

**Zeitschrift:** Technische Mitteilungen / Schweizerische Telegraphen- und Telephonverwaltung = Bulletin technique / Administration des télégraphes et des téléphones suisses = Bollettino tecnico / Amministrazione dei telegrafi e dei telefoni svizzeri

**Herausgeber:** Schweizerische Telegraphen- und Telephonverwaltung

**Band:** 11 (1933)

**Heft:** 1

**Buchbesprechung:** Fachliteratur = Littérature professionnelle

**Autor:** E.E.

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Premiers soins:

a) éliminer le plus rapidement possible les débris de métal adhérents à la peau ou les corps fondus ou l'huile répandus sur la peau en lavant avec du plaganol la région brûlée;

b) procéder ensuite comme en 1° a, b, c.

3° Contact: 7, avec des liquides caustiques (acides ou alcalis).

## Premiers soins:

a) éliminer de la peau, et le plus vite possible, les liquides caustiques par un lavage aussi abondant que possible de la région à grande eau propre;

b) procéder ensuite comme en 1° a, b, c.

II. Brûlures du visage, des paupières. — En cas de brûlures du visage et des paupières, procéder, suivant le cas, d'après les indications ci-dessus: 1°, 2°, 3°. Toutefois, lorsque les brûlures sont légères, on peut, en attendant le médecin, graisser la peau largement avec de la vaseline ou du plaganol sans essuyer et sans placer de pansement.

III. Brûlures des yeux. — Lorsqu'il y a brûlures des yeux, il faut recourir aux soins du médecin spécialiste dès que possible.

Toutefois, dans le cas de brûlures par liquides caustiques (acides ou alcalis), l'action de ces derniers est très rapide et peut rendre aveugle si l'on n'intervient pas tout de suite. Il faut laver les yeux immédiatement avec de l'eau propre:

a) soit en faisant couler de l'eau dans les yeux, dont les paupières seront maintenues ouvertes;

b) soit en faisant plonger la tête du blessé dans un récipient contenant de l'eau propre et en lui demandant, pendant ce temps, d'ouvrir et fermer les paupières;

c) soit en plaçant la tête du patient sous un robinet d'eau et en lavant soigneusement et abondamment les yeux sous un courant d'eau léger et sans cesse renouvelé.

B. *Brûlures par exposition aux rayons ultra-violettes émanant des arcs (coups d'arcs)*. — Les lésions provoquées par ces brûlures ne se manifestent pas toujours immédiatement et apparaissent, en général, quelques heures après l'exposition, par une irritation et de la rougeur de la peau et des yeux.

I. Brûlures de la peau. — Premiers soins: Voir plus haut, A, I, 1°.

II. Brûlures des yeux (coups d'arcs). — Premiers soins:

a) compresses chaudes sur les yeux;

b) bains d'œil avec une œillère préalablement bouillie et remplie de la solution n° 1, dont la composition est donnée plus loin;

c) en cas de douleur, faire tomber trois ou quatre fois par jour dans l'œil blessé deux gouttes du collyre n° 2, dont la composition est également donnée plus loin.

C. *Solutions et matériel nécessaires aux soins*. — I. Formules de la solution n° 1 et du collyre n° 2. — Solution n° 1: Borate de soude, 2 g; eau de rose, 40 g; eau distillée, 500 cmc.

Collyre n° 2: Chlorhydrate de cocaïne, 10 cg; solution d'adrénaline au millième, 2 g; eau distillée, 10 g.

II. Composition de la boîte de secours. — Gaze stérilisée, 2 boîtes; coton hydrophile, 3 paquets de 125 g; bande de crêpe de 10 cm de largeur, une bande; bande de crêpe de 7 cm de largeur, 4 bandes; compresses grasses Ercé, une boîte; compte-gouttes, 4; vaseline neutre stérilisée, 10 tubes; plaganol.

(L'Industrie électrique.)

## Fachliteratur — Littérature professionnelle.

**Radiorecht auf Grund der schweizerischen Gesetzgebung**, von Dr. J. Buser, Bern. Referat für den schweizerischen Juristentag in Rheinfelden. 239 Seiten. Fr. 4.—. Verlag von Helbing & Lichtenhahn, Basel.

Ende 1922 zählte die Schweiz 308 Radiokonzessionäre, Ende 1932 waren es 231.400. Nichts vermag die Raschheit der Entwicklung deutlicher vor Augen zu führen als diese einfache Feststellung. Das Radio ist heute eine Macht, mit der auch leitende Kreise zu rechnen haben. Tag für Tag tragen uns die Aetherwellen die Darbietungen einer Reihe von Sendestationen ins Haus und vermitteln uns Kenntnisse und Genüsse, die uns sonst gar nicht oder nur schwer zugänglich wären. Und diese Darbietungen sind nicht etwa das Vorrecht einzelner, sondern Gemeingut des ganzen Volkes. Die Wellen schätzen den Vornehmen nicht höher als den Unbemittelten; sie kennen weder Glaubens- noch Stammesunterschiede; sie erreichen die Mühle im Tale und den Hof im Gebirge. Und sie überbrücken Land und Meer und kümmern sich nicht um die Grenzen, die der Mensch gezogen hat.

Nicht minder gewaltig als die Erfolge des Rundspruchs sind die Leistungen der Radiotelegraphie und der Radiotelephonie. Wir brauchen bloss an die grosse Zahl von Telegrammen und Telephongesprächen zu erinnern, die heute auf dem Radiowege mit fremden Erdteilen und mit Schiffen zur See ausgewechselt werden.

Angesichts der Raschheit der Entwicklung ist es nicht verwunderlich, dass zahlreiche mit dem Radiowesen zusammenhängende Rechtsfragen immer noch der Erledigung harren, und dass der Radioverkehr, wie der Verfasser unseres Buches bemerkt, teilweise noch im rechtsleeren Raume steht. Das Buch Busers ist ein wertvoller Beitrag zur Beseitigung dieser Unsicherheit. Es enthält Anregungen zur Lösung der hängigen Fragen und sucht die Interessen der am Radio Beteiligten möglichst gerecht gegeneinander abzuwägen. Der Verfasser hat durch seine amtliche Tätigkeit tiefen Einblick in diese Verhältnisse erlangt. Es ist ihm daher auch gelungen, ein Werk zu schaffen, das für die weitere Entwicklung des Radiorechtes grundlegend sein dürfte. Wenn wir von weiterer Entwicklung sprechen, so denken wir namentlich an die Bildübertragung und

an das Fernsehen. Das Buch enthält zahlreiche Hinweise auf ausländische Verhältnisse und nimmt fortwährend Bezug auf die einschlägige Literatur. Beamte unserer Verwaltung, die im Radiowesen tätig sind, werden in dem neuen Werk Busers Anregung und Belehrung finden.

Aus dem Inhalt erwähnen wir:

*Die Voraussetzungen des Radioverkehrs*. I. Aether und Aetherraum. II. Radioelektrizität. III. Die Verkehrsfreiheit.

*Radioverkehrsrecht*. I. Das Radioregal. II. Zulassungspflicht und Nutzungsrecht. III. Das Radio-Kommunikationsgeheimnis IV. Die Kontrolle. V. Die verschiedenen Konzessions- und Nutzungsverhältnisse. VI. Die Gebühren.

*Antennenrecht*. I. Öffentliches Recht. II. Privatrecht.

*Schutz des Radioverkehrs*. I. Strafrechtliche Bestimmungen. II. Der Schutz gegen Störung durch Radioelektrizität.

*Geistiges und gewerbliches Eigentum bei Radiodiffusion*. I. Geistiges Eigentum. II. Gewerbliches Eigentum. E. E.

\* \* \*

**Experimentelle Einführung in die Radiotechnik**, von Eugen Knap, Sekundarlehrer in Romanshorn. Selbstverlag des Verfassers. Preis Fr. 2.40.

Ein sehr gefälliges, speziell für den Unterricht auf der Sekundarschulstufe berechnetes Büchlein, das ohne Voraussetzung grosser theoretischer Kenntnisse spielend in die Geheimnisse der radioelektrischen Uebertragung von Sprache und Musik einführt. Ein von einem Pädagogen in wirklich allgemein verständlicher und doch knapper Form geschriebener Text wird durch einfache schematische und bildmässige Darstellungen der experimentellen Nachweise derart unterstützt, dass man glauben könnte, an den Experimenten persönlich teilzunehmen. Die manchmal recht originelle Art, die Richtigkeit der physikalischen Theorien mit einfachen Mitteln praktisch zu beweisen und sie dem innersten Verstehen des Lesers zu erschliessen, bildet die Besonderheit dieses Büchleins, hebt es vorteilhaft von der übrigen Fachliteratur dieses Gebietes ab und macht es nicht nur für den Lehrer, sondern auch für jeden Laien lesenswert, der die interessanten Vorgänge der Radiotelephonie näher zu ergründen wünscht.

F. E.