



Verband Österreichischer Volkshochschulen



Volkshochschule Innsbruck

Workshop, klassenweise, je 1,5 Stunden

Von der Idee zum Format

Immer wieder wird festgestellt, dass sich in Österreich zu wenige junge Menschen für eine Ausbildung oder ein Studium in den naturwissenschaftlich-technischen Berufen entscheiden. Dies dürfte unter anderem darin begründet sein, dass Mathematik von Kindern und Jugendlichen zu selten als „Spielzeug“ erlebt wird. Genau dies vermittelt das Mathematik-Fest: Kinder erleben „tolle“ Mathematik und erhalten so einen unbefangenen Zugang zu diesem Fachgebiet.

Angeleitet von Mathematik-Studierenden lösen die Schulkinder in kleinen Gruppen selbst spielerisch mathematische Rätsel, lernen überraschende Phänomene kennen und entdecken damit ihre Freude an der Mathematik. Mit einfachen und überraschenden Übungen machten Institutsleiter Prof. Norbert Netzer und sein Team den Kindern die faszinierende Welt der Mathematik schmackhaft.

Das Fest der Mathematik findet jeweils im Sommersemester statt (bisher SoSe 09 und 10, wieder geplant für SoSe 11). Bisher sind an die 300 VolksschülerInnen der Einladung des Instituts für Mathematik, der Stadt Innsbruck und der Volkshochschule Tirol gefolgt.

Zusätzlich findet jedes Semester (im SoSe 11 bereits zum 6. Mal) im Rahmen der Kooperation von VHS Tirol und Universität Innsbruck - uni•com - ein Workshop für 8- bis 12-Jährige statt: „Mathe-Cool!“.

Zielgruppe

Schulkinder der 4. Klasse Volksschule bzw. 8- bis 12-Jährige (Mathe-Cool!)

Lernort(e)

Saal der Volkshochschule Innsbruck, bei Schönwetter auch im Ursulinenhof

Inhalte

Themen für Stationen sind:

- Verschlüsselung / Entschlüsselung von Geheimbotschaften
- Das Umschütträtsel
- Bau platonischer Körper
- Das einflächige Papier und seine wunderlichen Verhaltensweisen (Möbius-Band)
- Die Türme von Hanoi
- Leonardobrücke
- Salat-Ziegen-Wolfsrätsel

Lernformen

spielerisches Experimentieren und selbständiges Finden (unter Anleitung) von mathematischen Problemlösungen

PARTNER/INNEN

Universität Innsbruck, Institut für Mathematik, Stadt Innsbruck

KONTAKT

Julia Überbacher
Volkshochschule Tirol
Marktgraben 10
6020 Innsbruck
j.ueberbacher@vhs-tirol.at
www.vhs-tirol.at

Präsentation: GF Mag. Ronald Zecha