

MATHS & FUN

Maths&Fun 1.0 auf CD-ROM

interaktive Lernsoftware mit neuem Outfit

Eveline Exner

Maths&Fun

Maths&Fun, die multimediale, interaktive Lernsoftware aus Österreich hat sich von einem Insider-Tip für engagierte Pädagogen und Schüler zu einem international anerkannten, professionell vermarkteten Produkt entwickelt. Maths&Fun Notebooks gibt es ab sofort im gesamten deutschsprachigen Raum als CD-ROM mit 38 interaktiven Lerneinheiten für die 9. bis 13. Schulstufe. Das Autorenteam (W.Cyrmon-G.Gsaller-R.Mertig-R.Simonovits-H.Wilding) hat diese Lerneinheiten im Unterricht mit den Schülern erprobt und nach den neuesten didaktischen Prinzipien des computergestützten Unterrichts ausgerichtet. Voraussetzung für Maths&Fun Notebooks ist die Basissoftware *Mathematica 3.0* für Windows 95/NT, die als Einzel-, Schul- und Schülerlizenzen derzeit in Kombination mit Maths&Fun besonders günstig erhältlich ist. Erstmals gibt es eine Mehrfachlizenz als "Floating Network License", um die Bedürfnisse von Schulen besser zu berücksichtigen!

tikunterricht von der 9. bis zur 12. Schulstufe. Sie liefern einen roten Faden mit Spielraum zum Experimentieren, Visualisieren und Erklären. Sie fördern auch die Teamarbeit unter den Schülern.

Diese Notebooks werden auch bei Schularbeiten verwendet. Außerdem organisieren SchülerInnen und LehrerInnen tolle Projekte, wie etwa "Magic Tower" (1996) oder "Mission: Star Trek - die Suche nach den Doppelsternen" (März 1997).

Das Arbeiten mit den Notebooks läßt Freiraum zum Experimentieren und fasziniert SchülerInnen, die bevorzugt zu zweit am PC arbeiten. Maths&Fun Notebooks sind viel mehr als ein symbolischer Taschenrechner, sie bieten die Synthese zwischen mathematischen Grundlagen und der Auseinandersetzung mit praktischen Problemen aus Wirtschaft, Technik, Kunst und anderen Bereichen. Schüler lernen damit rasch die Motivationen für den Mathematikeinsatz kennen und verstehen, warum reale Probleme zuerst in eine mathematische Sprache übersetzt werden müssen, wie man diese Modelle in eine leicht berechenbare Form bringt und wie man Lösungen berechnet und interpretiert.

Maths&Fun ist - dem Charakter von interaktiven Notebooks entsprechend - ein lebendiges Werkzeug, das veränder- und erweiterbar ist. Deshalb wird es auch immer neue Versionen und Entwicklungen durch die Autoren geben.

Weitere Informationen zu *Mathematica* und Maths&Fun:

UNI SOFTWARE PLUS
☎ 07236-3338, Fax: 07236-3338-30
✉ mathematica@unisoft.co.at
🌐 <http://www.mathsnfun.ac.at>

Das Arbeiten mit den Notebooks läßt Freiraum zum Experimentieren und fasziniert SchülerInnen, die bevorzugt zu zweit am PC arbeiten. Maths&Fun Notebooks sind viel mehr als ein symbolischer Taschenrechner, sie bieten die Synthese zwischen mathematischen Grundlagen und der Auseinandersetzung mit praktischen Problemen aus Wirtschaft, Technik, Kunst und anderen Bereichen. Schüler lernen damit rasch die Motivationen für den Mathematikeinsatz kennen und verstehen, warum reale Probleme zuerst in eine mathematische Sprache übersetzt werden müssen, wie man diese Modelle in eine leicht berechenbare Form bringt und wie man Lösungen berechnet und interpretiert.

Das Arbeiten mit den Notebooks läßt Freiraum zum Experimentieren und fasziniert SchülerInnen, die bevorzugt zu zweit am PC arbeiten. Maths&Fun Notebooks sind viel mehr als ein symbolischer Taschenrechner, sie bieten die Synthese zwischen mathematischen Grundlagen und der Auseinandersetzung mit praktischen Problemen aus Wirtschaft, Technik, Kunst und anderen Bereichen. Schüler lernen damit rasch die Motivationen für den Mathematikeinsatz kennen und verstehen, warum reale Probleme zuerst in eine mathematische Sprache übersetzt werden müssen, wie man diese Modelle in eine leicht berechenbare Form bringt und wie man Lösungen berechnet und interpretiert.

Maths&Fun ist - dem Charakter von interaktiven Notebooks entsprechend - ein lebendiges Werkzeug, das veränder- und erweiterbar ist. Deshalb wird es auch immer neue Versionen und Entwicklungen durch die Autoren geben.

Weitere Informationen zu *Mathematica* und Maths&Fun:

UNI SOFTWARE PLUS
☎ 07236-3338, Fax: 07236-3338-30
✉ mathematica@unisoft.co.at
🌐 <http://www.mathsnfun.ac.at>

FRIC
inter
AKTIV

FRIC Technische
Fachbuchhandlung
Anton FRIC GmbH
Wiedner Hauptstraße 13
A-1040 Wien
Tel.: 0222/505 64 52
FAX: 505 64 52/22

FRIC im Internet:

E-Mail: fric@ping.at

Homepage: <http://www.fric.co.at/fric/>

Bei uns finden Sie alle Infos über:

Mathematik, Physik, Chemie, Kunststofftechnik, Maschinenbau, Produktion /Automation, Bauingenieurwesen, Wörterbücher, Technische Lexika, Umweltschutz

Computertechnik:

Grundlagen, Hardware, Software, Datenkommunikation

Sie erhalten bei uns auch Zeitschriften und Software!

Was sind Mathematica Notebooks?

Mathematica Notebooks sind interaktive, multimediale Dokumente, die aussehen wie Fachbuchseiten, jedoch lebendig sind wie Programme und Mathematik können. Sie beinhalten Text, Graphik, Animationen, Videosequenzen, Sound und interaktive Mathematik - von der einfachen Arithmetik bis zu Differentialgleichungssystemen. In der Hand engagierte Lehrer werden diese Fähigkeiten rasch zu didaktischen Meisterwerken für lebendigen Unterricht entwickelt. Maths&Fun Notebooks sind exemplarische Lerneinheiten für den Mathema-