



DI-BU Computerlernprogramm

Das Di-Bu Lernprogramm zur Steigerung der räumlichen Wahrnehmung versteht sich als reine Unterrichtssoftware, die keine Spiele beinhaltet.

Das Programm ist einfach aufgebaut, so dass sich Schüler und Lehrer/-innen sofort zurecht finden. Jedes Lernziel wurde in 4 Schwierigkeitsstufen untergliedert, was das differenzierte Arbeiten mit leistungsstarken und -schwachen Schülern enorm erleichtert.

Alle gelösten Aufgaben werden sofort kontrolliert, bei Fehlern gibt es eine zweite Chance. Anhand einer umfangreichen Auswertung und eines zusammenfassenden Ergebnisprotokolls werden Wissenslücken und Lernfortschritte gleichermaßen genau erfasst.

Aufgrund seiner vielfältigen, lehrplannahen Inhalte lässt sich das Di-Bu Lernprogramm in mehreren Unterrichtsfächern (Technisches Zeichnen, Geometrie, BLO) und verschiedenen Jahrgangsstufen einsetzen.

Durch das Abonnement von Updates kann das Programm jährlich erneuert werden.

Formvorstellungsübungen

- Kombinationsaufgaben
- Gedächtnisaufgaben
- Ergänzungsaufgaben
- Logische Reihen



DI-BU Computerlernprogramm

Spiegelungen

- Bilder spiegeln
- Formen spiegeln - Aufgaben
- Formen spiegeln - frei
- doppelsymmetrisch spiegeln - Aufgaben
- doppelsymmetrisch spiegeln - frei



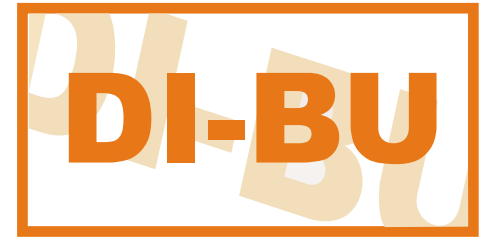
Werkstücke bauen und zeichnen

- einfache flache Werkstücke bauen
- einfache flache Werkstücke zeichnen
- schwierige Werkstücke zeichnen
- Körper nach Dreitafelbild bauen
- Dreitafelbild Ergänzungsaufgaben zeichnen
- Dreitafelbild Ansichten zeichnen



Dreitafelbild - Kabinettperspektive

- Zuordnungsaufgaben
- Ergänzungsaufgaben ohne Hilfe
- Ergänzungsaufgaben mit Hilfe
- Suchaufgaben
- Fehlersuchaufgaben



Das DI-BU Lernsystem zur Steigerung der räumlichen Vorstellung



- TZ - Medienordner,
- CAD (Solid Edge) - Ordner und
- Computerlernprogramm





TZ ganz einfach! Ordner 1

Erstmals ein TZ Lehrgang speziell für die Förderschule nach dem neuen BLO Lehrplan.

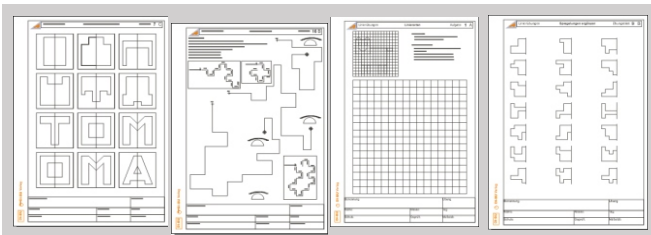
Differenzierte Aufgaben sowohl für leistungsschwache wie auch für leistungsstarke Schüler anhand von jeweils 4 Schwierigkeitsstufen.

Ansprechende farbige Arbeits- und Lösungsblätter, alle Lösungen sind zur Selbstkontrolle auf Folien.

Die Lerninhalte dieses TZ Lehrgangs können durch das PC Lernprogramm **DI-BU** ergänzt und vertieft werden.

- Linienübungen

- 86 Aufgaben , 40 Lösungsfolien



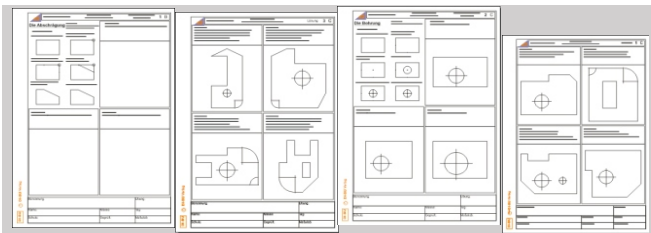
- Flache Werkstücke

(Stufe, Nut und Durchbruch)



- Flache Werkstücke

(Abschrägung, Bohrung, Ab- Einrundung)



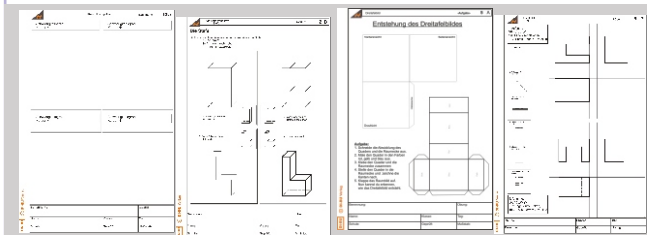
TZ ganz einfach! Ordner 2

Die Schüler bearbeiten gleiche Aufgaben an der Zeichenplatte und am PC, wodurch der Unterricht abwechslungsreicher gestaltet werden kann. Der TZ Lehrgang kann auch ohne Computerlernprogramm eingesetzt werden.

Insgesamt 161 Seiten, davon 50 Lösungsfolien im 1. Ordner. 128 folierte Aufgabenkarten mit Lösungsfolien im 2. Ordner, dazu zahlreiche Arbeitsblätter und Übungsmaterial.

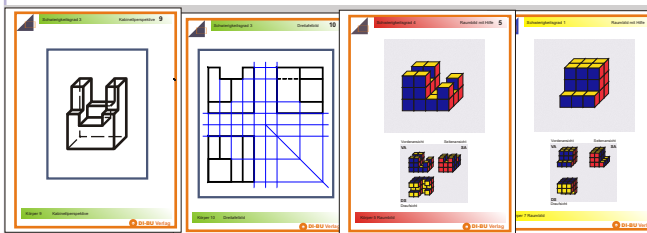
- Einführung

(Dreitafelbild und Kabinettperspektive)



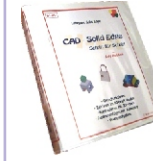
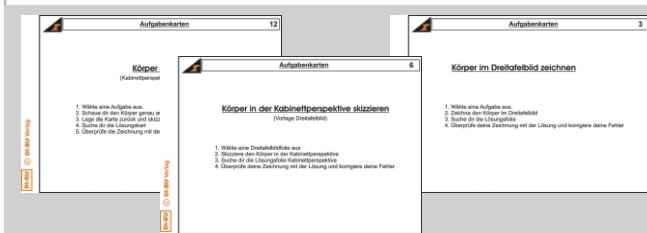
- Freiarbeitsmaterial

(Dreitafelbild und Kabinettperspektive)



- Aufgabenkarten

(Dreitafelbild und Kabinettperspektive)



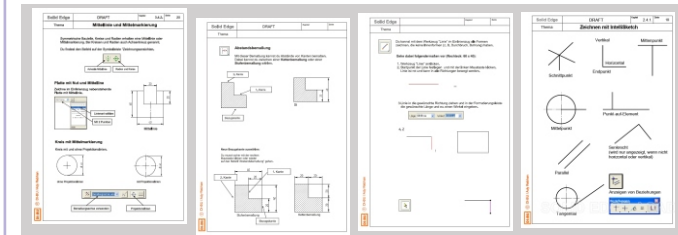
CAD - Solid Edge Schritt für Schritt

Durch die Umsetzung des gesamten Lehrplans der Hauptschule profitieren Lehrer, als auch Schüler gleichermaßen. Für den Lehrer bedeutet dies eine klar strukturierte, sowie lernzielorientierte Vorbereitung, aufgrund der übersichtlichen Inhalte. Schüler werden Schritt für Schritt an Solid Edge herangeführt.

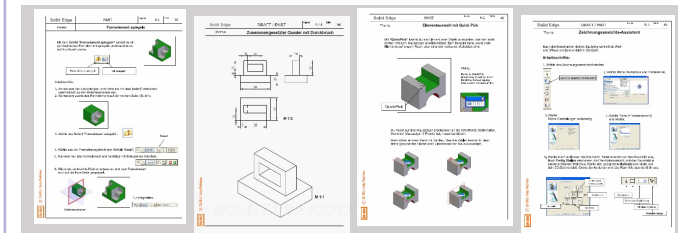
Aufgrund des modularen Aufbaus des Lehrgangs können zum Abschluss die Aufgaben wiederholt werden, die noch nicht verstanden wurden.

Insgesamt 153 Seiten, davon 49 Lösungsfolien

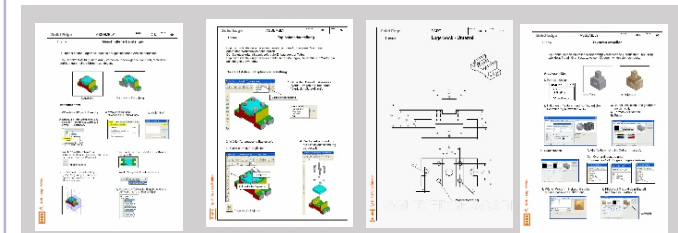
- Draft



- Part



- Assembly



Bestellung

Fax 08321 / 788521
eMail Edwin.Dinser@di-bu.de

Schule _____

Name _____

Vorname _____

Straße _____

Plz / Ort _____

Datum _____

Unterschrift _____

Edwin Dinser
DI-BU Verlag

Illersiedlung 19d
87527 Sonthofen

Bestellung gegen Rechnung
Versandkostenpauschale € 2,-

DI-BU Unterrichtssoftware Schullizenz € 396,-

Diese Lizenz gilt für: - alle Schulrechner
- alle Lehrer/-innenrechner
- alle Schülerrechner

DI-BU Unterrichtssoftware Klassenraumlizenz € 248,-

Diese Lizenz gilt für einen Fachraum

DI-BU Unterrichtssoftware Bildstellenlizenz € 98,-

DI-BU Unterrichtssoftware Einzellizenz € 48,-

DI-BU Ganz einfach Teil 1 Arbeitsblättersammlung
Linienübungen und Flache Werkstücke € 239,-

DI-BU Ganz einfach Teil 2 Arbeitsblättersammlung
und Freiarbeitsmaterial erscheint Anfang € 289,-

DI-BU CAD - Solid Edge Schritt für Schritt
kompletter CAD Lehrgang mit Folienkontrollblättern € 239,-