

01 Geogebra – Einstieg mit Lernpfad(en) ★

Um den Umgang mit/Einstieg in Geogebra zu Üben eignet sich nach meiner Erfahrung der Lernpfad von Austromath, da er didaktisch gut aufbereitet ist und die Nutzung des PCs mit der schriftlichen Dokumentation kombiniert.

Den Lernpfad findet man auf: <http://www.austromath.at/medienvielfalt/>

Dort gibt es unter 2. Klasse einen Link „Koordinatensystem und geometrische Grundbegriffe“ unter dem man den Lernpfad starten kann. (Die Klassen werden in Österreich anders gezählt)

Vorschlag für die Auseinandersetzung

- Arbeiten Sie den Lernpfad durch (nicht alles vollständig aber durchaus auch unter Nutzung des Materials)
- Setzen Sie sich mit dem didaktischen Kommentar auseinander
- Erwägen Sie die Nutzung zur Einführung in Geogebra (in welcher Klassenstufe, welchem zeitlichen Umfang, welche Vorbereitungen sind nötig – Arbeitsblätter drucken?)

Vertiefung

- Weitere Lernpfade gibt es unter:
<http://rfdz.ph-noe.ac.at/>
Unter dem Reiter Forschung befinden sich die Projekte unter denen auch der vorgestellte Lernpfad zu finden ist (die Projekte sind interessant und unter Material gibt es weitere Lernpfade)
- Welche davon sind gut nutzbar, welche würden Sie nutzen?
- Welche Vorteile bietet ein solcher Lernpfad?
- An welchen Stellen kann man den Einsatz verbessern?
- Lernpfade im ZUM-Wiki: <http://wiki.zum.de/Mathematik-digital>
- Eigene Lernpfade im ZUM-Wiki erstellen. M.E. gute Anleitung:
http://wiki.zum.de/Mathematik-digital/Uni_Koblenz-Landau/Lernpfade_erstellen

Anlagen

- Arbeitsblätter und Übersicht zum Lernpfad
- Anleitung_ZUM.pdf (Grundlagen zum erstellen eines Lernpfads)
- Ausgedruckte Version der Anleitung – Lernpfade erstellen