



**Unkostenbeitrag für den Mathematikwettbewerb „Känguru der Mathematik“  
und datenschutzrechtliche Einwilligung**

Liebe Eltern und Erziehungsberechtigte,

auch 2020 möchte die Fachschaft Mathematik des Erzbischöflichen Maria-Ward-Gymnasiums Nymphenburg allen Schülerinnen der 5. und 6. Klassen die Teilnahme am internationalen Känguru-Wettbewerb ermöglichen, der am 19. März 2020 in der 3. und 4. Stunde durchgeführt wird. Der Wettbewerb soll die Freude an der Mathematik fördern und belohnt jede Teilnehmerin mit einem Preis.

Bitte unterschreiben Sie auch die datenschutzrechtliche Vereinbarung auf der zweiten Seite des Schreibens und geben Sie diese der Mathematiklehrkraft Ihrer Tochter mit.

Genauere Informationen zum Wettbewerb finden Sie auf der dritten Seite dieses Schreibens.

Sollten Sie weitere Fragen haben, können Sie sich gerne an Frau Wieberneit ([wieberneit@emwgym.de](mailto:wieberneit@emwgym.de)) wenden.

Die Kosten pro Mädchen betragen 2,00 Euro und werden am 20. Februar 2020 vom Schulgeldkonto eingezogen. Eine Rückerstattung wegen Krankheit kann leider nicht erfolgen.

Herzliche Grüße

Regina Wieberneit  
2. Fachbetreuung Mathematik



Erzbischofliches Maria-Ward-Gymnasium Nymphenburg

## Datenschutzrechtliche Einwilligung

---

Name der Schülerin

Klasse

Ich versichere/Wir versichern, dass ich/wir die Datenschutzhinweise zum Känguru-Mathematikwettbewerb unter

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

und die Teilnahmebedingungen unter

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

gelesen habe/n und mit der Teilnahme einverstanden bin/sind.

Ich bin/Wir sind damit einverstanden, dass Name, Vorname und Klassenstufe der Teilnehmerin/ des Teilnehmers sowie die Antwortbuchstaben auf die Wettbewerbsfragen dem Mathematikwettbewerb Känguru e.V. als Verantwortlichem zur Berechnung der Punktzahl, Festlegung der Preisgrenzen und dem Druck der Urkunde übermittelt werden.

Die Daten werden zu keiner Zeit an Dritte weitergegeben.

---

Ort, Datum

Unterschrift der/des Erziehungsberechtigten



## Känguru der Mathematik 2020



### Woher kommt der Wettbewerb?

Die Idee für diesen Multiple-Choice-Mathe-Wettbewerb kommt aus Australien (1978) und wurde von zwei französischen Mathematiklehrern nach Frankreich geholt. Zu Ehren der australischen Erfinder wurde er "Kangourou des Mathématiques" (Känguru der Mathematik) genannt. Immer mehr europäische Länder wurden für eine Teilnahme gewonnen, und so wurde 1994 der internationale Verein "Kangourou sans frontieres" (Känguru ohne Grenzen) mit Sitz in Paris gegründet. Für Deutschland ist der Berliner Verein „Mathematikwettbewerb Känguru e.V.“ mit Sitz an der Humboldt-Universität zu Berlin zuständig. Die Aufgaben sind in allen teilnehmenden Ländern im Wesentlichen gleich und werden überall am selben Tag bearbeitet. Der internationale Känguru-Tag ist jedes Jahr der 3. Donnerstag im März, dieses Jahr am **Donnerstag, dem 19. März 2020**. Der Wettbewerb „boomt“, wahrscheinlich weil so viele Schüler daran richtig Spaß haben. In Deutschland nahmen 1995 rund 200 Schülerinnen und Schüler am Känguru-Wettbewerb teil, im vergangenen Jahr waren es etwa **968.000!**

### Welches Ziel hat der Wettbewerb?

Der Wettbewerb ist ein Multiple-Choice-Wettbewerb mit vielfältigen Aufgaben zum Knobeln, zum Grübeln, zum Rechnen und zum Schätzen, der vor allem Freude an der Beschäftigung mit Mathematik wecken soll. Ein Wettstreit, bei dem es nur Gewinner gibt, denn alle Teilnehmer erhalten eine Urkunde mit den erreichten Punktzahlen und einen Erinnerungspreis – für die Besten gibt es Bücher, Spiele, Puzzles, T-Shirts und Reisen in ein internationales Mathe-Camp.

Die Aufgaben sind sehr anregend, heiter, ein wenig unerwartet. Die bei Schülerinnen und Schülern häufig vorhandene Furcht vor dem Ernsthaften, Strengen, Trockenem der Mathematik soll etwas aufgebrochen oder mindestens angekratzt werden – und, wie die Resonanz aus den Schulen zeigt, gelingt dies sehr gut.

Die 30 Aufgaben (bzw. 24 in Klasse 3/4 und 5/6) (jeweils 5 Lösungen zur Auswahl; nur eine richtige Antwort) sind so aufgebaut, dass für einen Teil der Lösungen bereits Grundkenntnisse aus dem Schulunterricht ausreichend sind, bei einem weiteren Teil ein tieferes Verständnis des in der Schule Gelernten und der kreative Umgang damit benötigt werden. Hinzu kommen eine Reihe von Aufgaben, die mit etwas Pffiffigkeit oder gesundem Menschenverstand allein zu bewältigen sind und die sich sehr gut eignen, mathematische Arbeitsweisen – unterhaltsam – zu trainieren.

Es ist für die Teilnehmer attraktiv, eine gefundene Lösung nicht schriftlich exakt begründen zu müssen. Bei einer erstmaligen Beteiligung am Wettbewerb ist es sinnvoll, sich mit den Aufgaben vertraut zu machen: über Aufgaben der Vorjahre, die im Internet zum Ausdrucken ([www.mathe-kaenguru.de](http://www.mathe-kaenguru.de)), im Mathe-Spiel ZAL (über [www.mathe-kaenguru.de](http://www.mathe-kaenguru.de)) oder als App (2,29 €) zur Verfügung stehen.

### Unkostenbeitrag, Auswertung, Urkunden und Preise

Der Wettbewerb finanziert sich selbst; die gesamten Kosten für Vorbereitung, Organisation, Auswertung und Preise werden durch ein von jedem Teilnehmer zu entrichtenden **Unkostenbeitrag von 2,00 Euro** getragen. Im Anschluss an den Wettbewerb werden Namen, Klassen, Klassenstufen und Antwortbuchstaben der Teilnehmer für eine möglichst schnelle Auswertung online nach Berlin übermittelt. Die übermittelten Daten dienen ausschließlich der Auswertung des Wettbewerbs, dem Druck der Urkunden und Schullisten für die verantwortlichen Lehrer/innen.

Die Daten werden nicht an Dritte weitergegeben oder veröffentlicht. Details zum Umgang mit den Daten sind unter [www.mathe-kaenguru.de/datenschutz](http://www.mathe-kaenguru.de/datenschutz) zu finden. Nach der Auswertung erhält jeder Teilnehmer einen Erinnerungspreis, eine Urkunde und eine ausführliche Aufgaben-Lösungen-Broschüre. An jeder Schule erhält der Teilnehmer mit dem weitesten Kängurusprung (= die meisten Aufgaben in Folge richtig gelöst) ein T-Shirt. Außerdem gibt es besondere Preise für Teilnehmer, die sehr viele Punkte erzielt haben. Der Versand der Urkunden, Lösungsbroschüren und Preise an die Schulen erfolgt ab Anfang/Mitte April bis etwa Anfang Juni.