

Dr. Eberhard Lehmann
mirza@snaflu.de
Tel.: 030-7112420
Geitnerweg 20c, 12209 Berlin

Berlin, d. 28.10.03

Eine Auswahl aus meinen Angeboten für Vorträge und Workshops

- Von den Graphen der Mathematik zu Kunstbildern und zurück (95. MNU-Kongress in Halle (Saale), April 2004)
- Wie bringe ich meine Schüler zu selbstständigem Arbeiten (2. Berliner MNU-Kongress, 5.9.2003)
- Mathematikunterricht mit Black boxes (MNU-Bremerhaven, 17.11.03)
- Mathematikunterricht mit Parametern - schon in der Sekundarstufe 1 (Kolloquium Uni Bielefeld 25.11.03)
- Magische Quadrate - ein Unterrichtsprojekt (geplant für Dillingen, September 2003, Vortrag musste ausfallen)
- Einbeziehung informatischer Inhalte in den Mathematikunterricht - Beispiele (Informatik-Kolloquium Uni Potsdam, Vortrag an der HU Berlin)
- Laufende SCHILF in Berliner Schulen:
Ausgehend von einer konkreten Aufgabenstellung aus Sek1 oder Sek2 entwickelt sich eine Einführung in ausgewählte Grundelemente des Voyage 200 bzw. des TI-92 oder in DERIVE

Weitere Vortrags- bzw. Workshopangebote

- Projekte im Mathematikunterricht
z. B. Kreise - magische Quadrate - Animieren mathematischer Abbildungen - Parabeln - Standardunterrichtsthemen als Projekt gestaltet (z. B. reelle Zahlen, LGS, ...)
- Wie kann man offene Aufgaben bewerten?
- CAS-Einsatz und Handrechnung - wieviel Rechnungen und Zeichnungen von Hand brauchen wir noch
- Ergebnisse des Berliner CAS-Projekts Sekundarstufe 1 - mit vielen praktischen Tipps für den Unterricht mit CAS
- Klassenarbeiten mit CAS - Erfahrungen auf dem Berliner CAS-Projekt, Sek. 1
- SOLVE - ein Befehl ändert den Mathematikunterricht
- Die Rolle des Gleichungslösens in einem zeitgemäßen Mathematikunterricht
- Magische Quadrate - als Unterrichtsprojekt in Sek.1 oder Sek.2
- Matrizenrechnung mit CAS - Bereicherung der Linearen Algebra
- Schüler animieren mathematische Abbildungen