Objekt:	Empfangsüberlagerer Telefunken EZ 210
Museum:	Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
Sammlung:	AEG Produktsammlung, Kommunikation und Medien
Inventarnummer:	1/1996/5648 0

Beschreibung

Zum Empfang der tonlosen Schwingungen ungedämpfter Sender wurden vor dem Krieg sog. Schleifer oder Ticker benötigt. Die Ergebnisse in der Reichweite und in der Tonqualität beim Empfang waren nicht befriedigend. Durch den Einsatz von Überlagerern beim Empfang verbesserten sich die Ergebnisse erheblich. Graf Arco entwickelt 1913/14 das Prinzip des Überlagerungsempfangs nach einer Erfindung von R. A. Fassenden, USA. Diese Schaltung ist zunächst nur für den störungsfreien Hör-Empfang der Maschinen-Sender von Großstationen gedacht. Später wird sie zur Standardschaltung im Radiobau.

Apparate-Nr.: 40737

Aufenthaltsort: Depot des DTM

Grunddaten

Material/Technik:	Metall, Bakelit, Kunststoff
Maße:	Objektmaß TxBxH: 163 x 310 x 205 mm; Masse: 6,36 kg

Ereignisse

Hergestellt	wann	1917
	wer	AEG Deutsche Werke AG
	wo	
Geistige Schöpfung	wann	

wer	Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie mbH (Hannover)
wo	

Schlagworte

- Detektorempfänger
- Funktechnik
- Nachrichtentechnik