

Merkblatt für Teilnehmer der Winterschule der LSGM

16. – 22. Februar 2022 in Windischleuba

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,
unsere Winterschule findet in der

Jugendherberge Schloss Windischleuba, Pestalozziplatz 1,
04603 Windischleuba, Tel: 03447 8344-71

statt, siehe auch <http://www.jugendherberge.de/Jugendherbergen/Windischleuba95/Portraet>.

Diese Winterschule dient nicht speziell der Vorbereitung auf Mathematikolympiaden. Vielmehr sollen interessante mathematische Themen behandelt werden, die aufgrund der Stofffülle in der Schule dort in der Regel nicht betrachtet werden können. Wir werden uns täglich etwa zwei bis drei Doppelstunden mit solchen Themen beschäftigen. Als Zirkelleiter und Betreuer fungieren Dr. Sven Prüfer, Teamchef, 0163 7363229, pruefer.sven@googlemail.com, Dr. Susanne Kürsten, 0176 99116971, skuersten@web.de und Vincent Grande, 0172 9714211, vincentp.grande@gmail.com.

Die **individuelle Anreise** ist am Mittwochvormittag von 9 – 10 Uhr. Die **individuelle Abreise** soll am Sonntag nach dem Mittagessen um 12:30 Uhr sein.

Das aktualisierte Programm unserer Winterschule finden Sie auf unserer WIKI-Seite: <http://www.lsgm.de/tiki-index.php?page=Seminare.2022-02>

Jugendliche unter 18 Jahren, die nicht abgeholt werden, brauchen zur Eigenabreise eine **schriftliche Erlaubnis** der Eltern. Bitte denken Sie an diese Erlaubnis (siehe Feriensteckbrief, Heimreise).

Der **Elternbeitrag**, welcher zur Deckung unserer Aufwendungen dient, beträgt **150 €**. Darin sind die Verpflegungs- und Unterkunftskosten (einschl. Bettwäsche) sowie Betreuerumlage und Nebenkosten des Veranstalters enthalten. Dieser Betrag ist bis zum

15. Februar 2022

auf das Konto unseres Vereins:

Konto-Inhaber:	LSGM e. V.
IBAN:	DE61 8605 0200 1010 0640 68
BIC-/SWIFT-Code:	SOLADES1GRM
Kennwort:	Winterschule/Name, Vorname

einzuzahlen. Wir verwenden die Feriensteckbriefe des LSGM-Mathecamps zur Erfassung der wichtigsten Daten und Erlaubnisse der Teilnehmer. Eine ärztliche Untersuchung (siehe Kasten auf der Rückseite) ist nicht erforderlich. Bitte unterschreiben Sie aber dort, dass Ihr Kind gesund ist. Bitte geben Sie Ihrem Kinde den ausgefüllten und unterschriebenen **Feriensteckbrief** sowie einen aktuell gültigen **Krankenversicherungsnachweis** (Chipkarte) mit.

Der Genuss von Alkohol oder Drogen ist während der Winterschule verboten. Die **Nachtruhe** ist einzuhalten. Belehren Sie bitte Ihr Kind in diesen Punkten. Wir behalten uns vor, bei gravierenden Verstößen gegen die Ordnung der Winterschule Teilnehmer nach vorheriger Information der Eltern vorzeitig abholen zu lassen bzw. nach Hause zu schicken.

Haftungsfragen, Versicherung, Rücktritt: Wir weisen darauf hin, dass die Teilnahme an der Winterschule **nicht** über die gesetzliche Schülerunfallversicherung abgesichert ist.

Die LSGM hat für die Winterschule eine Gruppenunfallversicherung abgeschlossen, mit der Forderungen aus Personenschäden gegen den Veranstalter **grundabgesichert** sind. Es ist, soweit nicht bereits geschehen, für die Teilnehmer bzw. deren Sorgeberechtigte sinnvoll, in eigener Verantwortung und auf eigene Kosten ergänzende Versicherungen abzuschließen.

Bei Rücktritt von der Winterschule vor Anreise oder früherer Abreise ist eine schriftliche Mitteilung an **Dr. Axel Schüler, Hauptmannstr. 3, 04109 Leipzig** erforderlich.

Zur Winterschule sind mitzubringen:

- Versichertenkarte oder -bestätigung der Krankenkasse,
- unterschriebener Feriensteckbrief,
- Hausschuhe, Waschzeug, Handtücher, Dinge des persönlichen Bedarfs,
- regenfeste Kleidung,
- Zeichengeräte (Lineal, Dreieck, Zirkel), Papier, Schreibzeug, Taschenrechner
- optional: Tischtennisschläger, Schachbrett, Spiele, DVD, Musik

Vorab gibt es auch wieder eine Preisaufgabe, die am Anreiseabend bis 22 Uhr abzugeben ist.

Preisaufgaben

Klasse 8. Wie viele Möglichkeiten gibt es, die Seiten eines Würfels mit höchstens zwei Farben so zu färben, dass unterschiedliche Würfel entstehen? Zwei Färbungen werden dabei als identisch betrachtet, wenn sie durch eine Drehung ineinander überführt werden können.

Klasse 9/10 Gegeben sei ein rechtwinkliges Dreieck mit ganzzahligen Seitenlängen. Eine der Seiten hat die Länge 2022. Welche Fläche kann es maximal haben?

Klasse 11/12 Gegeben sei ein Kreis vom Radius 1. Wir stehen am äußersten linken Punkt des Kreises. Man darf sich nur innerhalb des Kreises bewegen und zwar nur nach oben oder nach rechts. Wie lang ist der längste Weg, den man innerhalb des Kreises gehen kann?

Wir freuen uns auf die Winterschule

Susanne Kürstern, Sven Prüfer, Vincent Grande und Axel Schüler.