

	<p>Objekt: Vermittlungstechnik - Drehwähler</p> <p>Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de</p> <p>Sammlung: Fernsprechapparate und automatische Vermittlung</p> <p>Inventarnummer: Leihgabe-privater Sammler</p>
--	---

## Beschreibung

Links - Den Hebdrehwähler (Stangendrehwähler) erfindet Almon Strowger (USA) 1889. 1892 nimmt das erste Versuchsamt mit 80 Teilnehmern in La Porte (Indiana) den Betrieb auf.

1901 erwirbt die Deutsche Reichspost die Rechte an den Patenten Strowgers.

1907 Siemens & Halske übernehmen die Produktion und Weiterentwicklung für den deutschen Markt.

Neben dem Hebdrehwähler wird die Entwicklung und Produktion anderer elektromechanischer Wählertypen erfolgreich betrieben (Drehwähler, Motorwähler, Relaiswähler u. a.).

Der Hebdrehwähler war für die Vermittlung zweistelliger Telefonziffern (0 -99) konstruiert. Durch Zusammenschaltung mehrerer Wähler konnten mehrstellige Teilnehmernummern selektiert werden.

Der Verdrahtungsaufwand war enorm und die Schaltgeschwindigkeit hielt der Entwicklung des wachsenden Fernsprechverkehrs nicht Stand. In der DDR wurde dieser Wählertyp allerdings noch bis kurz nach der Wende genutzt.

Rechts - Der Edelmetallkontakt-Motor-Drehwähler (EMD-Wähler) ist eine deutsche Entwicklung, er wurde von der Firma Siemens nach den Vorgaben der Deutschen Bundespost (DBP) entwickelt und im Deutschen System 55 eingesetzt. Ab dem Jahr 1955 beschloss die DBP, in Zukunft nur noch den EMD-Wähler einzusetzen, um so auch zu einer einheitlichen Technik zu gelangen. Bei geringer Kontaktabnutzung so wie der viel höheren Schaltgeschwindigkeit gegenüber der älteren Drehwählergeneration, war es möglich dem rasant steigenden Fernsprechverkehr gerecht zu werden. Der Einsatz des analogen EMD-Wählers erfolgte bis zur Ablösung durch die Digitalisierung in der Fernsprechtechnik ab Mitte der 1980er Jahre.

## Grunddaten

Material/Technik:

Metall, Mechanik, Elektrotechnik

Maße:

200x300x150

## Schlagworte

- Exponat
- Fernsprechtechnik, automatische Vermittlungstechnik, Drehwähler