



Begabtenförderung der Universität Ulm

Universität Ulm | 89069 Ulm | Germany

An die
Fachabteilungsleiter Mathematik und
Fachlehrer Mathematik Kursstufe 1 an Gymnasien
Klasse 11 bzw. 12

**Fakultät für Mathematik und
Wirtschaftswissenschaften**

Prof. Dr. Stefan Wewers
Institut für Reine Mathematik

Helmholtzstr. 18
89081 Ulm, Germany

Tel: +49 731/50-32452

Fax: +49 731 50-23516

stefan.wewers@uni-ulm.de

<http://www.mathematik.uni-ulm.de>

19.08.2020

Kurse für mathematisch begabte Schülerinnen und Schüler der Oberstufe an Gymnasien 2020 / 21
Bitte gegebenenfalls an andere Fachlehrer Mathematik, Kursstufe 1, Klasse 11/bzw 12, weiterleiten

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Universität Ulm bietet im kommenden Schuljahr 2020/21 wieder

Kurse für mathematisch-naturwissenschaftlich begabte Schülerinnen und Schüler, Kursstufe 1 der Oberstufe an Gymnasien

an. Diese Veranstaltung wird von der Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften der Universität Ulm in Zusammenarbeit mit Herrn Dr. Manuel Daiber, einem Quantenphysiker durchgeführt. Der Unterricht findet einmal monatlich jeweils **freitags** als **Präsenzveranstaltung** von 16:00Uhr c.t. – 20:00Uhr und **samstags digital** von 10:00Uhr – 12:00Uhr (erstmals am 13./14.11.2020) an der Universität statt. Im Dezember am 18./19.12.2020

Das Programm besteht 2020/21 aus

einem Kurs am Freitag
einem Kurs am Freitag
im Wechsel

digital am Samstag

Einführung in die Quantenphysik: "Quantenmechanik",
"Mathematik Querbeet"
"Gipfel und Nordwände der Schulmathematik
Aufstieg bis zur Mathe-Olympia".
"Wie funktioniert ein Computer?".



Inhalte entnehmen Sie bitte zu Beginn des neuen Schuljahres aus dem Netz.
Die monatlichen Termine für 2021 sind: 22./23.01.2021; 26./27.02.2021; (**Tag der Mathematik geplant am 13.03.2021**), 19./20.03.2021; 23.04.2021; 21./22.05.2021; 18./19.06.2021; und 23.07.2021 (Abschlussveranstaltung) und zu Beginn des Seminars auf der Homepage.

Die Themen und Ziele des Förderprogramms sind auf Schüler der Jahrgangsstufe 1 zugeschnitten. Die Kurse sollen bei den jungen Nachwuchswissenschaftlern insbesondere auch selbständiges Entdecken, Lernen und Vortragen des erarbeiteten Stoffes fördern. Die ausgewählten Teilnehmer sollten bereit sein, mit eigenen Beiträgen diese Kurse mit zu gestalten.

Die Veranstaltungen selbst sind kostenlos. Die An- und Abfahrt müssen die Teilnehmer selbst organisieren.

Wir würden uns freuen, wenn Sie begabte Schülerinnen und Schüler auf dieses Angebot aufmerksam machen könnten und diese dann mit untenstehendem Formular anmelden.

Bitte weisen Sie die Kandidaten darauf hin, dass nur solche Schüler teilnehmen sollten, die auch Zeit und Bereitschaft mitbringen, aktiv mitzuarbeiten.

Die Anmeldung ist auch mit beiliegendem Formular möglich. Der Anmeldeschluss ist **Montag, 02.11.2020**.

Für Rückfragen können Sie sich gerne unter der obigen Adresse an mich oder an Frau Lautenbach, Tel 0731/50-23531, wenden. Die Homepage mit dem Programm der letzten Jahre findet sich unter:

<http://www.uni-ulm.de/mathematik-schuelerseminar>

Mit freundlichen Grüßen

Universität Ulm
Institut für Reine Mathematik
Prof. Dr. Stefan Wewers
Heimhofstraße 18
D-89081 Ulm

Prof. Dr. Stefan Wewers

Anlage 1



Prof. Dr. Stefan Wewers
Universität Ulm
Institut für Reine Mathematik
89069 Ulm
Tel: 0731/50-32452

Elektronische Anmeldung via E-mail: helga.lautenbach@uni-ulm.de
Fax: 0731/50-23649 **Tel: 0731/50-23531**

Verbindliche Anmeldung „Seminar für mathematisch begabte Schüler 2020/21“
Anmeldeschluss Montag, 02.11.2020

Name: _____
Vorname: _____
Klasse / bzw. JS _____
Telefon: _____
E-Mail: _____
Straße: _____
PLZ/Ort: [_____] _____

Übernachtung Jugendherberge: (**KEINE ÜBERNACHTUNG**)

Schule: _____
Telefon: _____
Fachlehrer Mathe: _____
E-Mail Lehrer _____
E-Mail Schule: _____