

	<p>Object: UKW Marker-Oszillator hinten rechts, Foto 1954</p> <p>Museum: Industriesalon Schöneweide Reinbeckstr. 9 12459 Berlin (0 30) 53 00 70 42 info@industriesalon.de</p> <p>Collection: Fotostelle WF - Telekommunikation, Sende- und Fernsehtechnik, Technisches Fotoarchiv (TFA) des Werks für Fernsehelektronik (WF)</p> <p>Inventory number: TFA-549486</p>
--	--

## Description

Ansicht eines UKW-Marker-Oszillators, einem Baustein für einen UKW-Spektrometer, geöffnet, von der rechten Seite.

Deutlich erkennbar in diesem Bauteil ist die Radoröhre ECH 81 aus der Produktion des Werks für Fernmeldewesen.

Ein Marker-Oszillator (für den UKW-Bereich) ist ein hochgenauer Oszillator (d.h. ein kleiner Sender), der nach seiner Aktivierung auf der Abstimmkala eines Empfängers (hier ein Spektrometer, mit dem man bestimmte Frequenzbereiche überwachen kann) Prüfmarken bekannter Frequenz setzt.

Man kann dann mit deren Hilfe die Abstimmkala überprüfen und auch u.U. die Abstimmereinheit des Empfängers nachjustieren. Marken-Oszillatoren waren früher in hochwertigen Empfängern eingebaut, damit die Funker selbst weitab von technischen Hilfsmitteln (z.B. auf See) ihre Geräte auf Einstellgenauigkeit prüfen konnten.

Besteller: Höhne.

Höhne wird 1954 als Bildbesteller genannt und scheint im Bereich Messtechnik geforscht zu haben. 1954 veröffentlichte er in den Forschungs- und Entwicklungsberichten eine Bedienungsanleitung für ein Spektrometer Typ SPM 1, für die vermutlich auch dieses Foto aufgenommen wurde, das dann aber keinen Eingang in die Bedienungsanleitung fand.

1960 kam es zur Gründung des VEB Meßelektronik in Berlin durch Auslagerung des Forschungs- und Produktionssektors Messelektronik des WF und des Funkwerks Köpenick. In diesem Zusammenhang wurde 1968 auch das Negativ dieses Fotos dorthin ausgeliefert, so dass im WF-Archiv nur noch der Fotoabzug vorhanden ist.

Foto, Juni 1954.

## Basic data

Material/Technique:

Fotoabzug

Measurements:

16,1x12,1 cm

## Events

Commissioned	When	June 1954
	Who	Werk für Fernmeldewesen (WF)
	Where	Oberschöneweide
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Berlin (DDR)
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Werk für Fernsehelektronik (WF)
	Where	

## Keywords

- Black-and-white photography
- Electrical engineering
- Innenansicht
- Marker-Oszillograph
- Oscillograph
- Photography
- Sachaufnahme
- Seitenansicht
- Very high frequency