

	Object: Hagelin Mod. CX-52 RT
	Museum: Heinz Nixdorf MuseumsForum Fürstenallee 7 33102 Paderborn 05251-306600 AWegener@hnf.de
	Collection: Kryptologie und Hacker
	Inventory number: E-2000-0126

Description

Bei der CX-52 RT handelt es sich um eine Weiterentwicklung der Chiffriermaschine CX-52 von Boris Hagelin, hergestellt von der schweizerische Crypto AG. Statt der rotierenden Walzen der CX-52 besitzt dieses Gerät einen Lochstreifenleser. Auf einem Lochstreifen wurde zum Klartext ein Zufallstext hinzugefügt, der von der lesenden Seite wieder entfernt werden konnte. Kryptologisch gesehen handelt es sich um das nicht entschlüsselbare sogenannte "One-Time-Pad", das Einschlüssel-Verfahren. Die Buchstaben RT bedeuten hier "Random Tape", was auf den Lochstreifen hinweist.

Basic data

Material/Technique:	Metall
Measurements:	HxBxT: 11 x 22 x 14 cm, Gewicht: 3,42 kg

Events

Created	When	Since 1952
	Who	Crypto AG
	Where	Canton of Zug

Keywords

- Chiffriermaschine
- Decipherment
- Encryption
- Intelligence agency
- Punched tape

Literature

- Crypto AG (Hrsg.) (1992): 100 Jahre Boris Hagelin 1892 - 1992 : Die Geschichte des Firmagründers Crypto AG. Kanton Zug