



Dr. S. Halverscheid  
Schwerte/Bochum, 02.09.2002

Liebe Schwerter Schülerinnen und Schüler,

auch in diesem Jahr findet im Kreis Unna wieder für Euch die Mathematik-Olympiade statt. Die erste Runde findet auf Stadtebene, die zweite auf Kreisebene, die dritte auf Landesebene, die vierte auf Bundesebene und die Schlußrunde als Internationale Mathematik-Olympiade statt.

Hiermit erhaltet Ihr die Aufgaben für die erste Runde in der Stadt Schwerte. Mit der Bearbeitung könnt Ihr sofort beginnen. Die offizielle Bearbeitungszeit beginnt am Freitag, 06.09.2002, und endet am Dienstag, 10.09.2002. Um allen mindestens diese Zeit zu geben, wurden sie nun vorzeitig verschickt. In dieser Runde ist die Zusammenarbeit in Gruppen erlaubt, ja ausdrücklich erwünscht. Allerdings soll jeder Teilnehmer eine selbst verfaßte Lösung einschicken.

Bitte werft Eure Lösungen bis zum Dienstag, dem 10. September, in den Briefkasten. Es zählt das Datum des Poststempels. Bitte adressiert den Umschlag an Dr. S. Halverscheid, Mathematische Fakultät NA 4/76, Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstr. 150, 44780 Bochum, und achtet auf ausreichendes Porto. Selbstverständlich können mehrere Teilnehmer zusammen ihre Lösungen einschicken, um Porto zu sparen.

Es ist sehr wichtig, auf jede Seite der Bearbeitung den Namen zu schreiben und einmal die Angaben zu Adresse, Telefonnummer, Schule, Klasse, E-mail-Adresse und den Namen des Mathematiklehrers anzugeben. Nur dann können wir Euch hinterher benachrichtigen. Leider kam es im letzten Jahr zu zahlreichen Problemen, weil Adressen fehlten bzw. falsch angegeben waren. Nach Möglichkeit möchten wir Euch per E-mail über die Ergebnisse informieren. Wer keinen Zugang zu E-mail hat, möchte bitte zwei mit 56 Cent frankierte und an sich adressierte Umschläge beilegen.

An der zweiten Runde nimmt sicher teil, wer mindestens zwei der Aufgaben richtig bearbeitet hat; u. U. reicht auch weniger aus. Die zweite Runde wird im gesamten Kreis Unna in Form einer Klausur gestellt werden. Es sei schon hier darauf hingewiesen, daß unsere Kapazitäten nicht ausreichen, um die Arbeiten korrigiert zurückzugeben. Jeder Teilnehmer kann aber die offiziellen Aufgabenstellungen und Lösungen von unserer Homepage

<http://homepage.ruhr-uni-bochum.de/Karsten.M.Hiltawsky/IKD.html>

erhalten. Wir raten dazu, die eigenen Bearbeitungen vor der Einsendung zu kopieren, damit besser verglichen werden kann. Die Teilnehmer der zweiten Runde sollen voraussichtlich im Dezember in Unna geehrt werden.

In den vergangenen drei Jahren hatten wir immer mehrere Teilnehmer aus Schwerte, die sich für die 3. Runde der besten Teilnehmer aus NRW qualifiziert haben und dabei auch Preise gewannen. Neben Erfolg wünschen wir Euch aber vor allem viel Spaß an den Aufgaben!