

	Object: Phonograph
	Museum: Landesmuseum Württemberg Schillerplatz 6 70173 Stuttgart 0711 89 535 111 digital@landesmuseum- stuttgart.de
	Collection: Kunst- und Kulturgeschichtliche Sammlungen, Musikinstrumente
	Inventory number: 1983-181

Description

Mit dem Phonographen meldete Thomas A. Edison 1877 das erste Gerät, das Musik aufzeichnen und wiedergeben konnte, zum Patent an. Zwar existierten schon zuvor Geräte, die mechanisch Musik erzeugten, beispielsweise Flötenuhren. Aber erst mit dem Phonographen wurde das Konservieren gespielter Musik möglich: Schallwellen bewegen eine Membran, so dass die an ihr befestigte Nadel die Töne als wellenförmige Erhöhungen und Vertiefungen in einen Wachsylinder einschreibt. Beim Abspielen gibt die Nadel diese Information wieder an die Membran weiter, der Klang wird durch einen Trichter verstärkt. Der Phonograph ist im Haus der Musik im Fruchtkasten ausgestellt. Erworben aus Lotto-Mitteln.

Basic data

Material/Technique:	Eichenholz, Gußeisen, Messing vernickelt, Eisenblech
Measurements:	Gehäuse mit Deckel: H 32,5 cm; B 29,5 cm; T 23 cm; Trichter: H 51 cm; D 30 cm

Events

Created	When	1910
	Who	Thomas Alva Edison (1847-1931)
	Where	Orange, New Jersey

Keywords

- Musikinstrumentensammlung im Fruchtkasten
- musical instrument

Literature

- Württembergisches Landesmuseum, Väterlein, Christian, Wagner, Josef Maria u.a. (1993): Musikinstrumentensammlung im Fruchtkasten. Stuttgart, S. 130