

PANGEA ABLAUF 2019

1. Vorbereitung

Aufgaben, Antwortbögen sowie diesen Ablaufplan können Sie in Ihrem persönlichen Log-in-Bereich des Pangea Anmeldeportals herunterladen und ausdrucken. **Benutzen Sie bitte keine Antwortbögen mit identischen ID-Nummern, da diese sonst nicht ausgewertet werden können.**

Wir bitten Sie, die Räumlichkeiten so zu bestuhlen, dass nicht abgeschrieben werden kann. Bei größeren Räumen bitte für genügend Aufsicht durch Lehrkräfte sorgen.

2. Wettbewerb

Der Wettbewerb kann zur gewünschten Uhrzeit am 20. Februar 2019 ausgeführt werden. Eine Vorgabe seitens Pangea gibt es nicht. Bitte beachten Sie, dass keine Hilfsmittel (Taschenrechner, Formelsammlung etc.) erlaubt sind. Es ist sehr wichtig, dass Sie vor Beginn des Wettbewerbs alle Schülerinnen und Schüler (nachfolgend abgekürzt mit S.) auf die Prüfungsregeln, welche Sie auf den folgenden Seiten dieses Ablaufplans finden, aufmerksam machen. Am besten gehen Sie alle Punkte mit ihnen durch.

3. Durchführung

Die S. haben bis zu 60 Minuten Zeit, die Multiple-Choice-Aufgaben zu lösen. Eine Verlängerung ist nicht erlaubt. Es wird empfohlen, dass die Lösungen erst auf den Aufgabenblättern vorgemerkt und 10 Minuten vor Schluss von den Teilnehmern mit einem gut lesbaren Stift auf die Antwortbögen übertragen werden. Die Antworten müssen auf die Antwortbögen eingetragen werden.

Aufgabenblätter werden nicht ausgewertet.

Wichtig: Vor Beginn sollten alle S. ihre Namen auf die Antwortbögen eintragen (freiwillig) und die Richtigkeit der angekreuzten Klassenstufe prüfen. Falls Antworten auf den Antwortbögen radiert wurden, dürfen keine Rückstände übrigbleiben. Alle nicht eindeutigen Kreuze werden als falsch bewertet. Bei Korrektur einer Antwort ist das Kästchen mit der falschen Antwort komplett auszumalen und die richtige Antwort anzukreuzen.

Ankreuzen:

Frage 1. A B C D E

Korrigieren:

Frage 1. A B C D E

Antwortbögen bitte nicht knicken oder bekritzeln, da diese die automatische Auslesung erschweren bzw. unmöglich machen.

Wichtig: Es ist immer nur eine Antwort richtig, bei Mehrfachantworten gilt die Frage als falsch beantwortet. *Bei falschen Antworten gibt es in der ersten Runde keinen Punkteabzug für die jeweilige Aufgabe.*

Wichtig: Die Zugangsdaten, welche sich im unteren Bereich des Antwortbogens befinden, sollten von den S. sorgfältig abgetrennt und aufbewahrt werden. Eine nachträgliche Ermittlung der Zugangsdaten ist nur über die betreuende Lehrkraft möglich.

4. Auswertung

Nach der Vorrunde senden Sie bitte nur die ausgefüllten Antwortbögen unverzüglich zur Auswertung an folgende Adresse:

**SAGA GMBH c/o Pangea MW
Monschauer Straße 7 40549 Düsseldorf**

Bitte senden Sie die Antwortbögen nicht per E-Mail. Sie sollten diese nur postalisch zukommen lassen. Wir würden Sie bitten Ihre Anfragen an Pangea zu richten.

Bitte schicken Sie die Unterlagen nicht an Pangea nach Frankfurt/M zurück. Im Normalfall reicht ein C4-Umschlag für den Rückversand. Bitte schicken Sie keine Aufgabenblätter mit. Es wird dringend empfohlen, Kopien der Antwortbögen digital oder gedruckter Form anzulegen. Beim Postversand kann es vorkommen, dass die Sendung unterwegs verloren geht. Alternativ kann die Sendung auch als Einschreiben oder Paketsendung verschickt werden. Die Kosten für die Rücksendung kann seitens Pangea leider nicht übernommen werden.

Wichtig: Antwortbögen, die zu spät zugeschickt werden, können nicht in die Bewertung aufgenommen werden. Bitte schicken Sie die Unterlagen, wenn möglich, gleich nach der Prüfung.

Nach etwa 5 Wochen werden die Ergebnisse Ihrer S. online bereitstehen und können im Anmeldeportal im Bereich Lehrer-Login unter:

<http://anmeldung.pangea-wettbewerb.de>

abgerufen werden. Um eine exakte Auswertung gewährleisten zu können, haben Sie eine Woche vor endgültiger Bekanntgabe die Möglichkeit die Ergebnisse Ihrer S. einzusehen und uns eventuelle Fehler mitzuteilen. Diese werden dann korrigiert und die Ergebnisse neu berechnet.

Die S. können ebenfalls in ihrem Login-Bereich, mit ihren jeweiligen Zugangsdaten, ihre Ergebnisse

online einsehen und ihre Teilnahme-Urkunden herunterladen.

Auswertung nach Themen: Als Lehrkraft haben Sie die Möglichkeit, die Ergebnisse Ihrer S. detailliert und nach Themen aufgelistet einzusehen. Hierdurch können Sie sich ein Bild über den Lernstand machen. Auch die Schüler erhalten Einsicht in ihre eigenen Lernstände.

5. Urkunden

Die Urkunden werden nach der Auswertung generiert und stehen nach der Veröffentlichung in Ihrem Log-in-Bereich, unterteilt nach den jeweils angemeldeten Klassen, zum Download bereit. Diese können Sie auch DIN A4 Papier schwarz-weiß oder in Farbe ausdrucken. Auch S. können in ihrem jeweiligen Log-in-Bereich auf ihre Urkunden zugreifen und ausdrucken.

6. Rückmeldung

Nach der Vorrunde interessiert uns Ihre konstruktive Meinung zum Wettbewerb, den Aufgaben und dem Ablauf. Wir bitten Sie, sich ein wenig Zeit zu nehmen und die Fragen zu beantworten, die wir Ihnen zu gegebener Zeit in einer kurzen Online-Umfrage stellen werden. Es ist uns sehr wichtig, den Wettbewerb stetig zu verbessern. Sie können uns Ihre Anregungen auch gerne per Mail mitteilen.

7. Fotos

Falls Sie uns Fotos von der Vorrunde zur Verfügung stellen, können wir diese auf unserer Internetseite posten. Fotos können Sie uns an info@pangea-wettbewerb.de schicken.

8. Qualifikation zur Zwischenrunde

Die ersten 500 Schüler jeder Klassenstufe, ermessen nach der höchsten Punktzahl, erreichen die Zwischenrunde. Eine bestimmte Punktzahl zum

Weiterkommen gibt es nicht. Die Punktespannen werden nach der Auswertung veröffentlicht. Falls Ihre S. die Zwischenrunde erreichen sollten, können Sie dies in Ihrem Log-in-Bereich einsehen. Die Schüler mit dem Zusatz „**Zwischenrunde**“ haben die nächste Runde erreicht. Die S. können im eigenen Log-in-Bereich ihre zugewiesenen sowie alle vorhandenen Zwischenrundenorte einsehen. Eine Änderung des Teilnahmeortes ist grundsätzlich möglich.

9. Zwischenrunde

Die Zwischenrunde findet am Freitag, den 30. April 2019 in der Schule statt. Der Tag der Zwischenrunde ist festgelegt und kann i. d. R. nicht geändert werden. Falls Teilnehmer nicht an der Zwischenrunde teilnehmen können, gibt es keinen Ersatz- oder Nachholtermin. Für die S. stehen nochmals Multiple-Choice-Aufgaben zum Lösen bereit. Mehr dazu können Sie unter www.pangea-wettbewerb.de/zwischenrunde erfahren.

10. Regionalfinale

An 6 Orten in verschiedenen Bundesländern nehmen die jeweils ersten 10 Teilnehmer je Klassenstufe, insgesamt 480 S. aus der Zwischenrunde, am Regionalfinale teil. Ein letzter schriftlicher Wettstreit unter den jeweiligen Klassenstufen entscheidet, wer die begehrten Gold-, Silber und Bronzemedailles erhalten wird. Alle Platzierungen und Sieger werden im Anschluss bei der Preisverleihung mitgeteilt und mit Geld- und Sachpreisen sowie Urkunden und T-Shirts prämiert. Die Veranstaltungen finden am **Samstag, den 08. Juni 2019** statt. Orte und Uhrzeiten werden separat bekanntgegeben.

11. Preise

Die bundesweiten Plätze 1-10 jeder Klassenstufe erhalten bei den Regionalfinalen neben Sachpreisen folgende Geldpreise:

1. Platz 150€
 2. Platz 100€
 3. Platz 75€
- Plätze 4-10 je 30€

Wir wünschen Ihren S. viel Erfolg und Spaß am Pangea-Mathematikwettbewerb. Bei Fragen und Anliegen steht Ihnen das Pangea-Team gerne zur Verfügung.

Weitere wichtige Informationen finden Sie auf: www.pangea-wettbewerb.de



Prüfungsregeln und -hinweise für Schülerinnen und Schüler

Antwortbogen

Trage bitte die fehlenden Informationen (Vorname, Nachname und Klasse) leserlich in die dafür vorgesehenen Kästchen ein. Trenne nach der Prüfung den unteren Teil des Antwortbogens ab. Darauf befinden sich deine Benutzerdaten. Mit diesen kannst du deine Ergebnisse online einsehen. Bewahre diesen bitte gut auf.

Prüfung

1. Zur Beantwortung der 15-20 Fragen aus 5 Schwierigkeitsstufen hast du 45 bzw. 60 Minuten Zeit.
Klassenstufen *3/4--> 15 Aufgaben
Klassenstufen *5/6--> 18 Aufgaben
Klassenstufen *7-10--> 20 Aufgaben
2. Hilfsmittel (Taschenrechner, Formelsammlung usw.) sind nicht erlaubt. Leere Blätter für Nebenrechnungen dürfen benutzt werden.
3. Lies dir die Fragen genau durch. Solltest du eine Frage sehr schwierig finden, halte dich nicht zu lange daran auf. Du kannst sie überspringen und zum Schluss beantworten.
4. Es ist immer nur eine einzige Antwort richtig. Wenn du mehrere Felder ankreuzt, wird die Aufgabe als falsch bewertet.
5. Wir empfehlen, die Lösungen erst auf dem Aufgabenblatt anzukreuzen und rechtzeitig vor Ende der Arbeitszeit auf deinen Antwortbogen zu übertragen. Schreibe am besten mit einem gut lesbaren Stift (z.B. Füller, Kugelschreiber).

Beachte: Es werden nur die Kreuze auf dem Antwortbogen gewertet, nicht auf dem Aufgabenblatt

6. Bei der Korrektur einer Antwort auf dem Antwortbogen ist das Kästchen mit der falschen Antwort komplett auszumalen und die richtige Antwort normal und gut lesbar anzukreuzen. Radieren ist nicht erlaubt. Alle nicht eindeutig angekreuzten Aufgaben werden als falsch bewertet.
7. Der Antwortbogen darf nicht gefaltet oder zerknittert werden.

Auswertung

1. Es gibt fünf Schwierigkeitsstufen, die jeweils in Punkten neben den Aufgaben angegeben sind. Die Schwierigkeit ist gleichzeitig die erreichbare Punktzahl, die man bei richtiger Beantwortung einer Aufgabe erhält.
2. Die Auswertung erfolgt kurzfristig und kann ab Anfang April auf dem Portal <http://anmeldung.pangea-wettbewerb.de> im Bereich „Schüler-Login“ mit ID-Nummer und Passwort abgerufen werden.
3. Es kommen bundesweit die jeweils ersten 500 Schüler jeder Klassenstufe in die Zwischenrunde. Diese findet am 20.04.2018 in deiner Schule statt. Ob du dich für die Zwischenrunde qualifiziert hast, erfährst du in deinem Login-Bereich.

Wir wünschen Dir viel Erfolg und weiterhin viel Spaß an der Mathematik.



Danke

Für das große Engagement und die nachhaltige Unterstützung unseres Wettbewerbs bedanken wir uns ganz herzlich bei folgenden Personen:

Herr Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher – Universität Gießen
Herr Prof. Dr. Hans-Georg Weigand – Universität Würzburg
Herr Prof. Dr. Marcel Erné – Universität Hannover
Frau Prof. Dr. Karin Richter – Universität Halle-Wittenberg
Herr Dr. Michael Enzinger – Schulleiter
Herr Prof. i. R. Dr. Wilfried Herget – Universität Halle-Wittenberg
Herr Prof. Dr. Benjamin Rott – Universität zu Köln
Herr Deniz Schneider – Mathematiklehrer
Herr Dr. Christian Rütten – Universität Duisburg-Essen
Frau Janina Dick – Universität zu Köln
Herr Afsin Sadikoglu – Mathematiklehrer
Herr Dipl.-Math. Serdar Altuntas – Universität Duisburg-Essen
Frau Julia Rey – Universität zu Köln
Herr Kay Stoebke – Student – Universität zu Köln
Herr Maximilian Pohl – Universität Duisburg-Essen
Herr Lukas Baumanns – Universität zu Köln
Herr Dipl.-Math. Salih Ergün – Mathematiklehrer – Vorstandsvorsitzender Pangea Wettbewerbe e.V.
Frau Hildegard Lindner – Mathematics Teacher

Weiterhin bedanken wir uns beim **Mildenerger Verlag** und Spendern sowie bei allen namentlich nicht erwähnten, engagierten und ehrenamtlichen Unterstützern.

Stand: 18.12.2018