

 Deutsches Uhrenmuseum / Deutsches Uhrenmuseum [CC BY-SA]	Object: Atomuhr, Prototyp, National Institute of Standards und Technology, Boulder (Colorado), 2004 Museum: Deutsches Uhrenmuseum Furtwangen Robert-Gerwig-Platz 1 78120 Furtwangen 00 49 (0) 7723 - 920 2800 email@deutsches-uhrenmuseum.de Collection: Lehrmodelle und Entwürfe für die Uhrmacherei Inventory number: 2006-125
---	--

Description

Lange Zeit hatten handelsübliche Atomuhren die Größe eines Standard-Rechnergehäuses. Aber auch vor diesen hochpräzisen Uhren machte die Miniaturisierung nicht halt. 2004 entwickelte das National Institute of Standards and Technology in Boulder (Colorado, USA) diesen Prototyp einer nur chipgroßen Atomuhr. Sie ist zwar nicht ganz so präzise wie ihre großen Schwestern, braucht dafür aber wenig Strom und eignet sich auch für mobile Anwendungen.

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

Höhe: 2.50 cm, Breite: 5.50 cm, Tiefe: 4.50 cm

Events

Created	When	2004
	Who	National Institute of Standards and Technology (NIST)
	Where	Boulder

Keywords

- Atomic clock

- Clock
- Einzelteil einer Uhr
- Prototype