



Ordnung über die Verleihung von Schulpreisen bei der Landes-Mathematik-Olympiade

beschlossen im Vorstand am 7. Januar 2013

§ 1

Der Landesverein Sachsen-Anhalt zur Förderung **m**athematisch, **n**aturwissenschaftlich und **t**echnisch interessierter und talentierter Schülerinnen, Schüler und Studierender e.V. verleiht jährlich im Ergebnis der Landes-Mathematik-Olympiade zwei Schulpreise, um das Engagement der Schulen in der Begabtenförderung zu würdigen und zu stimulieren:

- (1) einen Wanderpokal an die Schule mit dem größten Punktwert bei der Landes-Mathematik-Olympiade,
- (2) den Delta-Max-Preis (Δ_{\max} -Preis) an die Schule mit dem größten Punktzuwachs bei der Landes-Mathematik-Olympiade.

§ 2

Zur Ermittlung des Punktwertes einer Schule wird jeder Leistung eines teilnehmenden Schülers oder einer teilnehmenden Schülerin ein Punktwert zugeordnet.

- (1) Für die Preisträger gibt es folgende Punktwerte:
 1. Preis (2,5 P.),
 2. Preis (2 P.),
 3. Preis (1,5 P.),
 - Anerkennungspreis (1 P.).
- (2) Von den Schülerinnen und Schülern, die keinen Preis erhielten, erhalten alle, die mindestens 80 % des Mittelwertes der Klasse erreichten, 0,5 Punkte. Diejenigen, die dieses Kriterium nicht erfüllen, erhalten 0 Punkte.
- (3) Der Punktwert der Schule ergibt sich als Summe der Punkte aller teilnehmenden Schülerinnen und Schüler.

§ 3

- (1) Die Schule mit dem größten Punktwert erhält den Wanderpokal für ein Jahr. Bei Punktgleichheit geht der Wanderpokal an die Schule mit der geringeren Anzahl von Teilnehmern an der Landes-Mathematik-Olympiade. Besteht auch hier Gleichheit, so entscheidet das bessere Ergebnis des Vorjahres.
- (2) Auf dem Wanderpokal wird eine Plakette mit dem Namen der Schule und der Jahreszahl angebracht.
- (3) Nach Ablauf von 10 Jahren verbleibt der Pokal an derjenigen Schule, die ihn am häufigsten erhalten hat. Bei Gleichstand entscheidet die Summe aller Punktwerte in diesen 10 Jahren.

§ 4

Zur Bewertung des Punktzuwachses wird für jede Schule ein Deltawert nach folgender Formel ermittelt:

$$\text{Deltawert} = \text{Punktwert_aktuelles_Jahr} - \frac{\text{Punktwert_Vorjahr}}{2} - \frac{\text{Punktwert_Vorvorjahr}}{3} - \frac{\text{Punktwert_Vorvorvorjahr}}{6}$$

- (1) Die Schule mit dem größten Deltawert erhält den Delta-Max-Preis. Bei Punktgleichheit entscheidet die größere einfache Differenz des aktuellen Punktwertes zum Punktwert des Vorjahres. Besteht auch hier Gleichheit, so wird der Preis mehrfach vergeben.
- (2) Die Gewinner des Delta-Max-Preises erhalten eine Urkunde.