

Die Funkwellen übertragen Stimmen, Töne und Bilder lenken Flugzeuge und Panzerschiffe, verursachen künstliches Fieber und „operieren“ ohne Blut zu vergießen

Über die der Öffentlichkeit teilweise völlig unbekanntem Anwendungsmöglichkeiten der Funkwellen berichtet in spannender Darstellung das am 10. Februar erscheinende Buch

# RÄTSEL UND WUNDER DER FUNKWELLEN

von D. E. RAVALICO Deutsch v. Theodor Lücke · 1.-4. Tsd. · Kart. 3<sup>50</sup> RM

## AUS DEM INHALT

*Die Erforscher des Äthers: Im seltsamen Reich der Strahlen und der Wellen | Das Rätsel der Funkwellen | Metamorphosen eines Lichtstrahls | Im unermesslichen Strahlenmeer | In einer Sekunde siebenmal um die Welt | Funkwellen aus den Tiefen des Weltraums | Ein Schabernack der Funkwellen – Glanzleistungen der Funkwellen auf dem Meer, auf dem Land und unter der Erde: Wunder des Funks auf dem Ozean | „Ship on Sink“ | Zaubereien des Funkpeilers | Wie die Funkwellen die auf dem Meer verirrt Schiffe finden können | Wie die Funkwellen einen Eisenbahnzug führen können | Die Funkwelle entdecken Erzadern in der Erde – Flugzeuge, Motoren und Funkwellen: Funkwellen führen Flugzeuge | Eine Gleitbahn aus Strahlen sorgt für wohlbehaltene Landung der Flugzeuge | Wunderbare „Fühler“ warnen die Flugzeuge vor fernen Hindernissen | Das Flugzeug ohne Pilot | Wie wir an Bord eines Überseeflugzeugs mit Funklenkung reisen werden | Die Funkwellen ermöglichen den Rundflug um die Erde ohne Zwischenlandung – Wunder der Fernlenkung: Die Fernlenkung – ein Wunschtraum der werdenden Technik | Werden die Funk-Maschinenmenschen jemals die Menschen ersetzen? | Das hochmoderne Gespensterschiff | Voraussichtlicher Charakter des künftigen Seekrieges | Geschosse, die den Funkwellen gehorchen | Die ferngelenkte Überseerakete | Ferngelenkte Lufttorpedos mit Raketenantrieb sollen England schützen | Die Funkwellen haben die Stahladler lebendig gemacht | Ferngelenkte Stahlungebeuer | Der letzte Krieg? – Stärken und Schwächen des Rundfunks: Wie fliegen die Töne durch den Äther? | Der Rundfunkapparat wird automatisch | Das aufs Wort gehorchende Rundfunkgerät | Antennen und Schiffsschrauben | Die hochmodernen Antennen sind „drahtlos“ – Die unheimlichen Fähigkeiten der Ultrakurzwellen: Das künstliche Fieber | Vernichtung von Tuberkeln | Die Funkchirurgie | Werden die Funkwellen den Geist der Menschheit schwächen? | Sendet das Gehirn Funkwellen aus? – Das wahre Gesicht des Fernsehens: Komischer Werdegang des Fernsehens | Woran das Fernsehen zunächst scheitert | Die Photozelle – eine Quelle von Wundern | Auch Farben und Reliefs auf dem Rücken der Funkwellen | Die künstliche Netzhaut | Und der Funkfilm? – Welche neuen Wunder dürfen wir erwarten? | Musik aus dem Äther | Der Fernsprechapparat in Erwartung seines Nachfolgers | Die Menschheit sucht Verbindung mit den Völkern im Weltall | Mit den Funkwellen in die Welt der Geister | Die Zukunftstadt wird durch Funkwellen beleuchtet und geheizt.*

ERNST ROWOHLT VERLAG · BERLIN W 50