

## Erfolgreiche Teilnahme am Mathematik-Wettbewerb „BOLYAI“

Am 14.1.2020 haben 26 Teams unserer Schule am internationalen Mathematik-Wettbewerb „BOLYAI“ teilgenommen. Dieser Teamwettbewerb wurde vor 15 Jahren an einem Budapester Gymnasium ins Leben gerufen. Vor sechs Jahren wurde damit begonnen, den Wettbewerb auf Deutschland auszuweiten. In diesem Schuljahr wurde er in allen 16 Bundesländern angeboten, es gab mehr als 23.000 Teilnehmer. Darunter auch das Stefan-Andres-Gymnasium mit fast 100 Schülerinnen und Schülern aus den Klassenstufen 5-10. Das Besondere am Bolyai-Wettbewerb ist, dass er als Teamwettbewerb durchgeführt wird. Während des Wettbewerbs ist es ausdrücklich erwünscht, dass die Teams (bestehend aus bis zu 4 Kindern) über die kniffligen Fragen beraten und sich auf eine gemeinsame Lösung einigen. Dadurch fördert und trainiert der Wettbewerb Fähigkeiten, die sich nicht alleine auf Mathematik beschränken: Diskussionsbereitschaft, Frustrationstoleranz und manchmal auch Sturheit beim Beharren auf einen Lösungsweg, sich natürlich auch vom Gegenteil überzeugen zu lassen und auch die Fähigkeit, eine Lösung für die anderen Teammitglieder logisch nachvollziehbar zu erklären.

Die Teams hatten jeweils 60 Minuten Zeit, die 14 anspruchsvollen Aufgaben zu lösen. Besonders dabei ist, dass von den fünf vorgegebenen Antwortmöglichkeiten eine, zwei, ... oder alle fünf richtig sein können. Ein Beispiel aus der 7. Jahrgangsstufe:

In einem Korb liegen Äpfel, Birnen und Pfirsiche. Es sind 8 Äpfel weniger als die beiden anderen Sorten zusammen, und 14 Birnen weniger als die bei-den anderen Sorten zusammen. Wie viele Pfirsiche können in dem Korb ins-gesamt liegen?

(A) 4    (B) 7    (C) 8    (D) 11    (E) 14

Die besten Platzierungen erreichten:

- **Jahrgang 5:** Team „Quieselblauer Quiesel“ mit Louis, Niklas, Oliver und Lukas belegte Platz 9 von 174 Teams und waren damit das erfolgreichste Team unserer Schule



- **Jahrgang 6:** Team „Die Einsteins“ mit Lilli, Lucia, Hanna und Joline (Platz 72 von 166)



- **Jahrgang 7:** Team „Die Dosen mit Kurzschluss“ mit Johanna, Lilli, Nele und Irfan (Platz 16 von 137)  
*(leider kein Foto, da ein Teil der Gruppe direkt zurück musste zu „Check the games und ein anderer Teil zum Sportunterricht in Mehring war)*

- **Jahrgang 8:** Team „Quartett“ mit Paula, Amelie, Kalle und Romeo (Platz 36 von 104)



- **Jahrgang 9:** Team „Olé 9d“ mit Peter, Elias, Niklas und Lukas (Platz 47 von 92)



- **Jahrgang 10:** Team „10b Team 1“ mit Angelina, Jasmin, Lena und Joel (Platz 36 von 79)



Wir gratulieren allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern zu dem beachtlichen Gesamtergebnis. Dank des Fördervereins und der freundlichen Unterstützung von Herrn Diederich konnte die Fachschaft Mathematik den Erst – und den Zweitplatzierten einen kleinen Preis überreichen. Die genauen Ergebnisse, Aufgaben und Lösungen finden Sie auf der Seite <https://www.bolyaiteam.de>.

*Christine Döring für die Fachschaft Mathematik*