

 <p>Otto-Lilienthal-Museum [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Objekt: Rundlaufapparat zur Messung des Luftwiderstandes von Kanonenkugeln</p> <p>Museum: Otto-Lilienthal-Museum Ellbogenstraße 1 17389 Anklam +49-3971-245500 info@lilienthal-museum.de</p> <p>Sammlung: Technikgeschichte mit Lilienthal-Bezug</p> <p>Inventarnummer: 9177</p>
---	---

Beschreibung

Funktionsmodell des publizierten Meßgerätes: im Jahr 1742 publiziert der englische Mathematiker, Ingenieur und Festungsbauer Benjamin Robins (1707-1751) das Buch "New principles of gunnery: containing the determination of the force of gunpowder, and an investigation of the difference in the resisting power of the air to swift and slow motions". Das Prinzip zur Luftwiderstandsmessung an einem Rundlaufapparat, der durch fallende Gewichte angetrieben wird, wurde auch 140 Jahre später von Otto Lilienthal genutzt.

Grunddaten

Material/Technik: Holz, Messing
Maße: HXBXT 50 x 130 x 20 cm

Ereignisse

Geistige Schöpfung	wann	1746
	wer	Benjamin Robins (1707-1751)
	wo	England

Schlagworte

- Ingenieur
- Kanonenkugel
- Mechanik
- Messgerät

Literatur

- Robins, Benjamin (1805): New Principles of Gunnery. London