

	<p>Objekt: Lautsprecher, Eigenbau</p> <p>Museum: Heimatmuseum Borsdorf Leipziger Straße 5 04451 Borsdorf +49 (0) 34291 22912 info@heimatverein-borsdorf.de</p> <p>Sammlung: Bildung und Freizeit</p> <p>Inventarnummer: 2020/312</p>
--	--

## Beschreibung

Dieser Lautsprecher ist in ein gedrechseltes Holzgehäuse eingebaut und hat für einen festen Stand seitlich zwei runde Holzstangen angeschraubt.

Der Lautsprecher mit einem Durchmesser von 18 cm ist innen mit 4 Holzschrauben am Gehäuse befestigt, der vorn mit Stoff verkleidet ist und hinten mit einer runden industriell hergestellten Pertinax-Platte abgedeckt ist. Oben ist ein Druckschalter eingebaut und hinten in der Pertinax-Platte ein Lautstärkereglер. Über den Stecker in der Pertinax-Platte wird mit einem Kabel die Verbindung mit einem Radio hergestellt.

Der elektrische Schaltkreis besteht aus einem Druckschalter, einem Potentiometer Typ „Elgesit“ mit 10 k $\Omega$  linear zur Lautstärke-Regulierung und dem Lautsprecher ohne Typ-Bezeichnung. Die Membrane des Lautsprechers erzeugt mittels einer Spule aus dem elektrischen Signal des angeschlossenen Radios Schallwellen durch Luftdruckunterschiede, die Ton-Wiedergabe des Radiosenders.

## Grunddaten

Material/Technik:	Holz, Pertinax, Kupferdraht, Papier, Eisen, Stoff, Formstoff, Hufeisenmagnet
Maße:	LxBxH 29x23x11cm

## Ereignisse

Hergestellt	wann	1930
	wer	
	wo	Borsdorf
[Zeitbezug]	wann	1950
	wer	
	wo	

## Schlagworte

- Lautsprecher
- Radio
- Signal