Objekt:	Lungenmodell
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
Sammlung:	Hallo mein Herz
Inventarnummer:	DBM181

Beschreibung

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

Grunddaten

Material/Technik:	Glas, Gummi
Maße:	Durchmesser 16,5 cm, Höhe 32,5 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	2019
	wer	Krankenhausmuseum Bielefeld

	wo	Bielefeld
Geistige Schöpfung	wann	1904-1943
	wer	Otto Schmeil (1860-1943)
	wo	Heidelberg

Schlagworte

- Atemmechanik
- Flasche
- Gummi
- Luft
- Luftballon
- Lunge
- Lungenmodell
- Modell
- Unterrichtsmittel

Literatur

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