <b>65</b> • Definition der Projektiltypen <b>65</b> • Morphometrische Untersuchungen <b>68</b> • Retusche <b>72</b> • Fazit <b>78</b> • Herstellungsreste <b>79</b> • Makroskopische Untersuchung der Bruchflächen <b>84</b> <i>Technologische Auswertung</i> <b>88</b> • Rohmaterialnutzung und -selektion <b>88</b> • Unterscheidung von Klingen und Lamellen <b>92</b> • Klingen- und Lamellenproduktion <b>94</b> • Stichel als Lamellenkerne <b>112</b> Raumnutzung im Geißenklösterle (AH I) <b>118</b> <i>Feuerstellen</i> <b>119</b> • <i>Gravettienzeitliche Schlagplätze?</i> <b>124</b> • <i>Allgemeine Funddichte</i> <b>125</b> <i>Differenzielle Verteilungsmuster</i> <b>125</b> • Verteilung der Steinprojektile <b>126</b> • Verteilung der Geschosspitzen aus Mammutripfen <b>129</b> Funktion der Fundstelle <b>130</b> • Ausblick <b>134</b>	

Topographie **135** • Forschungsgeschichte **135** • Grabungsmethodik **135** • Chronostratigraphie **137**  
*Horizont VII (AH VII)* **138** • *Horizont VI (AH VI)* **141** • *Horizont Vu (AH Vu)* **142**  
 Einheitlichkeit des Inventars **142** • Gravettienzeitliche Steinindustrie (Horizonte VII, VI, Vu) **143**  
*Typologische Zusammensetzung* **143** • *Projektile* **145**  
 • Morphometrische Untersuchungen **148** • Retusche **153** • Herstellungsreste **154**  
*Technologische Auswertung* **155**  
 • Rohmaterialnutzung und -selektion **155** • Unterscheidung von Klingen und Lamellen **159** • Klingen- und Lamellenproduktion **160** • Stichel als Lamellenkerne **173**

#### Kapitel 4. Geißenklösterle und Brillenhöhle im Vergleich: Ein Beitrag zum Siedlungswesen des Achtals im älteren Gravettien

177

Typologischer Vergleich der Steinindustrien **177**  
*Werkzeuge* **177** • *Projektile* **179**  
 • Größenklassen **180**  
*Rohmaterialnutzung* **180**  
 Tatsächliche Gleichzeitigkeit? – Die Zusammensetzungen zwischen den Höhlen **182**  
*Eine neue Zusammensetzung* **183** • *Bisherige Zusammensetzungen* **185** • *Räumliche Verteilung der zusammengesetzten Artefakte* **187** • *Zwei Höhlen – Eine Gruppe?* **188** • *Fazit* **191**

#### Kapitel 5. Die Entstehung des Gravettien auf der Schwäbischen Alb

193

Vorgehensweise **194** • Szenarien zum Übergang vom Aurignacien zum Gravettien **194** • Chronostratigraphie des Gravettien und des Aurignacien **195** • Gravettienzeitliche Steinindustrie (AH Ic) **195**  
*Einheitlichkeit des Inventars* **196**  
 • Zusammensetzungen **196** • Vertikale Projektion **199** • Mikromorphologische Untersuchungen **199** • *Fazit* **199**  
*Typologische Zusammensetzung* **200**  
 • Werkzeuge **200** • Rückenelemente **202**  
*Technologische Auswertung* **204**  
 • Rohmaterialnutzung **204**  
*Überlegungen zum Charakter eines Übergangsinventars* **204**  
 Aurignacienzeitliche Steinindustrie (AH II) und die Bedeutung der Rückenelemente **206**  
*Rückenelemente* **206**  
 • Morphometrische Untersuchungen **207** • Das obere Aurignacien des Geißenklösterle (AH II) und sein Verhältnis zum *Aurignacien ancien* **209**  
 Vergleich der technischen Systeme des oberen Aurignacien und des Gravettien **213**  
*Lamellenabbau auf prismatischen Kernen* **213** • *Stichel als Lamellenkerne* **214**  
 • Eck und Flachstichel an Endretusche **215** • Kielstichel **217**  
*Rohmaterialbeschaffung* **218** • *Fazit* **219**

- Die Weinberghöhlen bei Mauern (Bayern) 221**  
*Forschungsgeschichte 221 • Stratigraphie 221 • Chronostratigraphie 222*  
*Einheitlichkeit des Gravettien-Inventars 223 • Einordnung des jungpaläolithischen Materials der Weinberghöhlen 224*  
**Gravettienzeitliche Steinindustrie 226**  
 • Typologische Zusammensetzung **230** • Technologische Auswertung **239**
- Willendorf-II/ Schicht 5 (Niederösterreich) 254**  
*Forschungsgeschichte 254 • Stratigraphie 256*  
 • Gliederung des Gravettien in Willendorf-II **256**  
*Chronostratigraphie 257 • Gravettienzeitliche Steinindustrie 259*  
 • Typologische Zusammensetzung **259** • Technologische Auswertung **270**
- Temnata (Bulgarien) 284**  
*Stratigraphie und Chronostratigraphie 284 • Entstehung des Gravettien in Temnata 286 • Korrelation der Stratigraphien von Temnata und Willendorf-II 287*
- Molodova-V (Moldavien) 288**  
*Stratigraphie und Chronostratigraphie 288 • Steinindustrie des älteren Gravettien 288 • Verschiedene Entstehungsmodelle für das Gravettien in Molodova-V 291*
- Bodrogkeresztúr-Henyé Hegy (Ungarn) 294**  
*Stratigraphie und Chronostratigraphie 294 • Steinindustrie 295 • Entstehung des Gravettien in Ungarn 296*
- Oblazowa Höhle (Polen) 300**  
*Stratigraphie und Chronostratigraphie 300 • Ein frühes Pavlovien in Polen? 300 • Das älteres Gravettien in Polen 302*
- Grotta di Paglicci (Foggia, Apulien/ Italien) 305**  
*Stratigraphie und Chronostratigraphie 305 • Steinindustrie des älteren Gravettien 307 • Entstehung des Gravettien in Paglicci 307*
- Grotta della Cala (Salerno, Kampanien/ Italien) 309**  
*Stratigraphie und Chronostratigraphie 309 • Steinindustrie des älteren Gravettien von La Cala 311 • Eine Übergangsindustrie zwischen Aurignacien und Gravettien? 311 • Entstehung des Gravettien in Italien 314*
- Abri Pataud (Frankreich) 315**  
*Stratigraphie und Chronostratigraphie 315*  
 Radiokohlenstoff-Datierung des level 5 **316** • Umweltklimatische Angaben zum älteren Gravettien **317** • Intrusive Aurignacien-Komponente in level 5 **318**  
*Steinindustrie des level 5 319*
- Maisières-Canal (Hainaut/ Belgien) 321**  
*Chronostratigraphie 322 • Steinindustrie 323*
- Kostienki (Russland) 325**  
*Chronostratigraphische Gliederung der Fundstellen 325 • Steinindustrie von Kostienki-8/II Tel'manskaia 328*

Kapitel 7. Das Schwäbische Gravettien im europäischen Kontext 329

Mono- und Polyphyletismus: Zwei antagonistische Modelle? **332** • Ausblick **334**

Zusammenfassung/Abstract/Résumé 335

Literatur 351