

**Zeitschrift:** Der Traktor : schweizerische Zeitschrift für motorisiertes Landmaschinenwesen = Le tracteur : organe suisse pour le matériel de culture mécanique

**Herausgeber:** Schweizerischer Traktorverband

**Band:** 13 (1951)

**Heft:** 3

**Buchbesprechung:** Büchertisch

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 16.02.2026

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

# Büchertisch

Das neue Buch von Professor Dr.-Ing. K. R a u h : **Entwicklungslinien im Landmaschinenbau** will weniger belehren, es will vielmehr anregen und die Freude am eigenen Schaffen steigern. Es ist mit voller Absicht auf das Kommende gerichtet und versucht, die im Schosse der Zukunft ruhenden Entwicklungslinien aufzuzeigen. Damit erschliesst es ein Gebiet, aus der jede neue Sache entsteht: aus der ahnenden Vorausschau des Künftigen ! Ob einzelne Richtweisungen richtig gesehen sind, mag gleichgültig sein, wichtig ist es und für uns alle sogar eine Sache von Sein oder Nichtsein, dass sich die Bereitschaft und die Kraft durchsetzt, in die Zukunft hinein zu entwickeln und zu gestalten. Die Zukunft anpacken? Das ist es — und diesem Ziel dient dieses Buch. Das Inhaltsverzeichnis finden Sie nachstehend. Schenken Sie ihm Beachtung:

**Inhaltsübersicht:** I. Die Grundlagen des Landmaschinenentwurfes: A) Der zulässige bauliche Aufwand (Was darf die Landmaschine kosten?); B) Der mögliche Preis (Berechnungsverfahren). Beispiel: Kartoffellegemaschine; C) Verluste und ihr Einfluss auf den Maschinenentwurf; D) Die Dreschmaschine, die Goldkörner drischt. II. Die menschliche Arbeitskraft und ihr Einfluss auf den Preis der Maschine. III. Claas-Mähdrescher. IV. Mähdrescher mit Frontschnitt. V. Vom Flegeldrusch zur Dreschmaschine. VI. Die Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft. VII. Die Entwicklungslinien im Dreschbau: A) Dreschtrommel; B) Die Getreideeinführung; C) Das Ausschütteln des Strohes; D) Das Reinigen der ausgedroschenen Körner; E) Das Bruchkorn. VIII. Kraftquellen der Landtechnik: A) Pferdezug-Landtechnik; B) Dampfkraft - Landtechnik, Dampfpflüge; C) Der Motorpflug; D) Pferd oder Motor; E) Die Eroberung der Landmaschinen der Pferdezug-Landtechnik durch den Schlepper; F) Der Fordson-Schlepper. IX. Der Schlepper formt die Landtechnik: A) Der Bulldog-Schlepper; B) Ausbildung der Pflüge. X. Die Geräte der Schlepperzug-Landtechnik: A) Die Zapfwelle; B) Die Schlepperbereifung. XI. Die Geräte der Schleppertrag-Landtechnik. XII. Künftige Entwicklungslinien der Landtechnik: A) Entwicklung der Landtechnik für Klein- und Kleinstbetriebe; B) Motor-Landtechnik; C) Neuaufteilung der Einzelarbeitsvorgänge; D) Einmannbedienung. Nachwort, Stichwortverzeichnis.

Mit seinem Umfang von 144 Seiten DIN A 5 kostet das Buch «Entwicklungslinien im Landmaschinenbau» Fr. 10.80. Es ist ein Ganzleinenband; der Druck erfolgte auf Kunstdruckpapier.

**Verlag W. Girardet, Essen.** Auslieferungsstelle für die Schweiz: **Technischer Fachbuch-Vertrieb H. Studer - Austr. 60 - Zürich 45.** Telefon (051) 33 52 21 - Postcheck VIII 40057

## Werkstätte für Motorrevisionen

**Ausschleifen von Zylindern  
Einbau neuer Kolben  
Neulagerung von Motoren**

**Schleifen von Kurbelwellen  
Planschleifen von Zylinder-  
blöcken und Zylinderköpfen**

Zu überraschend günstigen Preisen und innert kürzester Frist. Diese Arbeiten werden von Fachleuten mit langjähriger Erfahrung sehr sorgfältig ausgeführt.

**Austauschmotoren / Teilzahlung**

Verlangen Sie Offerten! **6 Monate Garantie!**

**Paul Bachmann, dipl. Automechaniker, Schützenmatt-Garage  
Lenzburg** Tel. (064) 8 19 66