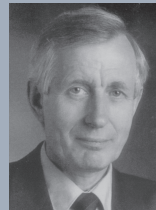


Studierende der Ingenieurwissenschaften werden mit den Grundlagen der Statik, Elastostatik, Kinematik und Kinetik vertraut gemacht und lernen eine methodisch-systematische Arbeitsweise zum selbständigen Lösen von Aufgaben.

- ▶ Das Schnittprinzip leitet die Statik ein, zehn Axiome fassen die Grundannahmen zusammen
- ▶ Die Elastostatik betont die Balkenbiegung
- ▶ In der Kinetik wird mit d'Alembertschen Kräften und Momenten gearbeitet; bei den starren Körpern werden die Bewegungen parallel zu einer Ebene ausgeführt
- ▶ Der Schwinger mit einem Freiheitsgrad wird - bevorzugt in komplexer Schreibweise-abgehandelt und der ungedämpfte Schwinger mit zwei Freiheitsgraden betrachtet



Prof. Dr. Eberhard Brommundt,
Professor für Technische
Mechanik an der TU Braunschweig, wo er bis zu seiner Emeritierung 2000 auf dem Gebiet der Dynamik und Schwingungen lehrte und forschte.



Prof. Dr. Gottfried Sachs,
Professor für Flugmechanik und Flugregelung sowie früherer Direktor des Instituts für Luft- und Raumfahrt an der TU München.



Prof. Dr. Delf Sachau,
Professor für Mechatronik an der Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg.

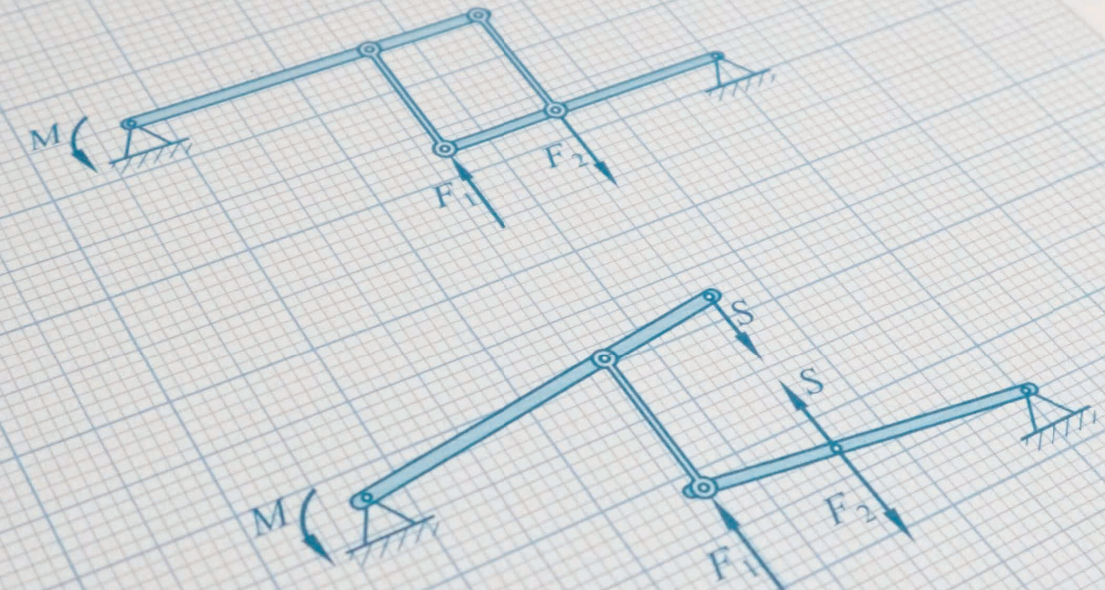
Eberhard Brommundt, Gottfried Sachs, Delf Sachau
TECHNISCHE MECHANIK
5. AUFLAGE

*Eberhard Brommundt, Gottfried Sachs,
Delf Sachau*

TECHNISCHE MECHANIK

STATIK - ELASTOSTATIK - KINEMATIK - KINETIK

5. AUFLAGE



9 783110 643244

www.degruyter.com
ISBN 978-3-11-064324-4



