

	<p>Object: Lungenmodell</p> <p>Museum: Krankenhausmuseum Bielefeld e.V. Teutoburger Str. 50, Eingänge Ed.-Windthorst-Str. 23 und vom Klinikum Bi.-Mitte 33604 Bielefeld 0521 581 -2267 info@krankenhausmuseum- bielefeld.de</p> <p>Collection: Hallo mein Herz</p> <p>Inventory number: DBM181</p>
--	--

Description

Lungenmodell in einem Schauglas, das nach unten offen ist. Der Flaschenhals ist mit einem Stopfen versehen. Dieser hält ein Y-Röhrchen, an dem wiederum zwei Luftballons befestigt sind.

Der Boden ist hermetisch durch eine bewegliche Gummimembran verschlossen, mit der Funktion des Zwerchfells. Die beiden Lungenflügel werden durch zwei auf Glasröhrchen gesteckte rote Luftballons dargestellt. Durch die Bewegung der Gummimembran werden die Luftballons zusammengedrückt bzw. mit Luft gefüllt und somit die Zwerchfellatmung demonstriert.

Das Modell ist gut geeignet, um die Atemmechanik sowie die Wirkungsweise der eisernen Lunge verständlich zu machen. Grenzen: Die Funktion der Rippen und der Zwischenrippenmuskulatur sowie die Aufgabe des Lungenfells (Rippenfell/Lungenfell) werden nicht verdeutlicht.

Blauer Aufdruck auf der Flasche und auf dem Y-Stück: Liebisch Labortechnik

Basic data

Material/Technique:	Glas, Gummi
Measurements:	Durchmesser 16,5 cm, Höhe 32,5 cm

Events

Created	When	2019
---------	------	------

	Who	Krankenhausmuseum Bielefeld
	Where	Bielefeld
Intellectual creation	When	1904-1943
	Who	Otto Schmeil (1860-1943)
	Where	Heidelberg

Keywords

- Air
- Atemmechanik
- Bottle
- Learning material
- Lung
- Lungenmodell
- Toy balloon
- Vulcanized rubber
- model

Literature

- Schmeil, Otto (1958): Der Mensch. Heidelberg