
Technische Mechanik Horst Herr

Technische Mechanik Formel- und Tabellensammlung
Verzeichnis lieferbarer Bücher
Deutsche Bibliographie
Holzmann/Meyer/Schumpich Technische Mechanik Festigkeitslehre
Technische Physik. Formel- und Tabellensammlung.
Allgemeine Literatur-Zeitung
Technische Mechanik. Ergebnisse der Vertiefungsaufgaben.
Formel- und Tabellensammlung
Technische Mechanik
Wendehorst Bautechnische Zahlentafeln
ALLGEMEINE LITERATUR-ZEITUNG VOM JAHRE 1840
Deutsche Nationalbibliografie
Buch und Bibliothek
Technische Mechanik. Lehr- und Aufgabenbuch.
Technische Mechanik.
Mechanik der Flüssigkeiten und Gase
Technische Mechanik
Technische Mechanik
Technische Mechanik. Formel- und Tabellensammlung.
Technische Mechanik Lehr- und Aufgabenbuch
Technische Mechanik Festigkeitslehre
Tabellenbuch Wärme - Kälte - Klima
Mechanik der Flüssigkeiten und Gase. Technische Physik 2.
Technische Mechanik
Technische Mechanik
Technische Mechanik
Wendehorst Bautechnische Zahlentafeln
Technische Mechanik
Grundlagen der Gestaltung
ALLGEMEINE LITERATUR-ZEITUNG
Technische Mechanik - Statik, Dynamik, Festigkeit
Bücherei und Bildung
Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie der im Ausland erschienenen deutschsprachigen Veröffentlichungen
Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie des im Ausland erschienenen deutschsprachigen Schrifttums
Kompendium des Industrie-Design
Technische Mechanik
Technische Mechanik. Formel- und Tabellensammlung
Technische Physik
Lehrbuch der Technischen Mechanik
Technische Mechanik

BLACKBURN MAREN

Technische Mechanik Formel- und Tabellensammlung Springer-Verlag
Fachzeitschrift des Vereins der Bibliothekare an öffentlichen Büchereien.
Verzeichnis lieferbarer Bücher Springer-Verlag

Dieses Lehrbuch gibt eine anschauliche Einführung in die Festigkeitslehre, wobei sich theoretische Grundlagen und praxisrelevante Beispiele abwechseln. Die vollständig durchgerechneten Beispiele dienen der Illustration und fördern das Verständnis für die Theorie. Dieses didaktische Konzept ermöglicht, sich selbstständig erfolgreich in den Stoff einzuarbeiten. Die aktuelle Auflage beinhaltet jetzt eine Formelzusammenfassung am Ende der Kapitel. Das Kapitel zur Finiten Elemente Methode wurde nicht mehr berücksichtigt und das Buch wurde in ein neues Layout überführt.

Deutsche Bibliographie Cuvillier Verlag
Der vorliegende dritte und letzte Band des Lehrbuches handelt von der Mechanik des elastischen Körpers. Da ich, wie im Vorwort zum ersten Band angekündigt, ohne partielle Ableitungen, Tensoren und Matrizen auskommen wollte, mußte ich mich im wesentlichen auf die Mechanik des geradlinig elastischen Balkens beschränken und auf analytische Methoden ganz verzichten. Um so gründlicher habe ich die synthetische Methode herausgearbeitet und insbesondere der Kinetik einen relativ breiten Raum gewidmet. Einige dafür notwendige Sätze über gewöhnliche Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten.

Holzmann/Meyer/Schumpich

Technische Mechanik

Festigkeitslehre Springer-Verlag

Die vollständig durchgerechneten praxisrelevanten Beispiele in diesem Lehrbuch geben eine anschauliche und sehr verständliche Einführung in die Festigkeitslehre. Sie wechseln sich mit den theoretischen Grundlagen ab. Dieses didaktische Konzept ermöglicht es, sich selbstständig erfolgreich in den Stoff einzuarbeiten. Die vorliegende Auflage wurde um Musterklausuraufgaben mit vollständigen Lösungen ergänzt, die Bildqualität wurde verbessert und die Literatur aktualisiert.

Technische Physik. Formel- und Tabellensammlung. Springer-Verlag
Die Bautechnischen Zahlentafeln, seit über 70 Jahren ein unentbehrliches Standardwerk für die Bautechnik, beinhalten den neuesten Stand der Normung und Technik. Für die 34. Auflage wurden die konstruktiven Kapitel vollständig überarbeitet und von der Struktur und dem Inhalt den Eurocodes angepasst. Neu aufgenommen ist das Kapitel: Bauen im Bestand aufgrund der besonderen Praxisrelevanz. Wichtige Neuerungen sind: – Bauphysik: Konsolidierung auf den Stand EnEV 2009 sowie weitreichende Aktualisierungen; – Lastannahmen: Eurocodes 0 und 1, sowie Brücken- und Erdbebenlasten nach DIN FB 101 bzw. DIN 4149; – Stahlbeton + Spannbeton, Neufassung auf der Basis von Eurocode 2, – Stahlbau/Verbundbau, Neufassung auf der Basis von Eurocode 3 und 4; – Holzbau, Neufassung auf der Basis von Eurocode 5; – Geotechnik, vollständige Überarbeitung auf der Basis von Eurocode 7; – Abfallwirtschaft, Einarbeitung der Neufassung der Deponieverordnung 2009. Weiter wurde das Kapitel: Räumliche Aussteifung

vollständig überarbeitet, mit dem Ziel einer praxisgerechten Formulierung. Ergänzende Inhalte und Aktualisierungen befinden sich zu vielen Themen im Onlineportal zu diesem Buch unter www.viewegteubner.de

Allgemeine Literatur-Zeitung Springer-Verlag

Im vorliegenden Buch wird ein neues Konzept für die Vermittlung von Grundlagen der Gestaltung von Designobjekten vorgestellt. Für die Fragen, die im Rahmen eines Entwurfsprozesses zu beachten sind, werden Lösungsmöglichkeiten aufgezeigt und durch grundlegende theoretische und praktische Studien ergänzt. Der Leser erhält somit Einsicht in die Komplexität eines Entwurfsprozesses und das Angebot, grundlegende Verfahren in einer verständlichen Sprache kennen zu lernen. Neben der Betrachtung syntaktischer Phänomene, wie sie bislang in der Regel an Hochschulen geleistet wird, sind in diesem Buch zusätzlich semantische und pragmatische Aspekte integriert. Das Ziel grundlegender Betrachtungen, prinzipielle Lösungsmöglichkeiten aufzuzeigen, um unterschiedlichste konkrete Probleme gestalterisch lösen zu können, wird erreicht.

Technische Mechanik. Ergebnisse der Vertiefungsaufgaben. Springer-Verlag

Jede Ausbildung hat sich am entsprechenden beruflichen Tätigkeitsfeld zu orientieren. Für eine designerische Ausbildung bedeutet dies, dass sich die „Grundlagen der Gestaltung“ als Fundament für das „Handlungsgebäude Design“ an der konkreten designerischen Tätigkeit und Praxis orientieren müssen. Notwendig ist deshalb eine Einführung und Erarbeitung all der Parameter, die bei der Planung

und Entwicklung eines nutzbaren Objektes bzw. einer nutzbaren Maßnahme zu beachten sind. So stehen jetzt neben der Erarbeitung der Gestaltungsmittel grundlegende Studien zur technischen Funktionalität, zur Bedienbarkeit, zur Wahrnehmbarkeit usw. Im vorliegenden Buch, das gegenüber der 2003 beim Springer-Verlag erschienenen Ausgabe „Kompendium des Industrie-Design“ völlig überarbeitet, inhaltlich ausgeweitet und neu strukturiert wurde, wird ein Lehrkonzept vorgestellt, in dem den oben genannten Vorgaben der gebührende Raum gegeben wird. Die Komplexität eines Entwurfsprozesses wird erfahrbar. Die vielen Beispiele studentischer Arbeiten verdeutlichen die an konkreten Projekten orientierte Vorgehensweise und belegen anschaulich die Effektivität dieses Lehrkonzeptes für das eigene gestalterische Schaffen.

Formel- und Tabellensammlung

Springer-Verlag

Ob neue DIN 1045 oder

Energieeinsparverordnung: Der Wendehorst, seit knapp 70 Jahren unentbehrliches Standardwerk für die Bautechnik, wurde für die 30. Auflage vollständig überarbeitet und aktualisiert. Die Abschnitte zur Bauphysik, Beton und Stahl- und Spannbetonbau sind – bedingt durch die Energieeinsparverordnung und die neue DIN 1045 - komplett neu bearbeitet worden. Neue Kapitel sind hinzugekommen: Lastannahmen nach EC1 für Straßen- und Fußwegbrücken; Verfahren nach Lutz zur Abschätzung des Hochwasserabflusses (somit kann der KOSTRA-Atlas berücksichtigt werden). Wichtige neue Richtlinien: Ablagerungsverordnung; Entwurf der Deponieverordnung; Abfallschlüsselnummern gemäß

europäischem Abfallartenkatalog; ZTV Asphalt - StB 01, ZTV - Beton StB 01; RstO 2001, ZTVPP - StB 2000. Die CD enthält das Programm Thermplan: Mit diesem Programm wird der Energieverbrauch eines Gebäudes über ein Jahr hinweg ermittelt. Neben den bewährten Berechnungsbeispielen zur Statik und Festigkeitslehre wurde die CD um ein Stahlbauprogramm erweitert. Die Kapitel: Beton- und Stahlbetonbau n. DIN 1045-1(07.88), Stahlbeton und Spannbeton nach EC2, Holzbau nach EC5 und Spannbeton nach DIN 4227 sind als pdf-Dateien verfügbar. Einen LBO-Dienst. Zwei Demo-Programme zur Statik und FEM machen diese CD zu

einer richtig runden Sache.

Technische Mechanik

Wendehorst Bautechnische Zahlentafeln
ALLGEMEINE LITERATUR-ZEITUNG VOM
JAHRE 1840

Deutsche Nationalbibliografie

Buch und Bibliothek

Technische Mechanik. Lehr- und
Aufgabenbuch.

Technische Mechanik.

Mechanik der Flüssigkeiten und Gase

Technische Mechanik

Technische Mechanik

Technische Mechanik. Formel- und
Tabellensammlung.

Technische Mechanik Lehr- und
Aufgabenbuch