

	<p>Object: VKM-Gestell</p> <p>Museum: Fernmeldemuseum Dresden Annenstraße 5 / Eingang Hertha-Lindner-Straße, 01067 Dresden +49 (0) 351 4820680 verein@ighft.de</p> <p>Collection: Übertragungstechnik</p> <p>Inventory number: md_üt_19</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Description

Das VKM-Gestell konnte mittels der Trägerfrequenztechnik 300 Sprachkanäle (300-3400 Hz) zu 25 Primärgruppen (60-108 kHz) zusammenfassen.

Außerdem konnten zu jedem Sprachkanal auch noch die nötigen Schaltkennzeichen (Wahl, Gebühren, Gesprächsende usw.) übertragen werden. Diese wurden mit einer Frequenz von 3825 Hz außerhalb des Sprachbereiches gesendet.

Die Besonderheit des VKM-Gestells besteht in der Verwendung von magnetomechanischen Filtern. Dadurch konnten diverse LC-Schwingkreise ersetzt werden. Außerdem entfiel das im Gestellkopf sonst übliche Anschlussfeld. Dies führte nochmals zu einer deutlichen Volumeneinsparung je Kanal und somit zu einer höheren Packungsdichte.

## Basic data

Material/Technique:	Aluminiumguss, Elektronik
Measurements:	260 x 60 x 22,5 cm (Schrankmaß)

## Events

Created	When	1976-1990
	Who	VEB RFT Fernmeldewerk Leipzig
	Where	Leipzig

## Keywords

- Analoge Technik

- Telephone
- Umsetzer
- Übertragungstechnik