

# Radiowellen im Dienste der Medizin

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Zürcher Illustrierte**

Band (Jahr): **10 (1934)**

Heft 49

PDF erstellt am: **22.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-754993>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Rücken- und Beinhengewimmel, die Straße selbst flüchtet! Jetzt bricht sie entzwei. Eine ganze Katzenzeile fällt in den Spalt. Aus dem Spalt gurgelt dicke, lehmige Materie. Eine Lehmfontaine mit Katzenleibern schießt hoch.

Die Erde zittert fortwährend. Coppas Haus brennt. Die Zypressen des Campo Santo hüpfen, sie tanzen. Die Osteria ist innen ganz Feuer. Jetzt trifft sie der Schlag einer unsichtbaren Riesenfaut, sie neigt sich vornüber und erbricht den Hausrat aus allen Fenstern auf die Gasse.

Unterirdischer Donner, Rauschen des Meeres, sausen der Wind, Klirren, Krachen, Geheul, Geschrei und Wimmern von Mensch und Tier! Aber das Donnern, Rauschen, Sausen, Schreien wird übertönt. Ein Heulen übertönt es, als wäre die Angst der ganzen Welt und aller Kreatur vom Beginn der Zeiten an eingefangen worden in eine einzige Stimme. Die Stimme schwillt. Sie wälzt sich heran, näher, näher, sie ist da, zum Greifen nahe, ungeheuer! Jetzt, hätte ich das zweite Gesicht, jetzt müßte ich es sehen, das Tier, das Schaaltier...! Der Boden unter mir ist wie der Kreuzungspunkt aller D-Züge der Erde, Züge um Züge in immer kompakteren Kolonnen dröhnen heran, längst bin ich draußen auf freiem Feld, auch der Villino des Notars brennt lichterloh, mit schwarzen, weißgezahnten Wogen wirft sich das Meer auf das Land und frißt es. Die Züge donnern gewaltiger, das Schaaltier brüllt, daß die Schöpfung taumelt. Am Horizont brennt eine große Stadt.

Es ist der 28. Dezember 1908. Die Stadt, die brennt und untergeht, heißt Messina.

## Radiowellen im Dienste der Medizin

Das Studium der kurzen Wellen, mit dem sich eine Gruppe von Gelehrten der Universität Wien, Physiker, Chemiker, Biologen und Aerzte beschäftigt, hat zu sehr interessanten Entdeckungen geführt.

Nachdem der Biologe Dr. O. Kieds den geheimnisvollen Einfluß, den die kurzen Wellen auf das Wachstum der Pflanzen ausüben, beobachtet hatte, hat Dr. Weissenberg von der psychiatrischen Klinik in zahlreichen Experimenten eine ähnliche und überraschende Einwirkung derselben Wellen auf das menschliche Gehirn festgestellt. Es ist ihm gelungen, erkrankte Gehirnteile seiner Patienten durch Behandlung mit kurzen Wellen anzuregen und zu beleben.

Die kurzen und ultrakurzen Wellen erweisen sich als außerordentlich heilkräftig in verschiedener Beziehung. Man hat beobachtet, daß Furunkel, Lungenabszesse, Entzündungen der Hals- und Atmungsorgane schnell zurückgehen und heilen, wenn man das kranke Organ mit kurzen Wellen behandelt.

Sensationell aber ist das Experiment, welches Professor Scheminsky vorgenommen hat: er entfernt kranke Organe aus dem Körper ohne Operation, ohne Schnitt,

ohne Eingriff, einzig und allein durch Kurzwellenbehandlung! Ein Film zeigt diese erstaunliche, indirekte Operation, die an einem Huhn vorgenommen wird. Der Kopf des Huhns steht zwischen Elektroden, ein Strom von Kurzwellen wird durch das vordere Hirn des Tieres gesandt. Die dadurch hervorgerufene Hitze zerstört das Gehirn des Huhns vollständig und ohne Blutvergießen. Die Vernichtung ist so vollkommen, daß die Hirnhöhle leer wird, als hätte man das Hirn herausgenommen. Der Erfolg ist in diesem Falle unheimlich: das Huhn bleibt stehen wie eine Statue. Tagelang steht es willenlos, bewußtlos da als ein seltsames Lebewesen, das nur noch in Reflexen lebt; es reagiert mechanisch wie ein Automat auf bestimmte äußere Anregungen, trinkt nur, wenn man seinen Kopf ins Wasser hält, frißt nur, wenn man ihm Körner in den Schnabel legt.

Aber das Experiment bringt die Möglichkeiten, die der Chirurgie aus den kurzen Wellen erwachsen, in überraschende und phantastische Nähe. Durch Wahl der Elektroden und Aenderung der Wellen ist es möglich, dem Strom Richtung zu geben und seine Intensität zu regulieren. E. K.



**NEU!**

**SUS Würstchen**

sind eine hervorragende Ruff-Spezialität. Pikant und fein im Geschmack, passen diese Sus-Würstchen zu jedem Gemüse und speziell auch zur Berner Platte. Dieselben sind aber auch allein mit Senf oder Meerrettig ein vorzügl. Essen.

Doseninhalt 2 und 8 Paare. Prompter Versand überallhin.

WURST- UND KONSERVENFABRIK RUFF - ZÜRICH

Z. Jil. 7. XII. 1904



Das ist der

neue rote 24<sup>er</sup>

Jeder Raucher kennt den blauen 24<sup>er</sup> und den gelben 24<sup>er</sup>. Sie sind längst erprobte und bewährte Holländer. Diese milden, hellfarbigen Feinschnitte sind so beliebt, daß sie keiner weitem Empfehlung bedürfen.

Auch der rote 24<sup>er</sup> ist ein Feinschnitt, aber er ist ein kräftiger, edelbrauner Virginier voller Rasse.

Wer einen kräftigen Tabak einem leichteren vorzieht, wird mit Genuß u. Freude den roten 24<sup>er</sup> rauchen. Er ist auch ein vorzüglicher Kautabak.

50 GRAMM  
**35 Cts**



Muetti's  
Weihnachtstraum  
KAFFEE HAG