1954

Das fliegende Auto

Kein Monat vergeht, in dem die Produktion neuer Kraftfahrzeuge nicht noch weiter wächst; es vergeht kein Jahr, in dem die Zahl der Verkehrsunfälle auf den Straßen nicht zunimmt. So sagt die Unfallstatistik ..., daß die Fortbewegung auf den Straßen ... um 50 Prozent gefährlicher ist als die Fortbewegung durch die Luft ... Und tatsächlich bemühen sich ... Konstrukteure in aller Welt darum, eine brauchbare Kombination zwischen Leichtflugzeug und Automobil zu schaffen. Ebenso ist es aber auch eine Tatsache, daß bislang alle erzielten Ergebnisse den Ansprüchen der Praxis nicht ganz genügten, und die teilweise recht abenteuerlich ausschauenden Konstruktionen verschwanden ... wieder in der Versenkung. *(Das Neue Universum, 71. Band, 1954, S. 37)*

Es flog wirklich! Auf das »normale« Auto war huckepack eine Flugzeugzelle montiert.

Die Geburt des Anrufbeantworters

Ein modernes Diktiergerät, dessen Vielseitigkeit einmalig sein dürfte, ist in dem von einer Münchner Firma konstruierten »Notaphon« geschaffen: Sein Hauptverwendungszweck liegt neben der normalen Aufnahme und Wiedergabe von Sprache und Musik darin, selbsttätig Telephongespräche entgegenzunehmen und auch automatisch wieder durchzusagen. Ist ein Notaphon an ein Telephon angeschlossen und wird ... nach dreimaligem Rufzeichen der Hörer nicht abgenommen, so fordert das Notaphon den Teilnehmer auf, die Mitteilung durchzusagen, und schaltet sich nach Gesprächsschluss wieder ab ... Die Aufzeichnungsdauer beträgt etwa eine halbe Stunde. *(Westermanns Monatshefte, 95. Jg., Heft1, 1954, S. 82)*

Die Bekämpfung der Landlungenschnecke

Frömming und Riemschneider haben die modernen Kontaktinsektizide, welche bekanntlich gegen viele Insekten so außerordentlich wirksam sind, ... untersucht. Geprüft wurden DDT-, HCH-, Dien- und E-Präparate in ihrer Wirkung, und zwar gegen unsere großen Nacktschneckenarten *Limax flavus* und *L. maximus*. Die Versuchstiere wurden ... entweder bestäubt oder bespritzt ... In allen Fällen zeigte sich die absolute Unwirksamkeit der Insektizide. Für Gewächshäuser und eingehegte Gärten ist also das Aussetzen von Kröten immer noch das sicherste und billigste Mittel, um der Schneckenplage Herr zu werden. *(Kosmos, 50. Jg., Heft 1, 1954, S. 79)*

Die Wirkung elektrischer Schläge

Nach einem Berichte des Dr. Batteli von der Universität in Genf kommt bei tötlichen Unglücksfällen infolge eines elektrischen Schlages der Tod bei verschiedenen Spannungen auf verschiedene Weise zustande ... Ströme niedriger Spannung, unter 120 Volt, ... können eine Lähmung des Herzens zur Folge haben. Dr. Batteli und Prof. Prevost haben die Entdeckung gemacht, daß durch Ströme von hoher Spannung die Herztätigkeit ... wieder in Funktion gesetzt werden kann. Aber da dieses Mittel spätestens 15 oder 20 Minuten nach erfolgtem Aussetzen der Herztätigkeit angewendet werden muß, so scheint diese Entdeckung ohne großen praktischen Wert zu sein. (*Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung, 47. Jg., Nr. 5, 1904, S. 101)*

Rätselhafte Nordlichtbögen

Bereits früher hat Birkeland nachgewiesen, daß eine vollständige Ähnlichkeit zwischen den natürlichen Nordlichtbändern und gewissen leuchtenden Bändern besteht, die beim Durchgang elektrischer Ströme durch die stark verdünnte Luft von Entladungsröhren entstehen. Die Versuche mit den künstlich dargestellten Nordlichtbändern haben nun gezeigt, daß diese sich stets senkrecht zu den magnetischen Kraftlinien entwickeln, wenn keine elektrostatischen Störungen auftreten. Wenn die natürlichen Nordlichtbänder als ähnliche elektrische Strombänder aufzufassen sind, ... so müssten sie sich auch senkrecht zu den magnetischen Kraftlinien stellen, d.h. in der Richtung von Ost nach West. *(Der Stein der Weisen, Band 31, 1904, S. 30)*

Der Pedograph

Unter dem Namen »Pedometer« ist ... allgemein ein kleiner Apparat ... bekannt, der dazu dient, die Anzahl der in einer bestimmten Zeit zurückgelegten Schritte ... und die Länge des durchschrittenen Weges anzuzeigen ... Die nächste Vervollkommnung dieses Apparates ist nun der von Th. Ferguson erfundene Pedograph, welcher neben der Länge des zurückgelegten Weges gleichzeitig auch den genauen Verlauf desselben mit allen Krümmungen und Biegungen – vorderhand allerdings nur in der Ebene – verzeichnet ... Dabei ist besonders hervorzuheben, dass weder die Nacht ... noch Regen oder Nebel, noch z.B. die Art der Bodenbedeckung ... das geringste an der Verwendbarkeit des Instruments ändert. Nur ist auf der andern Seite nochmals daran zu erinnern, dass das Instrument auf anderer, als ebener Fläche so lange weniger genau ist, als der Träger des Instrument sich demselben gewissermassen noch nicht anzupassen vermag. *(Die Umschau, 8. Jg., Nr. 2, 1904, S. 34)*

1904

Wohin des Wegs? Der Pedograph weiß zumindest woher.