

	Object: Bauelemente 3 cm, Polarisationsdreher PD 1, Foto 1955
	Museum: Industriesalon Schöneweide Reinbeckstr. 9 12459 Berlin (0 30) 53 00 70 42 info@industriesalon.de
	Collection: Fotostelle WF - Geräte, Einschübe, Bauteile, Technisches Fotoarchiv (TFA) des Werks für Fernsehelektronik (WF)
	Inventory number: TFA-5510777

Description

Bauelemente 3 cm, Polarisationsdreher PD 1, Ansicht von schräg oben (Rohre aus vorzugsweise Kupfer, innen evtl. versilbert, die in ihrem Inneren elektromagnetische Wellen relativ verlustarm leiten. Diese bieten bei höheren Frequenzbereichen, über ca. 500 MHz, Vorteile gegenüber z. B. Koaxialleitungen. Die geometrischen Abmessungen bestimmen den Frequenzbereich. Die Leitungen miteinander zu verbinden ist nicht ganz einfach, weil elektrische Wellen im Inneren der Rohre die "Richtung ändern" müssen und auch reflektiert werden könnten und weil wegen ungünstiger Ankopplung natürlich keine Leistung verlorengehen soll).

Besteller: Holland. Holland ist als Fotobesteller von 1955 bis 1958 nachweisbar und scheint ein Mitarbeiter in der für Dokumentation und technische Unterlagen in den Entwicklungsabteilungen zuständigen Abteilung gewesen zu sein.

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, April 1955.

Detailed description

Findbucheintrag: Bauelemente 3 cm, Polarisationsdreher PD 1; April 1955 (Transkriptor: Annette Godefroid)

Basic data

Material/Technique:

Fotoabzug

Measurements:

16x12 cm

Events

Commissioned	When	April 1955
	Who	Werk für Fernmeldewesen (WF)
	Where	Oberschöneweide

Keywords

- Black-and-white photography
- Electrical element
- Electrical engineering
- Instrumentation and control engineering
- Photography
- Sachaufnahme
- Verbindungsteil