

Elle

menschliches Körperteil

Der an der Kleinfingerseite gelegene Knochen des Unterarms wird auch als Elle (lat. Ulna) bezeichnet.

Längeneinheit

Die Länge des Unterarmknochens wird seit jeher auch als Längeneinheit verwendet. Meistens wurde die Länge des Unterarmknochens eines Herrschers als 'Standard-Elle' verwendet. Da nicht nur die Menschen im allgemeinen, sondern auch die Könige, Kaiser und Fürsten verschieden groß waren, waren auch die verschiedenen Längeneinheiten (obwohl sie alle mit Elle bezeichnet wurden) unterschiedlich lang.

4000 v.u.Z. werden in Ägypten und Chaldäa die Länge der königlichen Unterarmknochen als Längeneinheit verwendet. Allerdings unterscheidet man zwischen der königlichen Elle (≈ 52 cm lang) und der geringen Elle (≈ 45 cm lang). Wahrscheinlich wurden die Abgaben an das Herrscherhaus mit der königlichen Elle gemessen, für den Austausch unter den Produzenten wurde wahrscheinlich die geringe Elle verwendet. 2650 v.u.Z. wird die Länge der Längeneinheit Elle von Dungi I (König von Ur) fixiert (festgeschrieben). Die Länge der fixierten Elle entsprach 49,8 cm.

2000 v.u.Z. Die Länge der Nippur-Elle entspricht der 1,10 fachen Länge des heutigen Meters. Als Vergleichsstandard diente ein Kupferstab. Auf dem Stab sind außerdem noch folgende Längeneinheiten angegeben:

1 Hand	=	6,9 cm
1 Fuß	=	27,58 cm
1 Ziegel	=	32,76 cm

1 Elle	=	51,72 cm
--------	---	----------

Es sind weitere Längen historischer Ellen überliefert:

Zeit	Ort	Länge
	Persien	53,3 – 54,8 cm
alttestamentarisch	Palästina	49,5 cm
antike	Griechenland	46,0 cm
	arab. Kulturkreis	54,04 cm

Die Länge der arabische Elle wurde als das 27-fache der Sechsgerstenkornbreite definiert.

Im Heiligen Römischen Reich Deutscher Nation herrschte eine enorme Vielfalt an verschiedenen Längenmaßen der Elle.

Aachener Elle	=	68,02 cm
Arnstädter Elle	=	56,60 cm
kleine Augsburger Elle	=	59,24 cm
große Augsburger Elle	=	61,00 cm
Bautzener Elle	=	57,59 cm
Berliner Elle	=	66,80 cm
Braunschweiger Elle	=	57,74 cm
Bremener Elle	=	55,06 cm
Dresdner Elle	=	56,53 cm
kleine Erfurter Elle	=	40,38 cm
große Erfurter Elle	=	54,97 cm
Freiberger Elle	=	56,70 cm
Gothaer Elle	=	56,53 cm
Hallesche Elle	=	57,12 cm
kleine Kölner Elle	=	57,61 cm
große Kölner Elle	=	69,48 cm
Leipziger Elle	=	56,60 cm

Magdeburger Elle	=	58,34 cm
Münchener Elle	=	79,90 cm
Regensburger Elle	=	81,10 cm
Zwickauer Elle	=	57,43 cm

1816 uZ wird die Länge der preußischen Elle fixiert und entsprach 66,69 cm.