Objekt:	Telefunken RAT 700
Museum:	Heinz Nixdorf MuseumsForum Fürstenallee 7 33102 Paderborn 05251-306600 AWegener@hnf.de
Sammlung:	Großrechenanlagen und "Minicomputer"
Inventarnummer:	E-2014-0084

Beschreibung

Telefunken war der erste deutsche Hersteller von Analogrechenanlagen. Mitte der 1950er-Jahre wurde von Röhren auf Transistoren umgestellt, deren Schalteigenschaften lange als ungenügend galten. Zentraler Meilenstein war der weltweit erste driftstabilisierte, volltransistorisierte Operationsverstärker CH 700. Der erste volltransistorisierte Analogrechner RAT 700 kam 1959 auf den Markt.
Der RAT 700 hat einen modularen Aufbau mit mehreren Einschüben. Bei späteren Exemplaren ist das Patch-Panel austauschbar, was einen zügigen Programmwechsel erleichtert. Das System verbreitete sich vor allem an Hochschulen und kleineren Forschungsinstituten und etablierte Telefunkens Position als wichtigster deutscher Hersteller für Analogrechner.

Grunddaten

Material/Technik:	Kunststoff / Metall
Maße:	HxBxT: 68 x 54 x 48 cm, Gewicht: 85 kg

Ereignisse

Hergestellt	wann	1965
	wer	Telefunken AG
	wo	Berlin

Schlagworte

- Analogrechner
- Computer
- Großrechner