

## Teil 5

### Römische Längenmaße und Flächenmaße

Da in der römischen Imkerei, die Gutsherrn Grundstücke für ihre Bienenvölker kauften oder verkauften, musste diese Flächen und Gebäude auch vermessen werden. Dazu die römischen Längenmaße und Flächenmaße.

Man beachte, dass der Plural der römischen Meile korrekt *milia passuum* lautet. Alternativ kann die Meile auch mit "Meilenstein", *milliarium* (Plural *milliaria*) bezeichnet werden. Statistisch ist der römische Fuß 296,2 ±0,5 mm lang. Der 7-glatte Wert der Nippur-Elle ist genau 518,616 Millimeter; daher umfasst ein römischer Fuß 296,352 mm, also ca. 29,64 cm. In der römischen Antike wurde der Fuß *nicht* durch zwölf, d.h. in Zoll geteilt, sondern praktisch ausschließlich in *digiti*, ein sechzehntel Fuß.

Römische Längenmaße						Fuß	
<b>digitus</b>	Fingerbreit	=	¼ palmus	=	18, 522	mm	16 <sup>-1</sup>
<b>palmus</b>	Handbreit	=	¼ pes	=	74, 088	mm	4 <sup>-1</sup>
<b>pes</b>	Fuß	=	4/7 Nippur-Elle	=	296, 352	mm	<b>1</b>
<b>cubitus</b>	Elle	=	1½ pes	=	444, 528	mm	1½
<b>gradus</b>	Einzeltritt	=	2½ pes	=	740, 880	mm	2½
<b>passus</b>	Doppelttritt	=	2 gradi	=	1, 48176	m	5
<b>pertica</b>	Rute	=	2 passus	=	2, 96352	m	10

<b>actus</b>	Arpent	=	12	perticae	=	35, 56224	m	120
<b>stadium</b>	Stadion	=	1/8	mille passus	=	185, 22	m	625
<b>mille passus</b>	Meile	=	1000	passus	=	1, 48176	km	5000
<b>leuga</b>	Leuge	=	1½	milia passuum	=	2, 22264	km	7500

### Römische Flächenmaße

						Acker		
<b>pes quadratus</b>	Quadratfuß	=	1	Quadratfuß	=	878, 245079	cm <sub>2</sub>	14400 <sup>-1</sup>
<b>scripulum</b>	Quadratrute	=	100	Quadratfuß	=	8, 78245079	m <sup>2</sup>	144 <sup>-1</sup>
<b>actus minimus</b>	Uln Furchen*	=	1/30	Acker	=	42, 155763792	m <sup>2</sup>	30 <sup>-1</sup>
<b>clima</b>	Stückchen	=	1/4	Acker	=	316, 16822844	m <sup>2</sup>	4 <sup>-1</sup>
<b>actus quadratus</b>	Acker	=	1	Quadratarpent	=	1264, 67291376	m <sup>2</sup>	<b>1</b>
<b>iugerum</b>	Joch	=	2	Acker	=	2529, 34582752	m <sup>2</sup>	2
<b>heredium</b>	Morgen	=	2	Joch	=	5058, 69165504	m <sup>2</sup>	4

<b>centuria</b>	Großhufe	=	100 Morgen	=	50, 5869165504	ha	400
<b>saltus</b>	Quadruplex	=	4 Großhufe	=	2, 023476662016	km <sub>2</sub>	1600

\* Gleich Breite: 4 Fuß, mal eine Ackerlänge.

Der Acker ist das Quadratarpent (1 Arpent = 12 Zehn-Fuß-Ruten). Das entspricht 14 400 Quadratfuß oder 144 Quadratruten, also etwa einem Achtel Hektar.

**Notizen:**

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---