

Axiomatisches Denken und Arbeiten in der Mathematik

Ferienseminar für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II

11. bis 15. Juli 2016 (Mo-Fr)
je 9 bis 15 Uhr im SuperC der RWTH

- Wie sicher sind mathematische Sätze?
- Was bedeutet „Wahrheit“ in der Mathematik?
- Wozu braucht man Beweise und was beweisen sie eigentlich?
- Auf welchem Fundament steht die Mathematik?
- Was sind und was sollen Axiome?

Wenn Dich solche und ähnliche Fragen interessieren, ist das Ferienseminar an der RWTH Aachen genau das Richtige für Dich. Wir werden unter anderem

- Original-Zitate von berühmten Mathematikern lesen und diskutieren,
- beweisen, dass die Innenwinkelsumme in jedem Dreieck 180° beträgt, und dann doch Dreiecke finden, deren Innenwinkelsumme größer ist,
- andere verbotene Dinge tun wie Wurzeln aus negativen Zahlen ziehen und
- die Eigenschaften von Dimpfeln und Gronkeln studieren (Du weißt nicht, was das ist? Warte es ab! 🙄)

Die Teilnahme ist kostenlos!

Interessenten melden sich bitte per E-Mail bei:

Tobias Hock

tobias.hock@matha.rwth-aachen.de

