

Wettbewerbsbedingungen

Der Känguru-Wettbewerb wird zentral durch den gemeinnützigen Verein Mathematikwettbewerb Känguru e.V., der seinen Sitz an der Humboldt-Universität zu Berlin hat, vorbereitet und ausgewertet. Durchgeführt wird der Wettbewerb dezentral an den Schulen.

Die freiwillige Teilnahme am Wettbewerb ist für Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 bis 13 aller Schularten möglich – lediglich die Zustimmung der Teilnehmer bzw. ihrer Eltern muss an der Schule vorliegen. Für jede Klassenstufe gibt es altersgerechte Aufgaben, die am Kängurutag, dem 21. März 2019, in 75 Minuten zu bearbeiten sind.

Die Schülerinnen und Schüler nehmen in der Klassenstufe teil, die ihrem Schulalter entspricht. Das heißt, eine Schülerin im 10. Schuljahr nimmt in der Klassenstufe 10, ein Schüler im 11. Schuljahr in der Klassenstufe 11 teil.

Die Teilnehmer in den Klassenstufen 3/4 und 5/6 erhalten jeweils 24 Aufgaben in drei Schwierigkeitsstufen, in den Klassenstufen 7/8, 9/10 und 11-13 gibt es jeweils 30 Aufgaben.

An jeder Schule muss sich eine verantwortliche Lehrerin oder ein verantwortlicher Lehrer finden, der an der Schule die Organisation des Wettbewerbs vor Ort in die Hand nimmt. Teilnahmeberechtigt sind Schulen, die mindestens 15 Teilnehmer melden können. Die Anmeldung der Teilnehmer erfolgt an jeder Schule durch die verantwortliche Lehrerin bzw. den verantwortlichen Lehrer. Einzelanmeldungen sind ausgeschlossen.

Der Wettbewerb finanziert sich selbst. Für jede Teilnehmerin und jeden Teilnehmer wird ein Startgeld von 2 Euro erhoben. Im Sinne einer Schutzgebühr werden davon vor allem die umfangreichen Materialien finanziert, die alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer zur weiteren Beschäftigung mit Mathematik über das Jahr anregen sollen. Die Unkostenbeiträge sind für jede Schule geschlossen von der verantwortlichen Lehrerin oder dem verantwortlichen Lehrer zu überweisen.

Auswertung

Die Auswertung erfolgt zentral. Die von den Schulen an den Mathematikwettbewerb Känguru e.V. übermittelten Daten werden elektronisch ausgewertet und die Punkte errechnet.

Jeder Teilnehmer erhält vorab 30 Punkte bzw. 24 Punkte in den Klassenstufen 3/4 und 5/6.

Für das erste Drittel der Aufgaben (also die ersten 8 für die Klassenstufen 3/4 und 5/6 und die ersten 10 für die anderen Klassenstufen) zählt jede richtig gelöste Aufgabe 3 Punkte, für das zweite Drittel 4 Punkte und für das letzte Drittel 5 Punkte. Wird eine Aufgabe nicht gelöst, so gibt es für die entsprechende Aufgabe 0 Punkte. Wird eine Aufgabe falsch gelöst, so werden für Aufgaben aus dem ersten Drittel 0,75 Punkte, für Aufgaben aus dem zweiten Drittel 1 Punkt und für Aufgaben aus dem letzten Drittel werden 1,25 Punkte abgezogen.

Da jeder zu Beginn 30 Punkte bzw. 24 Punkte „Stammkapital“ hat, sind Punktzahlen von 0 (wenn alles falsch ist) bis 150 bzw. 120 (wenn alles richtig ist) möglich.

Jeder Teilnehmer erhält nach dem Vorliegen der Auswertung eine Urkunde mit seiner Punktzahl, die Schule eine Übersicht über die Gesamtergebnisse und eine Liste mit den Ergebnissen, die an der eigenen Schule erreicht wurden. Ein Vergleich zwischen einzelnen Schulen, zwischen Ländern oder ähnliches findet nicht statt. Ziel ist es, das „mathematische Leben“ an den Schulen zu unterstützen, da spielt es keine Rolle, ob die Nachbarschule besser oder schlechter war.

Organisation an der Schule

Der Känguru-Wettbewerb findet regelmäßig am dritten Donnerstag im März statt. **Wettbewerbstag im Jahr 2019 ist das der 21. März 2019.**

Während die Vorbereitung der Aufgaben und die Auswertung zentral erfolgen, findet der Wettbewerb selbst dezentral an den Schulen statt. An jeder Schule muss sich eine verantwortliche Lehrerin oder ein verantwortlicher Lehrer finden, der die Organisation des Wettbewerbs vor Ort in die Hand nimmt.

Es wird ein Startgeld von 2 Euro je Teilnehmer erhoben.

Die Namen, Klassen und Antworten der Teilnehmer werden online an den Mathematikwettbewerb Känguru e.V. zur Auswertung übermittelt. Für das Login in das Online-System erhält jede Schule nach Anmeldeschluss ein Passwort, das wahlweise per Brief an die Schulleitung oder per SMS an die Handynummer der Kontaktperson geschickt wird.

Die Eingabe der Namen und Klassen sollte vor dem Wettbewerb erfolgen. Die Eingabe der Antwortbuchstaben ist sofort nach dem Wettbewerb möglich. Einschließlich Wettbewerbstag steht dafür etwa eine Woche zur Verfügung. Die Eingabe ist einfach und zeitsparend gestaltet, z.B. können vorhandene Schülerdateien im Excel-Format genutzt werden, und sie kann auf mehrere Personen und verschiedene Zeitpunkte verteilt werden.

Ende der Online-Eingabe ist am Freitag, dem 29. März 2019, um 18 Uhr.

Ablauf an der Schule

Zu den organisatorischen Aufgaben der Schule vor, während und nach dem Wettbewerb gehören:

- **Wettbewerbstermin** rechtzeitig in den Jahresterminplan eintragen, um Überschneidungen mit anderen Terminen möglichst zu vermeiden
- **Abfrage des Teilnahmebedarfs** bei Schülerinnen und Schülern (dabei Klassenfahrten, Praktika etc. beachten); Einholen ihrer Einwilligung und der Zustimmung der Eltern (insbesondere zur Weitergabe der Daten für die Auswertung)
- **Anmeldung der Teilnehmer** (Anzahl je Klassenstufe) ab Anfang Januar durch die verantwortliche Lehrerin oder den verantwortlichen Lehrer als Kontaktperson der Schule, am besten online auf unserer Webseite; **Anmeldeschluss ist am 22. Februar 2019.**
(Bemerkung: Die Schülerinnen und Schüler nehmen in der Klassenstufe teil, die ihrem Schulalter entspricht. Das heißt, eine Schülerin im 10. Schuljahr nimmt in der Klassenstufe 10, ein Schüler im 11. Schuljahr in der Klassenstufe 11 teil.)
In einer **Bestätigungs-E-Mail** wird die Anmeldung der Kontaktperson bestätigt und die **7-stellige Kenn-Nummer** mitgeteilt.
- **Einsammeln und Überweisung der Startgelder** (2 € je Teilnehmer) **bis zum 21. März 2019** (einschließlich) auf das Känguru-Konto unter **Angabe der Kenn-Nummer**:
Kontoinhaber: Mathematikwettbewerb Känguru e.V.
IBAN: DE07 1002 0500 0003 3087 01
BIC: BFSWDE33BER (Bank für Sozialwirtschaft)
Verwendungszweck 1: Kenn-Nummer der Schule
Verwendungszweck 2: Name und Ort der Schule
- **Einstimmen der Schülerinnen und Schüler** auf den Wettbewerb und die Art der Aufgaben: Unter „Chronik“ finden Sie dazu die Aufgaben aus den vergangenen Jahren zum Ausdrucken sowie Hinweise zu unseren Broschüren mit gesammelten Aufgaben und (ausführlichen) Lösungen, die Sie jederzeit per Post anfordern können.
Und im Mathespiel ZAL kann auf der Raumstation Zeta12 mathematisch gegeneinander angetreten werden.
- **Vor dem Wettbewerb: Vorbereiten der Namenslisten der Teilnehmer**: Nach Login auf die passwortgeschützte Webseite können bereits die Namen, Klassen und Klassenstufen der Teilnehmer eingetragen oder als Excel-Datei hochgeladen werden; das erforderliche **Passwort wird in der Woche nach Anmeldeschluss per Brief an die Schulleitung oder per SMS an den Ansprechpartner geschickt.**
- **Organisation des Kängurutages vor Ort**: Vorbereitung eines bzw. mehrerer Räume für den Wettbewerb, Erstellung einer geeigneten Sitzordnung, Einweisung von aufsichtsführenden Lehrerinnen und Lehrern
- **Empfang der Aufgabenzettel**: Sie erhalten von uns kurz vor dem Wettbewerbstag für jeden Teilnehmer die Aufgabenzettel; um die Eingabe der Ergebnisse zu erleichtern und, damit die Aufgabenzettel nach dem Wettbewerb bei den Schülern verbleiben können, schicken wir ebenfalls für jeden Teilnehmer einen Antwortzettel.
(Bemerkung: Die Antwortzettel sind mit der Online-Eingabe abgestimmt, ein Muster finden Sie unter Details zur Online-Eingabe.)
- **Durchführung des Wettbewerbs am 21. März 2019**, Dauer: 75 Minuten
- **Nach dem Wettbewerb: Einsammeln der Antwortzettel und Eingabe der Antwortbuchstaben** auf die passwortgeschützte Webseite **bis zum Freitag, dem 29. März 2019, um 18 Uhr**
Wenn Sie vor dem Wettbewerb die Teilnehmerdaten gespeichert haben, können Sie die Teilnehmer einfach und schnell auswählen und die Antwortbuchstaben eingeben, Arbeit zu zweit (einer liest, einer tippt) kann die Eingabe beschleunigen. Fehlerhaft geschriebene Namen können ebenfalls bis zum 29. März 2019, um 18 Uhr korrigiert werden.
Ab Freitag, dem 29. März 2019, gegen 19:00 Uhr, können im passwortgeschützten Bereich die erreichten Punktzahlen eingesehen und als vorläufige Excel-Datei heruntergeladen werden. Die richtigen Lösungsbuchstaben werden auf unserer Webseite veröffentlicht.
- **Empfang der Auswertung** und Verteilung der Urkunden, Broschüren, „Preise für alle“ und ggf. Siegerpreise an die Teilnehmer ab Mitte April bis etwa Anfang Juni; den Stand des Auswertungsversands können Sie stets in unserer „Packstory“ nachlesen.