

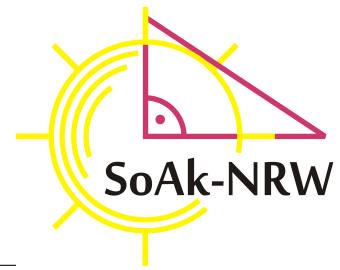
Lars Wallenborn

Telefon: +49 178 6890164

E-Mail: lars.wallenborn@soak-nrw.de

URL: www.soak-nrw.de

---



28. August 2016

## **Pressemitteilung – Jonglierend Mathematiker: Mathematische Sommerakademie in Kranenburg**

Spannend aufbereitete Mathematik und ein vielseitiges Rahmenprogramm, das erwartet über 220 Mathematik-begeisterte Schülerinnen und Schüler aus ganz Nordrhein-Westfalen diesen Sommer in Kranenburg. Vom 29. August bis 4. September findet dort die 19te und bisher größte mathematische Sommerakademie statt. Die jungen Teilnehmerinnen und Teilnehmer wurden als Preisträger der diesjährigen NRW-Mathematik-Olympiaden eingeladen oder haben sich initiativ beworben und können nun gemeinsam mit Gleichgesinnten tief in unterschiedlichste Bereiche der Mathematik eintauchen.

Das Dozententeam besteht aus einer bunten Mischung. Neben den Mathematik-Lehrern werden Universitätsmitarbeiter, Doktoranden, Studenten und Fachkräfte aus der freien Wirtschaft den Schülern spannende Themen jenseits der Schulmathematik vorstellen und näherbringen. An der benachbarten Hochschule Rhein-Waal können die Schülerinnen und Schüler der Klassen 10 und höher einen kompletten Tag sogar Uni-Luft schnuppern. Die Professoren Pitz, Krauledat und Kehrein werden über verschiedene Anwendungsgebiete der Mathematik in anderen Wissenschaften und dem Berufsleben vortragen und mit den Schülerinnen und Schülern diskutieren. Dazu gibt es auch persönliche Erfahrungsberichte, die z.B. ein Studium in Oxford, in den USA und Zusammenarbeit mit einem Nobelpreisträger beinhalten.

Die Angebotsvielfalt der Unterrichtseinheiten auf der Sommerakademie reicht von Verfahren zur Bildrekonstruktion, der komplexen Geometrie sowie dem "Heiratssatz" über den goldenen Schnitt bis hin zum Haus vom Nikolaus und mathematischen Zauberkünsten. In kleinen Gruppen werden die Teilnehmer individuell gefördert und lernen gleichzeitig, als Team wissenschaftliche Themen zu erarbeiten.

Nachmittags kann man sich bei einem vielfältigen Freizeitprogramm entspannen oder austoben - es gibt z.B. Kurse zum Jonglieren, Einradfahren und Rock'n'Roll-Tanz, Fußball- und Frisbeeturniere und einen Ausflug ins Goch Ness. Literaturabend, Improtheater, Fotowettbewerbe und vieles mehr runden das Programm ab. Zum Ausklang werden die Schüler selbst einen Bunten Abend organisieren, bevor sie dann mit vielen spannenden Erfahrungen und neuen Freundschaften im Gepäck die Heimreise antreten.

*Fortsetzung auf Seite 2.*

Die Sommerakademie in Nordrhein-Westfalen ist die größte mathematische Schülerakademie Deutschlands. Der Landesverband Mathematikwettbewerbe NRW e.V. möchte durch seine mathematischen Akademien und Wochenenden Interesse und Freude an der Mathematik wecken und verstärken sowie mathematisch interessierten und begabten Schülern eine besondere Förderung zukommen lassen. Neben diesen Veranstaltungen tritt der Landesverband insbesondere als Organisator der NRW-Mathematikolympiade auf, deren beste Teilnehmer anschließend intensiv auf die Teilnahme an der deutschen Mathematik-Olympiade vorbereitet werden. Darüber hinaus werden weitere regionale, nationale und internationale Mathematikwettbewerbe unterstützt.

Weitere Informationen, sowohl zur Akademie als auch zu den anderen Projekten des Landesverbandes Mathematikwettbewerbe NRW finden sich unter:

[www.soak-nrw.de](http://www.soak-nrw.de)

und

[www.mathe-nrw.de](http://www.mathe-nrw.de)

(2649 Zeichen, 320 Worte)

### *Kontakt*

#### *Pressesprecher:*

Lars Wallenborn

[lars.wallenborn@soak-nrw.de](mailto:lars.wallenborn@soak-nrw.de)

+49 178 6890164

[www.soak-nrw.de](http://www.soak-nrw.de)

#### *Leiter der Akademie:*

Ralf Wambach

[ralf.wambach@soak-nrw.de](mailto:ralf.wambach@soak-nrw.de)

+49 151 20502715

[www.soak-nrw.de](http://www.soak-nrw.de)

Falls Sie diesen Text für ihr Medium verwenden, bitten wir Sie freundlich um Übersendung eines Belegexemplars. Vielen Dank!