



Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition)

By Ulrich Viebahn

Download now

Read Online 

Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition)

By Ulrich Viebahn

Gerade durch den zunehmenden Einsatz von 3D-CAD-Systemen erlangt das technische Freihandzeichnen eine neue Bedeutung: Es eröffnet dem Zeichner einen Freiraum zum Nachdenken. Mit diesem Buch lernen Leser Schritt für Schritt, technische Formen, Zusammenhänge und Ideen zeitsparend und überzeugend darzustellen. Viele Beispiele und Übungen, Anleitungen sowie die Diskussion leicht vermeidbarer Fehler sorgen für rasche Erfolge. Für die 8. Auflage wurde das Thema neu bearbeitet.

 [Download Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuc ...pdf](#)

 [Read Online Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsb ...pdf](#)

Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition)

By Ulrich Viebahn

Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition) By Ulrich Viebahn

Gerade durch den zunehmenden Einsatz von 3D-CAD-Systemen erlangt das technische Freihandzeichnen eine neue Bedeutung: Es eröffnet dem Zeichner einen Freiraum zum Nachdenken. Mit diesem Buch lernen Leser Schritt für Schritt, technische Formen, Zusammenhänge und Ideen zeitsparend und überzeugend darzustellen. Viele Beispiele und Übungen, Anleitungen sowie die Diskussion leicht vermeidbarer Fehler sorgen für rasche Erfolge. Für die 8. Auflage wurde das Thema neu bearbeitet.

Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition) By Ulrich Viebahn
Bibliography

- Published on: 2013-06-03
- Released on: 2013-06-03
- Original language: German
- Number of items: 1
- Dimensions: 9.25" h x .59" w x 6.10" l, .81 pounds
- Binding: Paperback
- 249 pages

 [Download Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuc ...pdf](#)

 [Read Online Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsb ...pdf](#)

Download and Read Free Online Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition) By Ulrich Viebahn

Editorial Review

Review

“Sehr gutes Buch um eine Einführung in das Freihandzeichnen zu bekommen.” (Jan Meiners, Technik, Berufsbildende Schulen Ammerland)

“Die Fähigkeit Skizzen anzufertigen, mit dem Sachverhalte kurz und prägnant erklärt werden können, zeichnet den kompetenten Konstrukteur und Ingenieur aus. ... Dieses Lehrbuch hilft dem interessierten Ingenieur die Lücke zu schließen.

Besonders hervorzuheben: Die vielen Konkreten Beispiele und die schrittweisen Anleitungen die schnell zum eigenen Ergebnis führen.” (Dr., Professor Andre Kaufmann, Maschinenbau, Hochschule Ravensburg-Weingarten, Weingarten)

“Das Lehrbuch "Technisches Freihandzeichnen" motiviert den Leser - z.B. die Studierenden - sich mit den effizienten und kreativitätsfördernden Techniken zu beschäftigen. Der Leser wird Schritt für Schritt an die Zeichentechniken herangeführt und kann seine Fähigkeiten in den Übungen überprüfen.”

Besonders hervorzuheben: “ Didaktisch gut aufbereiteten Übungen ” (Dr.-Ing. Stephan Husung, Fachgebiet Konstruktionstechnik, Technische Universität Ilmenau, TU Ilmenau)

“Ein sehr hilfreiches Buch, das selbst in Zeiten von elektronischen SMART-Boards und CAD-Systemen angehenden Lehrern bzw. Ingenieuren Möglichkeiten eröffnet, Sachverhalte und Objekte mit ein wenig Übung schnell und anschaulich darzustellen.” (Gerhard Klähn, Berufsbildende Schule Burgdorf)

From the Back Cover

Das Technische Freihandzeichnen hat seit seiner 1. Auflage vor 20 Jahren seinen festen Platz in der Ausbildung deutscher Ingenieure gefunden. Auch in Berufsschulen werden die einfachen Zeichentechniken unterrichtet und geübt. Der Leser dieses Lehrbuches erlebt, wie er technische Formen, Zusammenhänge und Ideen zeitsparend und überzeugend darstellen kann. Viele Beispiele und praktische Übungen führen ihn in kurzer Zeit zu professionellen Handzeichnungen.

Die 8. Auflage wurde komplett überarbeitet und ergänzt durch die weiterführenden Themen: Skizzieren mit Tinte – Kopfrechnen – Maßaufnahme - Gute Bemaßung – Gute Gestaltung.

„Für Kreative, Erfinder oder Menschen mit Spass an Handskizzen absolut zu empfehlen.“ (Prof. Dr. Tim Lüth)

"Der Autor bietet mit seinem Werk einen gut strukturierten und ausführlichen Lehrgang an, der den Leser befähigt, sich im Selbststudium die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten anzueignen."
(Maschinenmarkt)

"Mit derartigen Methoden fällt es auch dem Anfänger leicht, geschneigelte Illustrationen zu malen, die sogar für wissenschaftliche Arbeiten und Fachbücher taugen. Der Wert der freihändig erreichbaren Schönheit und Genauigkeit liegt aber woanders: Der Zeichner gewinnt ein Stück Freiheit beim Nachdenken und Mitteilen wieder, das er sich, fasziniert von den computertechnischen Möglichkeiten, irgendwann einmal hat

abschwatzen lassen." (DIE ZEIT)

About the Author

Dr.-Ing. Ulrich Viebahn

Geboren 1952 in Gummersbach, Studium Maschinenbau in Clausthal, Darmstadt und München. Entwicklungsingenieur beim Jenaer Glaswerk Schott & Gen., Mainz. Betriebsmittelkonstruktion und Fertigungsplanung bei Robert Bosch GmbH, Stuttgart. Lehrtätigkeit an der FH Gießen: Konstruktion, Arbeitswissenschaft, Kostenrechnung. Inhaber der Viebahn Pressen Systeme GmbH, Gummersbach.

Users Review

From reader reviews:

Sergio Espinoza:

Have you spare time to get a day? What do you do when you have more or little spare time? Sure, you can choose the suitable activity for spend your time. Any person spent their own spare time to take a move, shopping, or went to the Mall. How about open or even read a book allowed Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition)? Maybe it is to be best activity for you. You realize beside you can spend your time along with your favorite's book, you can more intelligent than before. Do you agree with their opinion or you have other opinion?

Amy Arwood:

In this 21st centuries, people become competitive in each way. By being competitive currently, people have do something to make all of them survives, being in the middle of the particular crowded place and notice by surrounding. One thing that often many people have underestimated that for a while is reading. Yep, by reading a guide your ability to survive raise then having chance to stay than other is high. For yourself who want to start reading some sort of book, we give you that Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition) book as nice and daily reading e-book. Why, because this book is greater than just a book.

Lisa Westra:

Hey guys, do you really wants to finds a new book to read? May be the book with the title Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition) suitable to you? Often the book was written by renowned writer in this era. Often the book untitled Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition)is the main of several books this everyone read now. That book was inspired many men and women in the world. When you read this reserve you will enter the new dimensions that you ever know previous to. The author explained their concept in the simple way, therefore all of people can easily to understand the core of this e-book. This book will give you a wide range of information about this world now. To help you see the represented of the world on this book.

Alicia Romero:

Spent a free time to be fun activity to accomplish! A lot of people spent their down time with their family, or their particular friends. Usually they undertaking activity like watching television, gonna beach, or picnic in the park. They actually doing same thing every week. Do you feel it? Do you wish to something different to fill your free time/ holiday? Might be reading a book may be option to fill your cost-free time/ holiday. The first thing you ask may be what kinds of publication that you should read. If you want to try out look for book, may be the reserve untitled Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition) can be very good book to read. May be it is usually best activity to you.

**Download and Read Online Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition) By Ulrich Viebahn
#47QGIAR9SJ1**

Read Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition) By Ulrich Viebahn for online ebook

Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition) By Ulrich Viebahn Free PDF download, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition) By Ulrich Viebahn books to read online.

Online Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition) By Ulrich Viebahn ebook PDF download

Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition) By Ulrich Viebahn Doc

Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition) By Ulrich Viebahn Mobipocket

Technisches Freihandzeichnen: Lehr- und Übungsbuch (German Edition) By Ulrich Viebahn EPub