

KOMMUNIKATION

Sprache – Schrift – Buch – Draht – Funk

Draht: 1833
Ostern: Carl Friedrich GAUSS, Wilhelm WEBER:
Erste Drahtverbindung über den Dächern von Göttingen (spezielles «plus-minus-Alphabet»).

1838
Samuel MORSE erfindet für seine Draht-Telegraphie ein Alphabet mit Punkten und Strichen.

1858
15. August: Einweihung des ersten transatlantischen Kabels.
Draht-Telegraphie von Europa nach den USA.

1876
14. Febr.: Der elektro-akustische Wandler.
Alexander Graham BELL meldet sein Telefonpatent an.

Funk: 1862
James CLERK MAXWELL: Das neue theoretische Fundament der Elektrodynamik.

1864
8. Dez.: Prophezeiung der Existenz von elektromagnetischen Wellen.
(Fortpflanzungsgeschwindigkeit = Lichtgeschwindigkeit).

1886
November: Heinrich HERTZ: Der experimentelle Nachweis der Elektromagnetischen Wellen. Distanz 1,5m, ein Funke als experimenteller Trick.

1895
Dezember: Guglielmo MARCONI: Drahtlose Verbindung über 9m.

1897
Mai: Drahtlose Verbindung über 5,5km.

1901
12. Dez.: Erste drahtlose Verbindung Europa–USA.