

Digitales Arbeiten

Liebe Wettbewerbsteilnehmerin, lieber Wettbewerbsteilnehmer,

die Digitalisierung schreitet voran. Auch in den Naturwissenschaften gewinnen digitale Methoden zunehmend an Bedeutung. Daher greifen wir in der diesjährigen Wettbewerbsrunde 2025 auf die künstliche Intelligenz zurück, jedoch nur als eine von zwei Wahlmöglichkeiten, so dass du dich auch dagegen entscheiden kannst. Falls du es probieren möchtest, wähle eine datensparsame App aus. In Rheinland-Pfalz können alle Schülerinnen und Schüler noch bis 31. Juli 2025 die Plattform *fobizz* kostenfrei nutzen, dessen Verwendung datenschutzkonform erfolgt. Unter anderem können Eingaben nicht auf einzelne Personen zurückgeführt werden. Der Zugang zu *fobizz* kann durch die Schulen ermöglicht werden. Unter den zugehörigen KI-Assistenten befindet sich auch ChatGPT.

Mit *fobizz* arbeiten Schülerinnen und Schüler einer Tablet-Klasse grundsätzlich unter Aufsicht ihrer Lehrkraft, und zwar in einem eingerichteten virtuellen Klassenraum. Allerdings können die Jugendlichen, wenn sie nach Einschätzung der Lehrkraft über die notwendige Reife für das eigenverantwortliche Arbeiten mit digitalen Medien verfügen, nach vorheriger Einweisung die KI-Tools auch außerhalb des Klassenunterrichts nutzen.

Falls du für die Bearbeitung der Wettbewerbsrunde **weitere** Apps verwenden möchtest, obwohl dies nicht erforderlich ist, werden folgende allgemeine Aspekte dringend empfohlen:

- **Kosten:**
Achte mit deinen Erziehungsberechtigten darauf, dass keine In-App-Käufe gestartet werden. Klick also nicht versehentlich auf beworbene Angebote oder Upgrades, die kostenpflichtig sind (z. B. erkennbar am Dollarzeichen). Am einfachsten ist es, wenn deine Erziehungsberechtigten nach dem Installieren der notwendigen Apps die In-App-Käufe verhindern, indem sie einen weiteren Zugriff auf den App-Store einschränken bzw. dies in den Einstellungen des App-Stores unterbinden.
- **Haftungsausschluss:**
Für Schäden, die beim Arbeiten mit den digitalen Endgeräten entstehen, haftet die Wettbewerbsleitung prinzipiell nicht.
- **ID:**
Zum Herunterladen der Apps aus dem App-Store benötigst du eine ID (Apple-ID oder Google-ID). Wenn du bisher noch nicht über eine solche verfügst und noch keine 13 Jahre alt bist, kannst du sie nur mit Zustimmung eines Erziehungsberechtigten erstellen. Gib bei der Einrichtung einer neuen ID so wenige Daten wie möglich von dir preis. Wenn du beispielsweise deinen Nachnamen weglässt, bist du schon weitgehend anonym unterwegs. Außerdem kannst du eine eigens dafür erzeugte E-Mail-Adresse angeben, die du in keinem anderen Kontext verwendest. Noch einfacher ist es, die ID einer erziehungsberechtigten Person durch Familienfreigabe mitzubeneutzen oder deine Erziehungsberechtigten zu bitten, eine Familiengruppe einzurichten, so dass du nicht versehentlich In-App-Käufe tätigen kannst. Rufe zudem in den Apps keine Verlinkungen mit anderen sozialen Netzwerken (wie WhatsApp) auf, damit Daten auf diese Weise nicht geteilt und weitergegeben werden.



Datenschutz:

Beim Experimentieren in Auftrag 2 orientierst du dich an Videos, die du dir vorher anschaust. Diese Videos sind auf der YouTube-Plattform hinterlegt, welche von der Google Inc., ansässig in den USA, betrieben wird. Bevor du die Videos aktivierst, musst du damit einverstanden sein, dass durch das Aufrufen eine Verbindung zum Server von YouTube hergestellt wird, wodurch personenbezogene Daten (z. B. IP-Adresse) an den Anbieter übermittelt werden. Solltest du damit nicht einverstanden sein, wende dich beispielsweise an deine Erziehungsberechtigten oder an deine Lehrkräfte, damit sie für dich das Video (z. B. auf schuleigenen Computern) aufrufen können.

Datenschutzerklärung bei der Anmeldung zum Wettbewerb:

Bei der Anmeldung zum Wettbewerb auf unserer Internetseite müssen einige personenbezogene Daten, wie z. B. Namen, Schule und E-Mail-Adressen, angegeben werden. Die Abfrage ist auf ein erforderliches Minimum beschränkt. Zusammen mit der Anmeldung muss deine Einwilligung und die Einwilligung der Erziehungsberechtigten zu folgender Datenschutzerklärung vorliegen und wird durch Setzen des entsprechenden Hakens im Anmeldeformular bestätigt.

- *Datenerfassung*

Daten werden bei der Nutzung dieser Website zum einen dadurch erhoben, dass sie über das Anmeldeformular an die Wettbewerbsleitung mitgeteilt werden. Darüber hinaus wird nur der Zeitpunkt der Anmeldung von uns gespeichert.

Andere Daten werden automatisch beim Besuch der Website durch IT-Systeme erfasst. Dabei handelt es sich vor allem um technische Daten wie Nutzer-IP, Internetbrowser, Betriebssystem oder Uhrzeit des Seitenaufrufs. Die Erfassung dieser Daten erfolgt automatisch, sobald die Website betreten wird. Dieses Internetangebot stellt einen Teilauftritt des Bildungsservers Rheinland-Pfalz dar. Nähere Informationen dazu können dem entsprechenden Impressum entnommen werden. Informationen zu den automatisch erfassten Daten sowie Name und Anschrift des Datenschutzbeauftragten können der Datenschutzerklärung des Pädagogischen Landesinstituts Rheinland-Pfalz entnommen werden.

Diese Seite nutzt zum Schutz vertraulicher Inhalte eine Verschlüsselung. Eine verschlüsselte Verbindung erkennt man daran, dass die Adresszeile des Browsers von "http://" auf "https://" wechselt, und an dem Schloss-Symbol in der Browserzeile. Wenn die Verschlüsselung aktiviert ist, sind die Daten, die mithilfe des Anmeldeformulars übertragen werden, für Dritte verschlüsselt.

- *Datenspeicherung*

Mit der Übertragung der Daten im Anmeldeformular willigt man der Datenspeicherung und Datenverarbeitung ein. Die von den Wettbewerbsteilnehmerinnen und -teilnehmern im Anmeldeformular angegebenen Daten speichern wir zur Durchführung des Wettbewerbs bis zum Ende der 10. Klasse, um dann eine Auswahl für das Abschlussseminar der Landessiegerinnen und -sieger zu ermitteln.

- *Datennutzung*

Alle personenbezogenen Daten werden vertraulich und entsprechend der gesetzlichen Datenschutzvorschriften sowie dieser Datenschutzerklärung behandelt. Die Daten werden von der Wettbewerbsleitung sowie deren Helfern (im Rahmen der Jurysitzungen oder zum Eindruck der Urkunden) und nur zur Durchführung des Wettbewerbs genutzt. Es erfolgt keine Weitergabe an Dritte, die nicht an der Durchführung des Wettbewerbs beteiligt sind. Ausgenommen hiervon sind die Informationen über die Teilnahme und das Abschneiden im Wettbewerb; denn diese Daten werden durch den Versand der Urkunden und Preise an die Schulen weitergegeben.



Im Zuge der Anmeldung erfolgt automatisch die Weitergabe der angegebenen personenbezogenen Daten an alle angemeldeten Gruppenmitglieder bzw. Personen, die Zugriff auf die angegebenen E-Mail-Konten haben. Mit Absenden der Daten willigt man dieser automatischen Weiterleitung ein.

Die Datenverarbeitung erfolgt durch:

Peter Pörsch, Staatl. Studienseminar für das Lehramt an Gymnasien, Rheinstraße 105-107, 55116 Mainz

Technische Unterstützung erfolgt durch:

Frederic Pech, Staatl. Studienseminar für das Lehramt an Gymnasien, Rheinstraße 105-107, 55116 Mainz

- *Datenschutz*

Der Schutz der Daten wird von unserer Seite aus sehr ernst genommen. Es wird an dieser Stelle allerdings darauf hingewiesen, dass die Datenübertragung im Internet (z. B. bei der Kommunikation per E-Mail) Sicherheitslücken aufweisen kann, auf die wir keinen Einfluss nehmen können. Ein lückenloser Schutz der Daten vor dem Zugriff durch Dritte ist daher niemals möglich.

- *Nutzerrechte*

Recht auf Löschung:

Es besteht ein Recht auf Löschung der eigenen Daten. Sollte zwischenzeitlich (also bis zum Ende der 10. Klasse) von einer Wettbewerbsteilnehmerin oder einem -teilnehmer die Löschung der Daten gewünscht werden, kann dies per E-Mail an die Wettbewerbsleitung beantragt werden. In diesem Fall ist allerdings eine Teilnahme am laufenden Wettbewerb und am Abschlussseminar der Landessiegerinnen und -sieger ausgeschlossen, weil uns weder der Name noch eine Möglichkeit zur Kontaktaufnahme zur Verfügung steht.

Recht auf Auskunft:

Du hast (ebenso wie deine Erziehungsberechtigten) jederzeit das Recht, unentgeltlich Auskunft über Inhalt, Herkunft, Empfänger und Zweck deiner gespeicherten personenbezogenen Daten zu erhalten.

Recht auf Korrektur:

Du hast (ebenso wie deine Erziehungsberechtigten) das Recht, die Berichtigung deiner gespeicherten Daten zu verlangen, falls sich Fehler darin befinden.

Recht auf Einschränkung der Verarbeitung:

Es besteht unter bestimmten Umständen das Recht, nicht mehr alle eigenen Daten zu allen Verarbeitungszwecken zu erlauben.

Widerspruchsrecht:

Es besteht das Recht, der Verarbeitung der eigenen personenbezogenen Daten zu widersprechen.

Beschwerderecht:

Des Weiteren steht dir bzw. deinen Erziehungsberechtigten ein Beschwerderecht bei der zuständigen Aufsichtsbehörde zu. Zuständige Aufsichtsbehörde in datenschutzrechtlichen Fragen ist der Landesdatenschutzbeauftragte des entsprechenden Bundeslandes. Eine Liste der Datenschutzbeauftragten sowie deren Kontaktdaten können folgendem Link entnommen werden:

https://www.bfdi.bund.de/DE/Infothek/Anschriften_Links/anschriften_links-node.html

Ausübung der Rechte:

Im Falle der beabsichtigten Inanspruchnahme eines Rechtes kann man sich direkt an die Wettbewerbsleitung oder die oben verlinkten Datenschutzbeauftragten wenden.

Anmerkung:

Da wir nahezu ausschließlich Daten erheben, die für die Durchführung des Wettbewerbs zwingend benötigt werden, ist eine weitere Teilnahme in den meisten Fällen der Inanspruchnahme der Rechte auf Löschung, Einschränkung der Verarbeitung und Widerspruch **nicht mehr möglich**.