

# Begabte Naturwissenschaften

## Vorbereitung auf die 44. Chemie-Olympiade im Juli 2012 in Washington D.C. USA- 1. Kursteil



<b>Kursziel</b>	Interessierte Lernende werden in die Bereiche eingeführt, die oft an Chemie-Olympiaden auftauchen. Dazu gehören auch chemische Analysen im Labor.
<b>Inhalte/Lernziele</b>	Die Vorbereitungen erfolgen gezielt auf die erste Vorprüfung im Oktober 2011 und die Zentralprüfung Mitte Januar 2012.  Zentrale chemische Stoffgebiete werden vertieft. Es werden Strategien zur Lösung von Olympiade Aufgaben entwickelt und trainiert. Im zeitlich kürzeren praktischen Teil werden Titrations durchgeführt. Weitere Informationen unter <a href="http://www.swisscho.ch">http://www.swisscho.ch</a> .
<b>Zielgruppe</b>	Lernende aus der <b>Region um Zürich</b> , die sich für die vertiefte formale und theoretische Behandlung der Hintergründe chemischer Phänomene interessieren, gerne exakt und sorgfältig im Labor arbeiten, 2012 oder 2013 die Matura machen und im Juli 2012 nicht älter als 20 Jahre sind. Teilnehmende früherer Vorbereitungskurse in der Ostschweiz haben sich für die 2. Runde und den Final qualifiziert, aus dem die 4 Schweizer Teilnehmenden an der internationalen Chemieolympiade hervorgingen.
<b>Durchführung</b>	<b>Pilotkurs im Raum Zürich 1. Teil: Mittwoch 11.5.2011</b> (13:15 -16:15, der Kurs-ort wird später mitgeteilt): <b>Information durch eine Person der Organisation der schweizerischen Chemie-Olympiaden und Übungen.</b> An diesem Nachmittag werden gemeinsam 1-2 weitere Halbtage (13:15 - 16:15) und ein ganzer Samstag mit Praktikum (9:45 bis 11:45 und 12:45 bis 15:45) festgelegt. Danach können sich die Angemeldeten definitiv für die Teilnahme am ganzen Kurs entscheiden. Der 2. Kursteil wird für September/Oktober ausgeschrieben. Die Kurse sind kostenlos.
<b>Kursleitung</b>	Lucia Meier und Sebastian Keller, Chemie-Studentin und -Student an der ETH. Beide haben an Internationalen Olympiaden teilgenommen und Medaillen gewonnen.
<b>Anmeldung/ Auskunft</b>	Sebastian Keller: <a href="mailto:sebkelle@student.ethz.ch">sebkelle@student.ethz.ch</a> <b>Anmeldung bis Freitag 8. April 2011</b>
	Die Förderkurse der Mittel- und Berufsschulen werden durch die Metrohm-Stiftung Herisau ermöglicht und durch die Erziehungsdirektoren der Kantone St. Gallen, Appenzell-Ausserrhoden und Innerrhoden unterstützt. Weitere Informationen unter <a href="http://www.natwibegabte.ch">www.natwibegabte.ch</a> .