

Kurs 8 Mathematik

Thema: **Richtig zählen ist gar nicht so leicht**

Kursleitung: MMag. Christoph Ableitinger
 Mag.Dr. Anita Dorfmayr

Der Titel hört sich für dich vielleicht ein wenig eigenartig an. Zählen ist doch eigentlich ganz einfach: 1, 2, 3, 4, 5, ...

Aber stell dir doch mal folgende Frage: Auf Geburtstagsfesten oder Silvesterpartys stoßen Erwachsene oft mit ihren Sektgläsern zusammen. Wie oft hörst du die Sektgläser klingen, wenn jede Person mit jeder anderen genau einmal anstößt?

Wir haben mehr solche Probleme für dich parat:

- Wie viele Socken muss man mindestens aus der Socken-Schublade nehmen, um zwei zu erwischen, die zusammen passen?
- Wie viele mögliche Kombinationen gibt es für das Finalspiel bei der Fußball-EM?
- Wie viele verschiedene Outfits kann man mit 3 Hosen, 4 T-shirts und 5 Paar Schuhe zusammenstellen?
- Wie groß ist die Chance, beim Lotto einen Sechser zu tippen?
- usw.

Alle diese Fragen kann man beantworten, wenn man nur richtig zählt! Dass das gar nichts so einfach ist, wirst du in unserem Kurs schnell merken. Doch wir lassen dich dabei nicht im Stich – du wirst zusammen mit anderen an diesen kniffligen Fragen arbeiten können. Und natürlich verraten wir dir auch jede Menge Tipps und Tricks.

Zielgruppe:

Zählen ist also manchmal eine richtige Kunst. Wenn du selbst ein mathematischer Zähl-Profi werden möchtest, dann entscheide dich doch für unser Thema!
Wir hoffen, wir können auf dich „zählen“! Anita und Christoph

MMag. Christoph Ableitinger (Poysdorf): Studium Lehramt Mathematik/Physik sowie Mathematik Diplom; derzeit Assistent an der Universität Wien (Didaktik der Mathematik); Arbeit an der fachdidaktischen Dissertation „Biomathematik im Schulunterricht“; zahlreiche Vorträge in der LehrerInnenfortbildung; Mitarbeit bei der Veranstaltung „Mathe-Fans an die Uni“, bei der Kinder-Uni Wien und im math.space im Wiener Museumsquartier;

Mag. Dr. Anita Dorfmayr (Tulln): Studium Mathematik/Russisch Lehramt, Dissertation aus Biomathematik; unterrichtet am BG/BRG Tulln Mathematik, Russisch, Geometrisch Zeichnen und Informatik; Assistentin an der Universität Wien (Didaktik der Mathematik); Mitarbeiterin an der PH Niederösterreich; zahlreiche Vorträge in der LehrerInnenfortbildung; Mitarbeit u.a. bei „Mathe-Fans an die Uni“ und der Kinder-Uni Wien;