



Baden-Württemberg

REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG
ABTEILUNG SCHULE UND BILDUNG

Regierungspräsidium Freiburg · Abteilung 7 · 79095 Freiburg i. Br.

Über die Schulleitungen
der öffentlichen und privaten
allgemein bildenden Gymnasien
an die Lehrkräfte für Mathematik

Freiburg i. Br. 01.12.2020

Name Dr. Peter Stein

Durchwahl 0761 208-6289

Aktenzeichen 6664.1-03

(Bitte bei Antwort angeben)

Mathématiques sans Frontières 2021

Anlagen Aufgaben und Lösungen des Probewettbewerbs
Aufgaben und Lösungen des Probewettbewerbs **Junior**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie in jedem Schuljahr schreiben das Regierungspräsidium Freiburg und das
Hans-Furler-Gymnasium Oberkirch den Wettbewerb

"Mathematik ohne Grenzen"

für die Klassenstufen 9 und 10 (G9: Klassen 10 und 11)

aus. Er wird am

Freitag, 5. Februar 2021,

in der Zeit von 8.00 - 10.00 Uhr (Arbeitszeit 90 Minuten)
stattfinden.

Wegen mehrfacher Anfragen im vergangenen Jahr ein Hinweis zur Durchführung:

Immer wieder kommt es an Schulen zu einer Kollision mit einem schulinternen Termin. Nicht zulässig ist in einem solchen Fall ein Einsatz der Aufgaben **vor** dem zentralen Wettbewerbstermin. Selbstverständlich dürfen betroffene Klassen aber an einem von der Schule selbst gewählten Termin **nach** dem eigentlichen Wettbewerbstermin die Aufgaben bearbeiten, würden dann allerdings **außer Konkurrenz** teilnehmen, d. h. im Erfolgsfall keine Einladung zu einer Siegerfeier erhalten.

Das Regierungspräsidium bittet die Schulleitungen, die Initiative zu unterstützen und die Ausschreibung an die Lehrkräfte des Faches Mathematik in den Klassen der betreffenden Stufen weiterzuleiten.

Der Erfolg des Wettbewerbes gründet sich auf seine besondere Form und seine phantasievollen Aufgaben, die darauf angelegt sind, die Team- und Organisationsfähigkeit innerhalb einer Klasse zu fördern und durch interessante Fragestellungen für jede Begabung eine Breitenwirkung im Sinne von "**mehr Freude an der Mathematik**" zu erzielen. Teilnehmende Klassen haben innerhalb von zwei Unterrichtsstunden 10 Aufgaben (Klassenstufe 9) bzw. 13 Aufgaben (Klassenstufe 10) bei selbst gewählter Organisationsform zu lösen, darunter eine Problemstellung in einer zu wählenden Fremdsprache.

Eine Korrektur der Lösungen vor Ort ist nicht erforderlich, denn die Korrektur wird wie üblich zentral von Kolleginnen und Kollegen des Hans-Furter-Gymnasiums Oberkirch durchgeführt.

Um einen Einblick in die Art der Aufgaben und der Fragestellungen zu vermitteln, sind die **Aufgaben des Probewettbewerbs** beigelegt, der zur Vorbereitung der Klassen auf den Wettbewerb – hier mit Hilfe des Fachlehrers/der Fachlehrerin – an einem geeigneten Tag durchgeführt werden kann.

In jeder Klassenstufe qualifizieren sich die drei erfolgreichsten Klassen aus dem Regierungsbezirk Freiburg für die **internationale Feier** mit abschließendem Wettbewerb am **Mittwoch, dem 12. Mai 2021, im Europapark Rust** (sofern die Corona-Lage dies zulassen wird). Dort werden wie immer auch Klassen aus dem Elsass und der Nordschweiz teilnehmen.

Daneben gibt es auch in diesem Schuljahr wieder mehrere **regionale Siegerfeiern**, bei denen jeweils die besten Klassen gekürt werden. Orte und Termine dieser Feiern werden rechtzeitig auf der Homepage des Wettbewerbs veröffentlicht:

Zugang: von der Homepage des HFG Oberkirch (www.hfg-oberkirch.de)
→ Unterricht → Fächer → Mathematik → Mathematik ohne Grenzen“,
dort in der Rubrik „Termine“.

direkt: http://www.hfg-oberkirch.de/pages_kli/mog/seiten/index.html

Alle Gymnasien des Regierungsbezirks erhalten die Aufgaben und weitere Unterlagen ca. eine Woche vor dem Wettbewerb per Mail.

Eine vorherige **Anmeldung** für den Wettbewerb ist **nicht erforderlich**; das Einsenden von Lösungen gilt als Anmeldung.

Für die **Klassenstufe 5** wird wieder der **Junior-Wettbewerb** angeboten, dessen Aufgabenstellungen denen des „großen“ Wettbewerbs ähneln, wie Sie an den ebenfalls beigelegten Probeaufgaben erkennen können. Für diesen Junior-Wettbewerb, zu dem es keine zentralen Siegerfeiern geben wird, gelten die folgenden Rahmenbedingungen:

Termin:	Donnerstag, 11. März 2021
Arbeitszeit:	45 Minuten
Anmeldung:	ebenfalls nicht erforderlich
Korrektur:	zentral am Robert-Gerwig-Gymnasium Hausach

Wir freuen uns auf eine ebenso zahlreiche Teilnahme der Schulen am Wettbewerb wie in den vergangenen Jahren.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Dr. Stein