

Vom Fernsehen.

Wer vor Jahrzehnten das Fernsehen prophezeit hätte, der wäre als Phantast verlacht oder gar als Narr eingesperrt worden. Und doch sind wir dem Problem heute ganz erstaunlich nahe gerückt. Denn die drahtlose Uebertragung von Schriftzeichen, Bildern und Photographien wird heute bereits praktisch gehandhabt dank der grundlegenden Arbeiten, vor allem des Franzosen B e l i n. Des letzteren Verfahren ist in jüngster Zeit von andern Gelehrten vervollkommen worden. Das zu „telegraphierende“ Dokument wird im Sender in den Mantel eines drehbaren Zylinders gespannt. Starkes Licht einer gewöhnlichen

Lampe fällt durch eine Linse gesammelt, punktförmig auf das Papier. Indem der Zylinder sich dreht und gleichzeitig zur Seite

verschiebt, tastet der Lichtpunkt innerhalb weniger Sekunden in einer ganz engen Schraubenlinie den Brief ab. Von allen weissen Stellen strahlt helles Licht zurück, von allen durch Schrift geschwärzten wird gar kein Licht zurückgeworfen. — Die wechselnden Lichtintensitäten fallen auf eine Lichtzelle, Stromwallungen werden hervorgerufen durch den Wechsel der Lichtintensitäten. Wird die Lichtzelle stark beleuchtet, so lässt sie auch einen kräftigen Wellenzug vom Sender abströmen, wird sie dunkler, so strahlt der Sender entsprechend schwächer. Die Lichtzelle der Telefunken-Gesellschaft folgt den rasch wechselnden Lichtintensitäten vollkommen und ohne jede Trägheit.

Auf der Empfangsseite steht wieder eine stark strahlende Lampe. Die Platten eines Kondensators schliessen den Lichtstrahl zwischen sich ein.

Sobald dem Kondensator durch ankommende Wellenzüge Spannung zugeführt ist, geht der Lichtstrahl zu dem Empfangsfilm, der wieder auf einen Zylindermantel gespannt ist und an der Einfallstelle des Lichtstrahls sich schraubenförmig vorbeibewegt.



Um das zweite Kabinett Luther. Eine Aufnahme des deutschen Reichskanzlers.

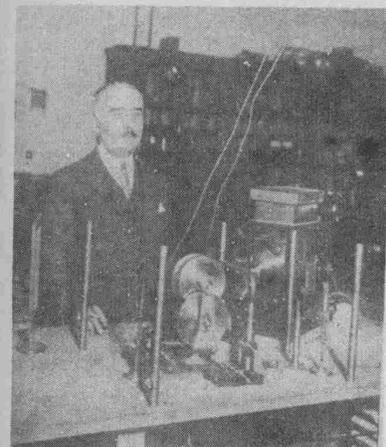


Krishnamurti, der neue Messias der indischen Theosophen. Er soll bereits über 20.000 Anhänger haben.



Die beiden französischen Gelehrten Ramon und Zoeller haben ein erfolgreiches Serum zur Bekämpfung des Tetanos erfunden.

Photo Trampus



Der Erfinder, des „Fernsehens“ bei seinen Apparaten.

Photo Reportage Belge.

Elektrische Einrichtungen
Motore
Beleuchtungsartikel
 sowie sämtliche
Verbrauchsartikel
 dazu liefert günstig
SOCLAIR
 Soc. An.
 Luxemburg und Esch-Alz.

Création de la Maison Gallé



Luxembourg-Gare
 Avenue Adolphe 24