



## ANTIKE UHREN & ANTIQUITÄTEN

HANS-MARTIN JUNG  
Teckstr. 12 D-71083 Herrenberg  
Tel.: +49 (0)7032 202470  
E-Mail: info@hmj-antik.de  
www.hmj-antik.de www.uhrenmuseum.net



### Pendellängenangabe bei Uhren

#### Grundlagen

Die Pendellänge bei Uhren hat für den Uhrensammler eine wichtige Bedeutung, denn sie bestimmt bei Pendeluhr die Höhe des Gehäuses. Da bei antiken Uhren oft das Pendel fehlt und man beim Kauf meist nicht die Gelegenheit hat die Pendellänge aus den Zähnezahlen zu ermitteln, weiß man nie ob das Uhrwerk auch zum Gehäuse passt. Bei vielen Uhrwerken wurde die Pendellänge jedoch auf der Platine vermerkt.

#### Pendellänge bei Pendulen

Bei vielen französischen Pendulen wurden ab Anfang des 19. Jahrhunderts die Pendellängen praktischerweise auf der Platine angegeben. Es sind in der Regel zwei Zahlen, die auf der Rückplatine eingeschlagen sind und die meist durch einen Punkt oder Strich getrennt werden. Vielfach befinden sich diese Zahlen auch links und rechts des unteren Pfeilers. Bei französischen Pendulen erfolgte die Angabe in Pariser Fuß. Bei diesem Uhrwerk zum Beispiel ist die Pendellänge 6 . 4, das sind umgerechnet ca. 171,5 mm.



#### Umrechnung

1 Pariser Fuß = 12 Zoll = 144 Linien = 324,839 mm

Pendellänge L (in mm) = 1. Zahl · 27,06991667 + 2. Zahl · 2,255826389

Tabelle für gängige Pendellängen L bei Pendulen:

Platinezahlen	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
L in mm	81	92	108	120	135	147	162
Platinezahlen	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5
L in mm	174	189	201	217	228	244	255

#### Pendellänge bei deutschen Uhren

Bei deutschen Wand- und Tischuhren wurden die Pendellängen meist in cm angegeben. Es sind zwei Zahlen auf der Rückplatine, welche durch einen Schrägstrich oder Punkt getrennt sind. Die erste Zahl nennt die gesamte Pendellänge in cm, die zweite Zahl die Länge der Pendelverlängerung in mm. Manchmal ist auch nur eine Zahl angegeben, zum Beispiel zusammen mit dem Buchstaben P.

Hier im Beispiel ist die gesamte Pendellänge 34 cm, die Pendelverlängerung misst 116 mm.



Bei einer Mauthe Kommodenuhr steht die 14 unten links auf der Rückplatte für die Pendellänge 14 cm.

In der Praxis weichen diese Angaben auf Grund der verschiedenen Pendelformen und Pendelaufhängungen etwas ab. Diese Abweichungen sind jedoch gering und werden sowieso durch die Möglichkeit der Pendellängenverstellung aufgehoben.

Eine genaue Bestimmung der Pendellänge ist nur durch eine Berechnung aus den Zähnezahlen möglich. Dazu muss man jedoch das Uhrwerk zerlegen und die Zähne abzählen.

