

	Object: Rundlaufapparat zur Messung des Luftwiderstandes von Kanonenkugeln Museum: Otto-Lilienthal-Museum Ellbogenstraße 1 17389 Anklam +49-3971-245500 info@lilienthal-museum.de Collection: Technikgeschichte mit Lilienthal-Bezug Inventory number: 9177
--	---

Description

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.

Basic data

Material/Technique:	Holz, Messing
Measurements:	HXBXT 50 x 130 x 20 cm

Events

Intellectual creation	When	1746
	Who	Benjamin Robins (1707-1751)
	Where	England

Keywords

- Cannonball
- Engineer
- Measuring instrument

- Mechanics

Literature

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