

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta
Band: 28 (1955)
Heft: IV

Buchbesprechung: Probleme der Plastizitätstheorie [William Prager]

Autor: [s.n.]

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: 15.01.2025

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

Neuerscheinung

WILLIAM PRAGER

PROBLEME
DER PLASTIZITÄTSTHEORIE

Von Professor Dr. WILLIAM PRAGER,
Brown University, Providence, R. I., USA.

100 Seiten mit 52 Figuren, Ganzleinen Fr. 12.50 (1955)
(Sammlung «Lehr- und Handbücher der Ingenieurwissenschaften», Band 17)

INHALT

I. Mechanisches Verhalten plastischer Stoffe. II. Mechanisches Verhalten plastischer Tragwerke. III. Traglastverfahren. IV. Endliche plastische Formänderungen.

Das Werk stellt im wesentlichen eine Niederschrift von Gastvorlesungen dar, die der Verfasser im November und Dezember 1954 an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich hielt. Die Beschränkung auf ausgewählte Probleme der Theorie ideal-plastischer Stoffe ermöglicht es dem Verfasser, den Leser bis an die Front gegenwärtiger Forschung zu führen, ohne vorherige Bekanntschaft mit der Plastizitätstheorie vorauszusetzen. Die Mehrzahl dieser Probleme entstammen der Fachliteratur der letzten Jahre und sind im vorliegenden Band wohl zum ersten Male in Buchform behandelt. Die Darstellung zielt hauptsächlich darauf ab, im Leser ein intuitives Verständnis für die Besonderheiten des plastischen Verhaltens zu erwecken. Zahlreiche Literaturverweise geben dem Leser die Möglichkeit, dieses Verständnis durch weiteres Studium zu vertiefen.

Zu beziehen durch die Buchhandlungen
Sonderprospekt auf Verlangen

BIRKHÄUSER VERLAG · BASEL UND STUTTGART