

# «mathe online»

## Informationen für die Lehrkraft

### I Übersicht

Schuljahr / Schulstufe:	Ab 8. Schuljahr / Real- und Sekundarschule
Lernbereich / Fach / Lehrplan:	Mathematik Sekundarstufe I und II, Algebra und Geometrie
Lehrmittel / Literatur:	Mathematik 3. Klasse Bezirksschule, Lehrmittelverlag Aargau 1990; Mathematik 3. Klasse Sekundarschule, Lehrmittelverlag Aargau 1990; Mathematik 4. Klasse Bezirksschule, Lehrmittelverlag Aargau 1990; Mathematik 4. Klasse Sekundarschule, Lehrmittelverlag Aargau 1990
Leitidee:	Lehrprogramm am Computer
Lernziele:	Verschiedenste im Bereich von Algebra und Geometrie
Anzahl Lektionen:	–
Voraussetzungen:	Umgang mit Browser, Java installiert
Ablaufskizze:	Selbstständiges Arbeiten in Einzel- oder Partnerarbeit
Folgeprojekte:	Innerhalb des Materialangebotes nach oben unbeschränkt
Link:	<a href="http://www.univie.ac.at/future.media/mo">http://www.univie.ac.at/future.media/mo</a>

### II Arbeitsblatt

–

### III Zusätzliche Informationen

mathe online  
h10e1.cwk

Screenshots des Online-Programmes

Online-Lernprogramm

Die ganze Site kann als Zip-Datei heruntergeladen werden und darf auf allen Computern einer Schule installiert werden (Offline-Betrieb). Die Site wird laufend aktualisiert. Die Autoren sind dankbar für Feedbacks und Anregungen.

Inhalt von «mathe online»:

Galerie, interaktive Lernprogramme;Multimediale Lernhilfen zum Mathematik-Stoff für AHS-Oberstufe, BHS und Universität

- Mathematische Hintergründe und Lexikon
- Interaktive Tests
- Mathe-Links
- Online-Werkzeuge Einzelthemen Collections

Übersicht über die Lernhilfen nach Kapiteln

- Streifzug durch «mathe online»
- Download-Ressourcen
- Formeln und Web: «mathe online» HTML-Formelwerkzeug
- «mathe online» Newsletter

- Suchen in «mathe online»
- Mathematische Symbole und Abkürzungen
- Günstige Rechner-, Browser- und Bildeinstellungen

#### Puzzle-Workshop

- Applet-Puzzles zum Selbermachen
- Test-Puzzles zum Selbermachen
- Puzzle-Links
- Unterrichtsvorschläge

#### **IV Autor:**

Albrecht Sieber  
[alsieber@datacomm.ch](mailto:alsieber@datacomm.ch)  
Juni 2000