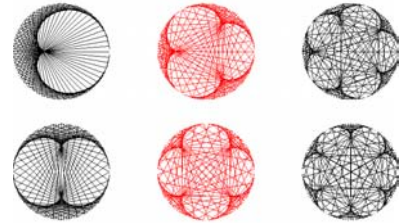


Computeralgebra: Berliner CAS-Aktivitäten

Kontakte: Dr. Eberhard Lehmann
mirza@snaflu.de, Tel. 030-7112420



Stand Juni 2003, CAS = *Computeralgebrasystem*

(1) Berliner CAS-Projekt, Sekundarstufe 1, Klassen 9 und 10, 09-2001 bis 06-2003

Beteiligte Schulen: 1 Carl-von-Ossietzki-OS, 2 Martin-Buber-OS, 3 Gottfried Keller-OS.,
 4 Paul-Natorp-OS, 5 Rückert-OS

- Ca. 450 Schüler hatten ständig einen Taschencomputer TI-92-Plus zur Verfügung,
- Schwerpunkte: Unterricht mit CAS, Klassenarbeiten, Arbeitsbögen mit CAS
- Abschlußbericht liegt vor (mit viel Bezug zur Unterrichtspraxis)

Auskünfte über das Projekt: 1 Hr.Dreesen-Meyer, 2 Fr.Enzenroß, 3 Fr.Kollotschek, 4 Hr.Dr.Meyfarth,
 5 Hr.Schimmelpfennig, Fr. Reiß (LISUM), Projektleitung: Eberhard Lehmann mirza@snaflu.de

(2) Berliner CAS-Projekt, Sekundarstufe 2 - Grundkurse, 08-2003 bis 06-2005

Beteiligte Schulen: 1 Wieland-Herzfelde-OS; 2 Fritz-Karsen-OS, 3 Carl von Ossietzki-OS,
 4 Oranke-OS, 5 Leonardo-da-Vinci-OS, 6 OSZ Wirtschaft und Sozialversicherung

- Alle beteiligten SchülerInnen erhalten zum ständigen Gebrauch einen Taschencomputer Voyage 200 der Firma Texas Instruments.
- Intensive Betreuung bis zum Abitur, Unterricht mit CAS, Klausuren mit CAS

Projektleitung / Auskünfte: Dr. Eberhard Lehmann, siehe ***.

(3) Schulinterne Fortbildungen: Das Berliner Fortbildungsinstitut LISUM bietet neuzeitlichen M-Unterricht für den ganzen Fachbereich M einer Schule an, dabei insbesondere auch CAS-Einsatz (Taschencomputer und Derive). 2002 sind solche Fortbildungen an ca. 20 Schulen erfolgt (ein Nachmittag oder ganzer Tag als Studientag).

Kontakte: Siehe Kursverzeichnis des LISUM oder ***.

(4) Berliner MNU-Kongress: Am 5. und 6.9.02 fand der erste Berliner MNU-Kongress statt, ca. 400 TeilnehmerInnen. Der Mathematik-Zweig wurde wesentlich von Lehrern aus dem CAS-Projekt (1) gestaltet. Am 4. und 5.9.03 folgt der zweite Berliner MNU-Kongress - u.a. wieder mit einigen Beiträgen zum Computereinsatz im Mathematikunterricht.

(5) Berliner CAS-Arbeitskreis (seit 09-2002), Leitung: Dr.Eberhard Lehmann

Gedacht für Kollegen mit Unterrichtserfahrung im Computereinsatz Sek1 und Sek2
 Zielsetzungen u.a.

- CAS in Klassenarbeiten und Klausuraufgaben, CAS bei Abituraufgaben
- Didaktisch-methodische Fragen des Computereinsatzes
- Erfahrungsaustausch, Vorträge, Workshops

Kontakte: Siehe Kursverzeichnis des LISUM oder ***.

→ Wenn Sie Interesse an diesen Aktivitäten haben, senden Sie eine E-Mail an mirza@snaflu.de oder rufen Sie an.

Programmsystem ANIMATO - Schüler erstellen mathematische Animationen aus Funktions- und Relationsgraphen, Visualisieren im Unterricht, CD mit zahlreichen Beispielen aus der Unterrichtspraxis - Einzellizenz: 40 Euro, Schullizenz 200 Euro, Bezug siehe ***.