

Zum Inhalt:

- Der vorliegende 2D-Einsteigerkurs ist das bisher einzige Lehrbuch, welches die Zeichenalgorithmen der CAD-Software VectorWorks in einem vollumfänglichen, strukturierten Kontext erläutert.
- Zusammenhänge zwischen Zeichnungsstruktur und Werkzeugen werden anhand von Beispielzeichnungen detailliert erklärt.
- Das Buch zielt auf eine Darstellung der CAD-Software als Design- bzw. Zeichenwerkzeug und schafft somit eine Brücke zur konventionellen Zeichnungserstellung.
- Als Anhang ist ein ausführlicher Vergleich zwischen CAD und manueller Zeichnungserstellung beigefügt.
- Anhand mathematischer Grundlagen und Zusammenhänge werden die konstruktiven Möglichkeiten des CAD-Systems aufgezeigt.
- Durch die Darstellung der programmspezifischen Bedienlogik ist eine vereinfachte Einarbeitung möglich.
- Die unterschiedlichen Bedienelemente bezüglich der Betriebssysteme Windows® und Apple ® werden kurz und übersichtlich aufgezeigt.
- Sämtliche wichtigen Zeichenalgorithmen werden anhand grundlegender Zeichenwerkzeuge und Menübefehle verständlich und in Zusammenhängen erläutert.
- Modulares Schulungskonzept: Selbststudium, Beispielfiles, Online-Remote- oder Gruppenschulung. Alle Komponenten sind auf Basis dieses Lehrbuchs miteinander kombinierbar. Details auf Seiten I-III bzw. Seite 208.
- Das Lehrbuch eignet sich als Leitfaden für Lehrbeauftragte von Fach- oder Hochschulen, sowie vorlesungsbegleitend für Schüler und Studenten aus Fachgebieten mit Lehrinhalt CAD.
- Die Software VectorWorks eignet sich ganz besonderes als allgemeine Einstiegshilfe in das Thema CAD, da insbesondere beim Zeichnungslayout sowie bei der Planausgabe eine überdurchschnittliche Affinität zur manuellen Zeichnungserstellung vermittelt werden kann.
- Die Schulungsreihe ist aber auch für all diejenigen Anwender (Fachplaner, Zeichner etc.) geeignet, die sich auf dem Gebiet des CAD weiterbilden wollen (s. Modulares Schulungskonzept: Abschnitt A).

