

Verschlüsselungsverfahren und -geräte

	Skytale	optischer Zeigertelegraf	Enigma	QR- Code
Zeitliche Einordnung	5000v.Chr.	Anfang 19.Jh.	ca. 1920	1994
Was ist es?	Ein Verfahren, das mit einem Holzstab und aufgewickelterm Lederband Texte verschlüsselt	An einem Turm angebrachte Balken ändern ihre Position und stellen Zeichen dar.	eine Verschlüsselungsmaschine, eingesetzt im zweiten Weltkrieg	Quadratische Matrix; ein zweidimensionaler Strichcode, der von der japanischen Firma „Denso Wave“ entwickelt wurde
Wie/ wozu genutzt?	Der Holzstab hat einen bestimmten Durchmesser (der „Schlüssel des Verfahrens“). Auf dem Band wird der Text längs des Holzstabes geschrieben und dann wird das Band abgewickelt.	Nachrichtenübertragung über große Entfernungen in verschlüsselter Form (pro Buchstabe 2min) statt Boten loszuschicken. Erste Telegrafienlinie: Metz-Mainz 1813	Buchstaben werden mit Hilfe einer Tastatur und Walzen verschlüsselt. 1941 erstmalig Entschlüsselung möglich	In dem Muster sind Daten erfasst, die per Scan (z.B. mit Handy) ausgelesen werden können, Anwendung: Online-Fahrkarte; Briefporto;...
Bild				