

	<p>Objekt: Germaniumtransistor OC 816</p> <p>Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de</p> <p>Sammlung: Halbleitertechnik</p> <p>Inventarnummer: 02.13.0.0.0. - 1032</p>
--	---

## Beschreibung

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.

## Grunddaten

Material/Technik: Metall, Keramik, Plastik, Germanium  
Maße: 8,5(35)x10x5

## Ereignisse

Hergestellt	wann	1950er Jahre
	wer	Werk für Bauelemente und Nachrichtentechnik
	wo	Teltow

## Schlagworte

- Exponat