

	<p>Objekt: Fokalisator PPF1111 mit Wanderfeldröhre, Foto 1966</p> <p>Museum: Industriesalon Schöneweide Reinbeckstr. 9 12459 Berlin (0 30) 53 00 70 42 info@industriesalon.de</p> <p>Sammlung: Fotostelle WF - Geräte, Einschübe, Bauteile, Technisches Fotoarchiv (TFA) des Werks für Fernsehelektronik (WF)</p> <p>Inventarnummer: TFA-6626118</p>
--	--

Beschreibung

Fokalisator PPF 1111, Fabr.Nr. 051 für Wanderfeldröhren. Ein Fokalisator ist hier eine magnetische Fokussiereinrichtung, hier für eine Wanderfeldröhre, die sich im Vordergrund des Fotos befindet. Die Röhre wird im Betrieb in diesen (von links) hineingesteckt. In der Wanderfeldröhre wird ein Elektronenstrahl erzeugt. Dieser durchläuft die Röhre auf ihrer ganzen Länge und auf seinem Weg gibt er einen Teil seiner Energie an ein Höchstfrequenz-Signal ab, das vorne eingespeist und hinten verstärkt ausgekoppelt wird.

Damit der Elektronenstrahl auf seinem Weg durch die Röhre 'auf Kurs' bleibt und hinten ankommt, muss er durch Magnetfelder zusammengehalten werden. Das bewirkt der Fokalisator mit seinen Magneten. Der Fotobesteller wird in den Telefonverzeichnissen 1963 und 1967 als Mitarbeiter im Labor Wanderfeldröhren/ Röhrenentwicklung genannt.

Besteller: Franke, Abteilung: ER.

Foto, Dezember 1966

Ausführliche Beschreibung

Findbucheintrag: 13x18 cm; Dezember 1966 (Transkriptor: Bernd Liebig)

Grunddaten

Material/Technik:

SW-Negativ, Planfilm

Maße:

13x18 cm

Ereignisse

Beauftragt	wann	Dezember 1966
	wer	Werk für Fernsehelektronik (WF)
	wo	Berlin-Oberschöneweide

Schlagworte

- Elektronenröhre
- Elektrotechnik
- Industrie
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Negativ (Fotografie)
- Sachaufnahme
- Schwarzweißfotografie
- Wanderfeldröhre