

	Object: Germaniumtransistor OC 816
	Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de
	Collection: Halbleitertechnik
	Inventory number: 02.13.0.0.0. - 1032

Description

Der Transistor OC 816 gehört zu den Germanium-Flächentransistoren, entwickelt und gefertigt in den 1950er Jahren im VEB Werk für Bauelemente der Nachrichtentechnik Teltow.

Er ist in p-n-p Schaltung realisiert und eignet sich für Endstufen kleiner Leistung u.a. für Vorverstärkerstufen und Treiberstufen für Gegentaktendverstärker. Kenndaten zum Transistortyp sind in unserem Museum einzusehen und als Anschauungsexponat mit dem OC 816 zeigen wir des Taschenradio „Sternchen“, Baujahr 1959.

Weitere, zur Baureihe gehörende Flächentransistoren, hergestellt in Teltow, sind die Transistoren OC 810, 811, 815, 820 und 821.

Dieser erste, in Teltow entwickelte und gefertigte Germaniumtransistor, wurde 1954 auf der Leipziger Messe präsentiert.

Ein Flächentransistor ist eine frühe Konstruktionsform. Hier wurden die Emitter- und Kollektorgebiete nicht durch Aufsetzen zweier Metallspitzen kontaktiert, sondern weisen flächenhafte Kontaktflächen für die drei Halbleiterzonen (Basis, Emitter und Kollektor) auf.

Basic data

Material/Technique:	Metall, Keramik, Plastik, Germanium
Measurements:	8,5(35)x10x5

Events

Created	When	1950s
	Who	Werk für Bauelemente und Nachrichtentechnik
	Where	Teltow

Keywords

- Item of collection or exhibition