



Vorwort

Robert Freimann

Hydraulik für Bauingenieure

Grundlagen und Anwendungen

ISBN (Buch): 978-3-446-43799-9

ISBN (E-Book): 978-3-446-43740-1

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser-fachbuch.de/978-3-446-43799-9>

sowie im Buchhandel.

Vorwort zur 3. Auflage

Nachdem das vorliegende Buch in der ersten und zweiten Auflage sehr gut von Ihnen, liebe Leserin und lieber Leser, angenommen wurde, habe ich mich zusammen mit dem Fachbuchverlag Leipzig (im Carl Hanser Verlag) entschieden, dem eine dritte und diesmal erweiterte Auflage folgen zu lassen. Der Aufbau bleibt gleich, der Inhalt wird lediglich um einige relevante Aspekte wie STREICHWEHR, TIROLER WEHR oder SPEICHERBERECHNUNGEN erweitert, zudem wird hier und da etwas korrigiert, verdeutlicht oder anders dargestellt. Dies alles erfolgt nicht zuletzt aufgrund der Anregungen seitens der Leserschaft, für die ich mich an dieser Stelle bedanken möchte. Unverändert sind die praxisgerechte Aufbereitung der hydraulischen Grundlagen sowie die zahlreichen durchgerechneten Beispiele und selbst zu lösenden Aufgaben mit detaillierten Lösungen. Auch die einschlägigen englischsprachigen Fachbegriffe werden beibehalten.

Nach wie vor richtet sich dieses Buch in erster Linie an Studierende des Bauingenieurwesens an Technischen Universitäten, Hochschulen und vergleichbaren Bildungseinrichtungen. Neben der Vermittlung der im Studium erforderlichen Kenntnisse kann es aber auch dem Praktiker eine wertvolle Hilfe zur kurzfristigen Auffrischung von hydraulischen Inhalten sein. Auch Personen anderer Fachgebiete, die im Bauwesen oder in angrenzenden Bereichen wie Architektur, Geoinformatik oder Landschaftsplanung tätig sind, können sich dieses Buches bedienen, um sich in die Hydraulik einzuarbeiten oder einfach dieses oder jenes nachzuschlagen. Der Stoff ist fundiert dargestellt, ohne dabei theoretische Her- und Ableitungen in den Vordergrund zu stellen.

Eine Neuerung muss hervorgehoben werden: Auf der Basis dieses Buches hat Herr Lukas Leis während seines Praxissemesters bei der Firma EDR Software GmbH, München, einige grundlegende Zusammenhänge aus der Hydraulik als App für Android-Smartphones und Tablets umgesetzt. Diese App wurde auf den Namen FREDDY getauft und ist im Google Play Store erhältlich. Laden Sie diese App durch Eingabe von FREDDY im Google Play Store oder durch Scannen des auf der Rückseite dieses Buches aufgedruckten QR-Codes, wählen Sie nach dem Start einen Themenbereich aus und geben Sie die Randbedingungen Ihrer Aufgabenstellung ein. Mit FREDDY erhalten Sie binnen kürzester Zeit das Ergebnis. Für diese in Studium und Praxis sehr wertvolle Anwendung zur Lösung hydraulischer Fragestellungen bedanke ich mich bei Herrn Leis und bei der Mannschaft der EDR Software GmbH. Meinem Kollegen Herrn Prof. Dr.-Ing. Christian Kellner, der die Idee und Anregung zur App hatte, ebenfalls ein herzliches Dankeschön, auch für etliche weitere hilfreiche Hinweise.

Ebenso danke ich allen, die mir wieder mit Rat und Tat bei der Erstellung des Manuskriptes behilflich waren. Ein besonderer Dank geht an das Team um Frau Christine Fritzsch und Herrn Philipp Thorwirth vom Fachbuchverlag Leipzig (im Carl Hanser Verlag) für die jederzeit gute und angenehme Zusammenarbeit.

Sollten Sie, liebe Leserin, lieber Leser, Hinweise zur Verbesserung des Buches haben, so lassen Sie es mich bitte unter robert.freimann@hm.edu wissen.

München, im Januar 2014

Robert Freimann