

Hans R. Jenemann

Das Kilogramm der Archive vom 4. Messidor des Jahres 7: Konform mit dem Gesetz vom 18. Germinal des Jahres 3?

1 Einführung

Am 4. Messidor des Jahres 7 (22. Juni 1799) wurden die Prototypen des neuen Metrischen Dekadischen Systems, die Etalons für das Meter und das Kilogramm, in den Archiven zu Paris deponiert.¹ Nach jahrelangen Vorarbeiten² der nach den gesetzlichen Bestimmungen einberufenen Kommissionen waren sie aus elementarem Platin hergestellt worden.³ MARC ETIENNE JANETTI hatte dazu die erforderlichen Vorarbeiten geleistet, einschließlich der Herstellung des Platinmetalls.⁴ Dann hatten ETIENNE LENOIR das Meter⁵ und NICOLAS FORIN das Kilogramm justiert. Vor der Deponierung in den Archiven waren die beiden Standards in feierlicher Form zuerst dem „Conseil des Anciens“ und dann dem „Conseil des Cinq-Cents“ vorgestellt worden.⁶ Sie galten daraufhin als verbindliche Etalons des Metrischen Dekadischen Systems, was auch durch das bald danach erlassene Gesetz vom 19. Frimaire des Jahres 8 (1. Dezember 1799) ausdrücklich bestätigt wurde.⁷

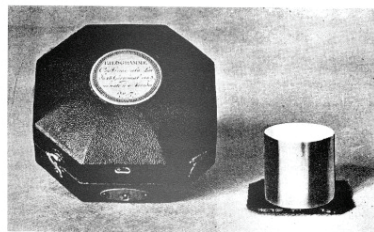


Bild 1: Das Platin-Kilogramm der Archive samt Behältnis mit Aufschrift
Quelle: McDonald, Anm. 4, 128

183

Author Jenemann, H.R.

Title **Das Kilogramm der Archive vom 4. Messidor des Jahres 7: Konform mit dem Gesetz vom 18. Germinal des Jahres 3?**

In Genauigkeit und Präzision in der Geschichte der Wissenschaften und des Alltags (eds.: Dieter Hoffmann, Harald Witthöft), Symposium "Genauigkeit und Präzision", Braunschweig, 29 + 30 October 1993, PTB-Texte Band 4, pp. 183-213

Size 33 pp., ill., 17.4 x 24.8 cm

Publisher Physikalisch Technische Bundesanstalt

Place Braunschweig / Berlin

Year 1996

ISBN ISSN 3-9801433-5-X / 0984-6836

Abstract

Remarks