

# Die Schweizer Mathematik-Olympiade



Hast du Spass an Mathematik?  
Suchst du eine Herausforderung?

**Was ist die SMO?** Die Schweizer Mathematik-Olympiade ist ein Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler. Als TeilnehmerIn erhältst du Einblick in interessante Bereiche der Mathematik, die eine Ergänzung zum üblichen Schulstoff bieten. Dabei geht es weniger darum, aus der Schule Bekanntes auf komplizierte Weise anzuwenden, sondern darum eigene kreative Lösungen für neue Probleme zu finden.

**Für wen ist die SMO gedacht?** An der SMO können alle teilnehmen, die nach dem 30.6.1992 geboren wurden und noch nicht an einer Universität studieren. Spezielle Vorkenntnisse brauchst du keine, du solltest jedoch Freude an kniffligen Problemen haben und auch bereit sein, einige Zeit dafür zu investieren. Jüngere SchülerInnen haben keine Nachteile gegenüber älteren, dafür in den darauf folgenden Jahren viele Vorteile!

**Was kann man denn gewinnen?** Die besten 25 Teilnehmer erhalten eine nationale Auszeichnung und es qualifizieren sich je sechs für die Internationale Mathematik-Olympiade (IMO) im Juli 2012 in Argentinien und die Mitteleuropäische Mathematik-Olympiade (MEMO) im September 2012 in Solothurn. Nächstes Jahr wird

die Schweiz auch an der erstmals durchgeführten Europäischen Mathematik-Olympiade für Mädchen in Cambridge teilnehmen.

**Wie ist die SMO aufgebaut?** Die SMO besteht aus zwei Runden. In der Vorrunde finden zwei Treffen statt, an denen du eine Einführung in vier Themengebiete erhältst. Die besten 25 der Vorrundenprüfung vom 14. Januar 2012 qualifizieren sich für die Finalrunde. Den Höhepunkt der SMO bildet das einwöchige Lager im März.

**Worum handelt es sich bei der IMO?** Die Internationale Mathematik-Olympiade findet jedes Jahr in einem anderen Land statt. Über 500 Schüler aus der ganzen Welt treffen sich für rund zehn Tage, um einerseits natürlich die gestellten Aufgaben zu lösen, andererseits aber auch, um internationale Kontakte zu knüpfen und miteinander viel zu erleben.

**Was kostet die Teilnahme?** Die Teilnahme an den Treffen, dem Lager, der IMO und der MEMO sind kostenlos. Ab der Finalrunde werden auch die Bahnkosten zum Halbtaxtarif von unseren Sponsoren übernommen.

## Anmeldung

Das erste Treffen findet am 12. November 2011 in Zürich, Lausanne und Lugano statt. Wenn du Interesse hast, melde dich bitte einige Zeit vorher auf unserer Homepage an. Du findest dort auch viele weitere Informationen.

[www.imosuisse.ch](http://www.imosuisse.ch)