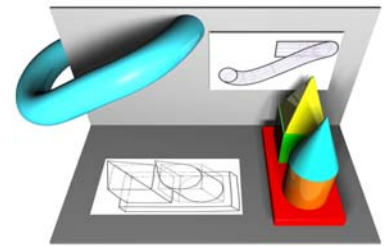


CD-ROM

Raumgeometrie – intuitiv und konstruktiv



Version 2K.8, Oktober 2008

Die vom Autorenteam der **Arbeitsgemeinschaft Didaktische Innovation (ADI) GEOMETRIE** entwickelte CD-ROM enthält zahlreiche multimedial aufbereitete Unterrichtshilfen (Arbeitsblätter zum Ausdrucken und Lösungsvorschläge, teilweise mit integrierten virtuellen 3D-Modellen, Präsentationen und Kurzfilmen) für die Sekundarstufen I und II.

Das in einer mehr als zweijährigen Entwicklungs- und Evaluationsarbeit entstandene elektronische Medium soll die Lehrpersonen bei der Vorbereitung und Gestaltung eines modernen Geometrie-Unterrichts unterstützen, aber auch den Schülerinnen, Schülern und Studierenden reichhaltige Möglichkeiten zum Üben und Vertiefen geometrischer Inhalte bieten.

Module

Auf der CD-ROM findet man Unterrichtsmaterial für folgende Bereiche:

- Raumintelligenz: Allgemeine Informationen, Raumvorstellungstests, zahlreiche Beispiele
- Freihandzeichnen von geometrischen Grundkörpern
- Analysieren, Skizzieren, Modellieren und Variieren von Objekten mit Lösungsvorschlägen
- Flächen: innovative didaktische Modelle für die Einführung von Bewegflächen, Regelflächen und Offsetflächen
- Tipps und Tricks für das Erstellen interaktiver Materialien und zur Durchführung von Projekten

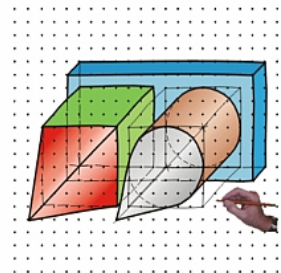


Editorial
Modulinhalte
Arbeitsblätteraufbau
Freihandzeichnen
Würfel
Quader
Pyramide
Zylinder
Kegel
Würfelvariationen
Rasterblätter
Gesamtdokument

Freihandzeichnen von geometrischen Grundkörpern

Grundlegende Einführung in das Freihandzeichnen von wichtigen Grundkörpern.

Differenzierte Aufgabenstellungen (Gegenstände aus dem täglichen Leben, konkrete und virtuelle geometrische Modelle, Fotos, ...) werden durch die Unterstützung von Strich- und Punktrastern leicht, lustbetont und erfolgsorientiert lösbar. Die Schülerinnen und Schüler werden durch Freiräume zur Selbsttätigkeit und Kreativität angeregt. Sie steigern dadurch nicht nur ihren Arbeitseifer sondern auch ihre Fertigkeiten im so wichtigen Freihandzeichnen!



Freihandzeichnen von Würfel, Quader, Pyramide, Zylinder und Kegel

Preis

Schullizenz für eine Institution inkl. Privatrechner der Lehrenden und Schüler/innen

€89,00

Kontakt

ADI GEOMETRIE, Mag. Werner Gems, Lenzing 82, A-5760 Saalfelden, E-Mail: wgems@sbg.at