

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

amphora	Amphore	=	1 Kubikfuß	=	26, 026 968 566 366 208	l	48
culleus	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	
acetabulum	Schöpflöffel	= 1/2 Viertelsester	= 67, 778 563 974 912	ml	128 ⁻¹
quartarius	Viertelsester	= 1/2 Hemine	= 135, 557 127 949 824	ml	64 ⁻¹
hemina	Hemine	= 1/2 Sester	= 271, 114 255 899 648	ml	32 ⁻¹
sextarius	Sester	= 1/8 Gallone	= 542, 228 511 799 296	ml	16 ⁻¹
semodius	Gallone*	= 1/2 Metze	= 4, 337 828 094 394 368	l	2 ⁻¹
modius	Metze	= 1/3 Scheffel	= 8, 675 656 188 788 736	l	1
quadrantal	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>
granum	Gran	= 1/3 Chalkus	= 47,04000 mg	1	$\frac{2}{3}$	12^{-1}	72^{-1}	576^{-1}	6912⁻¹	9216^{-1}
chalcus	Chalkus	= 1/8 Obolus	= 70,56000 mg	1½	1	8^{-1}	48^{-1}	384^{-1}	4608⁻¹	6144^{-1}
siliqua	Siliqua	= 1/3 Obolus	= 188,16000 mg	4	$2\frac{2}{3}$	3^{-1}	18^{-1}	144^{-1}	1728⁻¹	2304^{-1}
obolus	Obolus	= 1/2 Skrupel	= 564,48000 mg	12	8	1	6^{-1}	48^{-1}	576⁻¹	768^{-1}
scrupulum	Skrupel	= 1/3 Drachme	= 1,12896 g	24	16	2	3^{-1}	24^{-1}	288⁻¹	384^{-1}
drachma	Drachme	= 1/2 Schelkel	= 3,38688 g	72	48	6	1	8^{-1}	96⁻¹	128^{-1}

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

Die Vielfachen der Unze

Alle einfachen Vielfache der römischen Unze haben eigene Namen.

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

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