

Blick über den Zaun - Mathematik jenseits des Schulstoffs

Organisatorisches

Fachbereich	Mathematik
Leiter/in	Herr Dr. Brandt (brandt[a]freiburg-seminar.de)
Zielgruppe (Klassenstufen)	7 bis 10
Termin	voraussichtlich Donnerstag, 17:30 bis 19:00 Uhr
Ort/Raum	Richard-Fehrenbach-Gewerbeschule Freiburg

Inhalte

Im Schulunterricht behandelt man viele interessante Probleme nicht, weil dazu keine Zeit bleibt. Im Freiburg-Seminar können wir uns in aller Ruhe damit beschäftigen.

Einige Beispiele: - aus der Geometrie: Ein Papierstreifen wird zu einem Fünfeck verknotet. Ist das Fünfeck gleichseitig und gleichwinklig? - aus der Stochastik: Beim Lotto werden aus einer Trommel mit 49 nummerierten Zahlen sechs Zahlen gezogen. Kommt es eigentlich oft vor, dass zwei benachbarte Zahlen dabei sind, oder ist das eher selten? - aus der Zahlentheorie: Es gibt unendlich viele natürliche Zahlen und unendlich viele reelle Zahlen. Man hat aber das Gefühl, dass es viel mehr reelle Zahlen gibt als natürliche. Kann man das mathematisch beschreiben?

Mit dieser AG sollen Schülerinnen und Schüler der Klassen 7-10 angesprochen werden, die neugierig auf die angesprochenen Fragen sind, gerne variantenreiche und kreative Lösungsmöglichkeiten finden und ihren mathematischen Horizont erweitern wollen.

Anmeldung



- **Für BISHERIGE Teilnehmer/innen am Freiburg-Seminar:**
Die Rückmeldung ist nun geschlossen. Ab sofort können sich noch neue Interessent/innen bewerben (s.u.).
- **Für NEUE Teilnehmer/innen am Freiburg-Seminar:**
Wenn Du nächstes Schuljahr zum ersten Mal am Freiburg-Seminar teilnehmen möchtest, kannst Du Dich ab 01.04.2019 [für ein Aufnahmegespräch eintragen](#).

From:

<https://intern.freiburg-seminar.de/> - **Freiburg Seminar - Lern- und Verwaltungsplattform**

Permanent link:

<https://intern.freiburg-seminar.de/ags/2018-2019/mathematik/probleme-die-man-im-schulunterricht-nicht-behandelt/start>

Last update: **22.08.2018 (13:30)**