

## Teil 6

### Römische Volumen und Gewichte

Die Römer betrieben regen Handel mit Honig. Import und Export in allen Ländern war ein lukratives Geschäft für die Händler. Honig war ein wertvolles Gut.

#### Volumen / Flüssigmaße

		Römische Flüssigmaße			7-glatte Wert			Sester
<b>ligula</b>	Löffelvoll	=	1/4 Dose	=	11, 296 427 329 152	ml	48 <sup>-1</sup>	
<b>cyathus</b>	Dose	=	1/2 Sechstelsester	=	45, 185 709 316 608	ml	12 <sup>-1</sup>	
<b>sextans</b>	Sechstelsester	=	1/6 Sester	=	90, 371 418 633 216	ml	6 <sup>-1</sup>	
<b>triens</b>	Drittelsester	=	1/3 Sester	=	180, 742 837 266 432	ml	3 <sup>-1</sup>	
<b>hemina</b>	Hemine	=	1/2 Sester	=	271, 114 255 899 648	ml	2 <sup>-1</sup>	
<b>cheonix</b>	Cheonix	=	2 Drittelsester	=	361, 485 674 532 864	ml	3/3	
<b>sextarius</b>	Sester	=	1/6 Kanne	=	542, 228 511 799 296	ml	<b>1</b>	
<b>congius</b>	Kanne	=	1/4 Urne	=	3, 253 371 070 795 776	l	6	
<b>urna</b>	Urne	=	1/2 Amphore	=	13, 013 484 283 183 104	l	24	

<b>amphora</b>	Amphore	=	1 Kubikfuß	=	26, 026 968 566 366 208	l	48
<b>culleus</b>	Schlauch	=	20 Amphoren	=	520, 539 371 327 324 160	l	960

Die **Amphore** („amphora quadrantal“) entspricht dem Kubikfuß. Die Kanne ist zwei Handbreit im Kubik, sie enthält genau sechs Sestern. Daher ihr Name: *Sester*, ein *sechstel* Congius.

## Getreidemaße

Römische Getreidemaße		7-glatter Wert		Metze			
<b>acetabulum</b>	Schöpflöffel	=	1/2 Viertelsester	=	67, 778 563 974 912	ml	128 <sup>-1</sup>
<b>quartarius</b>	Viertelsester	=	1/2 Hemine	=	135, 557 127 949 824	ml	64 <sup>-1</sup>
<b>hemina</b>	Hemine	=	1/2 Sester	=	271, 114 255 899 648	ml	32 <sup>-1</sup>
<b>sextarius</b>	Sester	=	1/8 Gallone	=	542, 228 511 799 296	ml	16 <sup>-1</sup>
<b>semodius</b>	Gallone*	=	1/2 Metze	=	4, 337 828 094 394 368	l	2 <sup>-1</sup>
<b>modius</b>	Metze	=	1/3 Scheffel	=	8, 675 656 188 788 736	l	<b>1</b>
<b>quadrantal</b>	Scheffel	=	1 Kubikfuß	=	26, 026 968 566 366 208	l	3

\* *wörtlich*: halbe Metze

Der römische Scheffel misst einen Kubikfuß; wie die Amphore fast 26,027 Liter. Der Drittelscheffel ist die römische Metze, das

„Maß“.Die besonders in Ägypten für Getreide verwendete Artabe entsprach wohl  $4\frac{1}{2}$  römischen Metzen, d.h.  $1\frac{1}{2}$  römischen Kubikfuß, ca. 39 l.

## Gewichte

Die folgende Tabelle bezieht sich auf einen willkürlich festgelegten sieben-glatten Wert zu genau 47,04000 Milligramm für das römische Gerstenkorn; siehe unten für Versuche zur Bestimmung des historischen Werts (der Libra).

	Römische Gewichte		7-glatter Wert	<i>Gran</i>	<i>Chalkus</i>	<i>Obolus</i>	<i>Drachme</i>	<i>Unze</i>	<i>Pfund</i>	<i>Mina</i>
<b>granum</b>	Gran	= 1/3 Chalkus	= 47,04000 mg	<b>1</b>	$\frac{2}{3}$	$12^{-1}$	$72^{-1}$	$576^{-1}$	<b>6912<sup>-1</sup></b>	$9216^{-1}$
<b>chalcus</b>	Chalkus	= 1/8 Obolus	= 70,56000 mg	<b>1½</b>	<b>1</b>	$8^{-1}$	$48^{-1}$	$384^{-1}$	<b>4608<sup>-1</sup></b>	$6144^{-1}$
<b>siliqua</b>	Siliqua	= 1/3 Obolus	= 188,16000 mg	<b>4</b>	$2\frac{2}{3}$	$3^{-1}$	$18^{-1}$	$144^{-1}$	<b>1728<sup>-1</sup></b>	$2304^{-1}$
<b>obolus</b>	Obolus	= 1/2 Skrupel	= 564,48000 mg	<b>12</b>	8	<b>1</b>	$6^{-1}$	$48^{-1}$	<b>576<sup>-1</sup></b>	$768^{-1}$
<b>scrupulum</b>	Skrupel	= 1/3 Drachme	= 1,12896 g	<b>24</b>	16	2	$3^{-1}$	$24^{-1}$	<b>288<sup>-1</sup></b>	$384^{-1}$
<b>drachma</b>	Drachme	= 1/2 Schelkel	= 3,38688 g	<b>72</b>	48	6	<b>1</b>	$8^{-1}$	<b>96<sup>-1</sup></b>	$128^{-1}$

<b>sicilicus</b>	Schekel	=	2 Drachmen	=	6,77376 g	<b>144</b>	96	12	2	4 <sup>-1</sup>	<b>48<sup>-1</sup></b>	64 <sup>-1</sup>
<b>uncia</b>	Unze	=	4 Schekel	=	27,09504 g	<b>576</b>	384	48	8	1	<b>12<sup>-1</sup></b>	16 <sup>-1</sup>
<b>libra</b>	Pfund	=	12 Unzen	=	325,14048 g	<b>6912</b>	4608	576	96	12	1	3/4
<b>mina</b>	Mine	=	16 Unzen	=	433,52064 g	<b>9216</b>	6144	768	128	16	<b>4/3</b>	1

## Die Vielfachen der Unze

Alle einfachen Vielfache der römischen Unze haben eigene Namen.

1 Unze:	<b>uncia</b>	
2 Unzen:	<b>sextans</b>	= 1/6 as
3 Unzen:	<b>quadrans</b>	= 1/4 as
4 Unzen:	<b>triens</b>	= 1/3 as
5 Unzen:	<b>quincunx</b>	
6 Unzen:	<b>semis</b>	= 1/2 as
7 Unzen:	<b>septunx</b>	
8 Unzen:	<b>bes</b>	= 2/3 as
9 Unzen:	<b>dodrans</b>	= 3/4 as
10 Unzen:	<b>dextans</b>	= 5/6 as
11 Unzen:	<b>deunx</b>	
12 Unzen:	<b>as</b>	= 1 libra

*Einhalb Unzen* wurde bei den Römern **sestercia** genannt.