



Liebe Kolleginnen und Kollegen,



zur Durchführung der Wettbewerbe möchte ich einige Informationen an Sie weitergeben und einige Bitten an Sie richten:

Ablauf der Wettbewerbe:

Schulrunde:

- Am Wettbewerbstag führen Sie eine Schulrunde durch. An jeder Schule können beliebig viele Teams die Wettbewerbsaufgaben bearbeiten.
- **Die Teams bestehen aus drei bis vier Schülerinnen bzw. Schülern.**
- **Die Arbeitszeit beträgt sieben Zeitstunden: von 8:00 Uhr bis 15:00 Uhr.**
- Die Schülerinnen und Schüler dürfen **beliebige geeignete Literatur und Computersoftware sowie das Internet** zur Bearbeitung ihrer Aufgaben benutzen. Sinnvoll ist ein Arbeitsplatz am PC mit Office-Software und einem Drucker etc.
- Zur Lösung der Aufgabe gehört eine schriftliche Ausarbeitung, die das Problem beschreibt und darüber hinaus die Lösungsstrategie, die Lösung selbst und eine Argumentation umfasst. Die Ausarbeitung sollte ein ansprechendes Aussehen haben (**bitte zwecks Kopierfähigkeit in Schwarzweiß- bzw. Grautönen halten**). Die sprachliche Qualität sollte einwandfrei sein.

Landesebene:

- Die verantwortlichen Lehrerinnen und Lehrer wählen die chancenreichsten Bearbeitungen für die Landesebene aus: Jede Schule darf **zur A-lympiade zwei und zum Wiskunde-B-Dag eine Arbeit** aus der Schulrunde einreichen.
- Alle teilnehmenden Schulen erhalten Kopien von sechs eingereichten Schülerlösungen anderer Schulen, die sie an Hand von vorgegebenen Qualitätsmerkmalen in eine Reihenfolge setzen. Es findet keine Korrektur, sondern lediglich ein Vergleich der Arbeiten statt.
- Aus den Vergleichen der Kolleginnen und Kollegen wird für beide Wettbewerbe ein Gesamtranking erstellt.

Abschluss der A-lympiade:

- Die vier bis acht besten Teams des Gesamtrankings werden zu einem Auswahl- und Vorbereitungswochenende eingeladen. Hier werden die beiden Teams der A-lympiade ausgewählt, die für NRW im Finale antreten. **Zum niederländischen Finale der A-lympiade können sich nur solche Teams qualifizieren, deren Teilnehmer alle einen Mathematik Grundkurs belegen.**
- Etwa 20 Teams verschiedener Nationen nehmen im März 2009 in Garderen (NL) am Finale teil. Die Teams bearbeiten eine anspruchsvolle Aufgabe.
- In einer öffentlichen Veranstaltung stellen die Teams ihre Lösungen vor. Eine Jury ermittelt an Hand der Ausarbeitungen die internationalen Siegerteams.

Abschluss des Wiskunde-B-Dags:

Die besten Arbeiten der teilnehmenden Nationen werden im Freudenthal-Institut Utrecht miteinander verglichen und die internationalen Siegerteams werden ermittelt.

Zeitplan:

13.11.2009 Anmeldeschluss

17.11.2009 Per E-Mail werden Ihnen **die Aufgabenstellung, der Schulcode, die Bewertungskriterien, das Deckblatt für die Schülerlösungen und ein Formblatt für Schuldaten** zugestellt. Sollten diese Daten Sie bis zu diesem Termin nicht erreicht haben, bitte ich um umgehende Rückmeldung.

20.11.2009 **Durchführung der Wettbewerbe (Schulrunde)**

Wählen Sie bitte die Ausarbeitungen zweier Schülerteams aus und vervielfältigen Sie sie (jeweils Original und **drei Kopien**) zur Weitergabe an den Landesbeauftragten.

25.11.2009 Da Sie voraussichtlich am Wettbewerbstag nicht mehr dazu kommen werden, die Schülerlösungen zu vervielfältigen, **senden Sie bitte bis spätestens zu diesem Termin die Schülerlösungen an den Landesbeauftragten** (StD. Matthias Lippert, Gymnasium Schwertstraße, Schwertstraße 19, 42651 Solingen). Sollten sich technische oder organisatorische Probleme ergeben, wenden Sie sich bitte umgehend an mich (E-Mail: MWLippert@gmx.de, Tel.: 0212/659700 (dienstl.) bzw. 0212/3835517 (priv.)).

25.11.2009 Bis zu diesem Termin leiten Sie bitte **die genauen Daten** über die Teilnehmerzahlen an Schule, die Daten der Schülerinnen und Schüler, deren Lösungen in die Landesrunde eingereicht wurden und die Daten der Schule elektronisch an mich weiter. Eine Maske für diese Eintragungen wird Ihnen rechtzeitig zur Verfügung gestellt.
Mit diesen Daten kann ich dafür sorgen, dass jede teilnehmende Schülerin und jeder teilnehmende Schüler eine Urkunde erhält.

11.12.2009 Absendung der ca. sechs Schülerlösungen an jede teilnehmende Schule. **Diese Arbeiten sollen nicht korrigiert, sondern nur nach vorgegebenen Bewertungskriterien in ein Ranking gebracht werden.**

08.01.2010 letzter Abgabetermin für das erstellte Ranking (per E-Mail an mich)

18.01.2010 Veröffentlichung der Ergebnisse der Landesrunde

Die Beteiligung an der Bewertung der Arbeiten stellt natürlich einen zusätzlichen Aufwand für die beteiligten Schulen dar. Allerdings hält sich dieser Aufwand in engen Grenzen und bringt interessante Einblicke in die unterschiedlichen Resultate der anderen Schülerteams. Durch Ihre engagierte Mitarbeit wird dieser Wettbewerb getragen. Dafür danke ich Ihnen schon jetzt ganz herzlich.

Mit freundlichen Grüßen,

Matthias Lippert