

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>7</b>
<b>1. Einleitung</b>	<b>9</b>
1.1. <b>QUELLENLAGE</b>	10
1.2. <b>EINGRENZUNG DES THEMAS</b>	11
<b>2. Einführung in die griechisch-römische Medizin (8. Jahrhundert v. Chr. – 4. Jahrhundert n. Chr.)</b>	<b>12</b>
2.1. <b>HINWEISE AUF KRIEGSMEDIZIN BIS ZUM 8. JAHRHUNDERT V. CHR.</b>	12
2.2. <b>DAS VIERPHASENSCHEMA VON WOLFGANG U. ECKART</b>	13
2.2.1. Die erste Phase	13
2.2.2. Die zweite Phase	15
2.2.3. Die dritte Phase	19
2.2.4. Die vierte Phase – Medizin während der Kaiserzeit	22
2.3. <b>FLAVIUS VEGETIUS UND DIE HYGIENE IN RÖMISCHEN MILITÄRLAGERN</b>	27
2.4. <b>ZUSAMMENFASSUNG</b>	28
<b>3. Herkunft der <i>medici</i></b>	<b>29</b>
<b>4. Voraussetzungen für die Entwicklung eines regulären Heeressanitätswesens</b>	<b>31</b>
<b>5. Zur Stellung der <i>medici</i> innerhalb der römischen Legion</b>	<b>34</b>
5.1. <b>ÜBERBLICK ÜBER DEN AUFBAU DER LEGION</b>	34
5.2. <b>ÜBERSICHT ÜBER DIE PERSONELLE GLIEDERUNG</b>	35
5.3. <b>ZUM PROBLEM DER RANGBEZEICHNUNG UND BESOLDUNG DES MEDIZINISCHEN PERSONALS – <i>IMMUNES</i> ODER <i>PRINCIPALES</i>?</b>	36

<b>6. Die verschiedenen Arten von Ärzten in der Legion</b>	<b>40</b>
<b>6.1. ÜBER DIE ANZAHL DER ÄRZTE IN DER LEGION</b>	<b>41</b>
<b>6.2. EPIGRAPHISCHE HINWEISE AUF ÄRZTE IN LEGIONEN</b>	<b>42</b>
<b>6.3. DIENSTBEZEICHNUNGEN DER ÄRZTE ANHAND</b>	
<b>    EPIGRAPHISCHER BEISPIELE</b>	<b>42</b>
6.3.1. Der <i>praefectus castrorum</i> und die <i>tribuni militum</i>	43
6.3.2. Der <i>miles medicus</i>	44
6.3.3. Der <i>medicus legionis</i>	45
6.3.4. Der <i>medicus ordinarius legionis</i>	46
6.3.5. Die Gruppe der <i>medici</i> ohne zusätzliche Angaben	48
6.3.6. Der Vertragsarzt	48
6.3.7. Der Zivilarzt	49
6.3.8. Der <i>veterinarius</i>	49
<b>6.4. WEITERES MEDIZINISCHES PERSONAL IN DER RÖMISCHEN LEGION</b>	<b>50</b>
6.4.1. Der <i>optio valetudinarii</i>	50
6.4.2. Die <i>capsarii</i>	51
6.4.3. Die <i>marsi</i>	52
6.4.4. Die <i>pecuarii</i>	53
6.4.5. Der <i>librarius</i>	53
6.4.6. Die <i>discentes capsariorum</i>	54
<b>6.5. FAZIT</b>	<b>54</b>
<b>7. Die Ausbildung der Ärzte</b>	<b>55</b>
<b>7.1. ALLGEMEINE AUSBILDUNG</b>	<b>55</b>
<b>7.2. TRUPPENINTERNE AUSBILDUNG</b>	<b>57</b>
<b>8. Zu den Uniformen der Militärärzte</b>	<b>59</b>
<b>9. Verwundungen und blutige Verluste</b>	<b>61</b>
<b>10. Das Instrumentarium der Legionsärzte</b>	<b>64</b>
<b>10.1. ZUR EINORDNUNG EINZELN GEFUNDENER INSTRUMENTE</b>	
<b>– KOSMETIK ODER CHIRURGIE?</b>	<b>65</b>
<b>10.2. HERSTELLUNG</b>	<b>66</b>
<b>10.3. AUS WAS BESTÄNDEN DIE INSTRUMENTE? – MATERIALIEN</b>	<b>67</b>

<b>10.4. ZUR FORM DER DARSTELLUNG DER INSTRUMENTE IN DIESER ARBEIT</b>	68
<b>10.5. TYPEN MEDIZINISCHER INSTRUMENTE</b>	68
10.5.1. Brenneisen	68
10.5.2. Haken	69
10.5.3. Katheter	69
10.5.4. Klistier	70
10.5.5. Knochenmeißel	70
10.5.6. Knochenheber	70
10.5.7. Lanzette / Phlebotom	71
10.5.8. Lithotome	71
10.5.9. Löffel des Diokles	71
10.5.10. Nadeln	72
10.5.11. Pinzette	74
10.5.12. Raspel / Feile	75
10.5.13. Säge	75
10.5.14. Schere	75
10.5.15. Schröpfkopf	76
10.5.16. Skalpell	77
10.5.17. Sonden	78
10.5.18. Speculum	81
10.5.19. Trepanationsinstrumente	81
10.5.20. Wundklemmen	82
10.5.21. Zangen	82
<b>10.6. ZUBEHÖR</b>	86
10.6.1. Augenarztstempel	86
10.6.2. Büchsen und Kästchen zum Aufbewahren der Instrumente und Arzneimittel	87
10.6.3. Salreibplatte / Salbenreiber / Salbenlöffel	89
10.6.4. Schreibgriffel	89
10.6.5. Schwamm	89
10.6.6. Tasche	90
10.6.7. Verbandzeug	91
<b>10.7. HEILKRÄUTER, NARKOSE UND AUGENSALBEN</b>	91
10.7.1. Heilkräuter aus Neuss / Novaesium	92
10.7.2. Die einzelnen Heilkräuter des Legionslagers	92
10.7.3. Gewürzpflanzen des Legionslagers und ihre medizinische Anwendung	95
10.7.4. Der Legionsstützpunkt Haltern an der Lippe	96
10.7.5. Fazit	97
10.7.6. Narkose	97
10.7.7. Augensalben	98

<b>10.8. ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBlick AUf ZUKÜNFTIGE GRABUNGEN</b>	<b>99</b>
<b>11. Valetudinarien in Legionslagern</b>	<b>100</b>
<b>11.1. STANDORTE</b>	<b>101</b>
<b>11.2. GENERELLER AUFBAU</b>	<b>101</b>
<b>11.3. STANDORT DES VALETUDINARIUMS INNERHALB DES LEGIONSLAGERS</b>	<b>103</b>
<b>11.4. DIE EINZELNEN LEGIONSLAZARETTE</b>	<b>103</b>
11.4.1. Neuss / <i>Novaesum</i>	103
11.4.2. Xanten / <i>Vetera I</i>	104
11.4.3. Haltern / <i>Aliso (?)</i>	104
11.4.4. Bonn / <i>Bonna</i>	104
11.4.5. Lorch / <i>Lauriacum</i>	105
11.4.6. Bad Deutsch-Altenburg / <i>Carnuntum</i>	105
11.4.7. Windisch / <i>Vindonissa</i>	105
11.4.8. Caerleon / <i>Isca Silurum</i>	106
11.4.9. Inchtuthil / <i>Pinnata castra</i>	106
11.4.10. Lotschitz / (?)	106
11.4.11. Steklen / <i>Novae</i>	106
11.4.12. Regensburg / <i>Castra Regina</i>	107
11.4.13. Chester / <i>Deva</i>	107
11.4.14. Epigraphische Hinweise auf die Lazarette der Legionslager Wien / <i>Vindobona</i> , Budapest / <i>Aquincum</i> und Lambèse / <i>Lambaesis</i>	107
<b>11.5. FAZIT</b>	<b>108</b>
<b>12. Schlußbetrachtung</b>	<b>109</b>
<b>13. Abbildungsnachweis</b>	<b>111</b>
<b>14. Literaturverzeichnis</b>	<b>113</b>
<b>15. Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>124</b>
<b>Tafeln</b>	
<b>Weiterführende Erläuterungen zu den Tafeln</b>	<b>170</b>