

	<p>Object: Baugruppe digitales Vermittlungssystem „EWSD“</p> <p>Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de</p> <p>Collection: Digitale Kommunikation</p> <p>Inventory number: Leihgabe - privater Sammler</p>
--	---

Description

Diese 8-kanalige Leiterkarte gehört zum „Elektronischen WählSystem Digital (EWSD) der Fa. Siemens AG.

Die Systeme EWSD und S12 von Standard Elektrik Lorenz (Frankreich) hatten die Zulassung in der EU. Die Systeme wurden als Vermittlungsanlagen in der Orts- sowie in der Fernvermittlung eingesetzt.

Der Einsatz dieser digitalen Vermittlungstechnik begann 1980 in Hamburg und endete erst weltweit 2017.

Die Baugruppen Steckten in Baugruppenrahmen, diese wieder in mehreren Etagen in Elektronikschränken mit Rückverdrahtung. Zu einer EWSD-Anlage gehörten mehrere Schränke, je nach der zu verarbeitenden Teilnehmerzahl. Die Anlage konnte man grob in drei Funktionsbereiche unterteilen. Die Aufnahme der digitalen (z.B. ISDN-Teilnehmer) und der analogen Eingangs-informationen inkl. AD-Wandlung, die softwareseitige Bearbeitung mit Erkennung, Kundenabrechnung und Zielbestimmung sowie die Informationsanpassung und Weiterleitung in das Übertragungsnetz. Je nach Koordinationsprozessortyp (CP103 bis CP113E) konnte man in der Hauptverkehrsstunde 22.000 bis 10 Millionen Verbindungsversuche realisieren.

Basic data

Material/Technique:	Leiterkarte, Elektronik, Mikroelektronik
Measurements:	220x300x30

Events

Created	When	1992
	Who	Siemens

Where

Keywords

- Baugruppe
- EWSD