

## Informationen zum Projekt Mathe sicher können – Online-Check und Bitte um Einverständnis

Liebe Mathematiklehrerinnen und -lehrer der Klassen 5/6,

im Rahmen eines Projekts zur Diagnose und Förderung in Mathematik arbeiten wir im Deutschen Zentrum für Lehrkräftebildung Mathematik (Standort Dortmund) daran, Ihnen bestmögliches Material zur Verfügung zu stellen, damit Sie als Lehrkraft mathematische Kompetenzen von Lernenden passgenau fördern können.

Dazu haben wir mit „Mathe sicher können“ ein Material entwickelt, das die Diagnose ganz eng mit Förderangeboten verknüpft. Der „*Mathe sicher können – Online-Check*“ bietet für die Diagnose eine digitale Plattform, in der Kinder ihre Vorstellungen und Rechenfertigkeiten zeigen können. Sie als Lehrkräfte erhalten dann für jedes Kind Hinweise und Materialien für eine passgenaue Förderung. Bei wiederholter Teilnahme der Klasse bekommen Sie auch eine Rückmeldung, welche Kinder ihre Kompetenzen wie weiterentwickelt haben. Als Forschende möchten wir die Bearbeitungen möglichst vieler Kinder anonym sammeln, um die Diagnose-Plattform und die Hinweise für eine Förderung immer passgenauer auf die Bedarfe der Kinder zuschneiden zu können. Die Plattform wurde zusammen mit dem DIPF | Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation erstellt.

Damit Sie mit ihren Schülerinnen und Schülern die Plattform nutzen können, brauchen wir Ihre Einverständniserklärung und die der Eltern, dass die Kinder den „*Mathe sicher können – Online-Check*“ nutzen dürfen. Die Namen der Kinder verbleiben dabei bei Ihnen, werden nicht nach außen oder zu uns weitergegeben, an den Server werden nur pseudonymisierte Daten übermittelt. Zur Weiterentwicklung und Prüfung der Qualität des digitalen Diagnosewerkzeugs (Untersuchungsgegenstand) müssen ferner auch einige Hintergrunddaten der Kinder erhoben werden, die Sie als Lehrkraft nicht sehen (Sprachkompetenz, Geburtsland, Zahl der Bücher zuhause). Außerdem werden wir auswerten, welche der bereitgestellten Funktionen der Plattform wie von Ihnen als Lehrkraft genutzt werden, damit wir die Plattform in der didaktischen Handhabbarkeit optimieren können. Sollten Sie auch in unseren Fortbildungsprojekten involviert sein, möchten wir auch Ihre pseudonymisierte Kennung mit Ihren anonymisierten Klassendaten verknüpfen, um zu lernen, wie wir die Fortbildung bestmöglich gestalten.

Wir bitten Sie daher bei der ersten Nutzung des Systems um Ihre schriftliche Bestätigung, dass Sie alle Einverständniserklärungen der Eltern einholen werden und selbst mit der Datenauswertung einverstanden sind. Weitere Details zum datenschutzkonformen Umgang mit den erhobenen Daten sowie benötigte Vorlagen finden Sie auf <https://www.alea.schule>. Bei Rückfragen oder Verständnisschwierigkeiten können Sie sich gern bei [msk-support@dzlm.de](mailto:msk-support@dzlm.de) melden.

Wir bedanken uns im Voraus für Ihre Mitwirkung und Ihr Vertrauen.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Susanne Prediger

## Einverständniserklärung zur Verwendung der Daten des „Mathe sicher können – Online-Check“

(wird in der Software digital abgefragt)

Über Untersuchungsgegenstand, Datennutzung und Datenschutz des „Mathe sicher können – Online-Checks“ wurde ich informiert. Ich habe die Informationen und Hinweise zum Datenschutz gelesen und verstanden. Ich weiß, dass die Teilnahme freiwillig ist und keine Nachteile entstehen, wenn ich nicht einwillige. Ich kann mein Einverständnis jederzeit ohne Angabe von Gründen widerrufen. Durch den Widerruf der Einwilligung wird die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Datenverarbeitung nicht berührt. Nachteile entstehen mir oder teilnehmenden Schülerinnen und Schülern nicht.

Mir ist klar und ich bestätige hiermit, dass ich die Plattform mit der Klasse erst nutzen darf, wenn meine Schule eine entsprechende Vereinbarung zur gemeinsamen Verantwortlichkeit gemäß Art. 26 Abs. 1 S. 1 DS-GVO eingegangen ist und wenn ich die Einverständniserklärungen der Erziehungsberechtigten der jeweils teilnehmenden Kinder schriftlich vorliegen habe.

**Lehrkräfte-Schlüssel:** \_\_\_\_\_

**Schulform:** \_\_\_\_\_

**Bundesland:** \_\_\_\_\_

- Für die Verwendung hat meine Schule eine Vereinbarung der Gemeinsamen Verantwortlichen gemäß Art. 26 Abs. 1 S. 1 DS-GVO bezüglich des digitalen Diagnosetools „Mathe sicher können – Online-Check“ abgeschlossen.
- Ich werde mit meiner Klasse erst an dem System arbeiten, wenn alle Eltern oder Erziehungsberechtigten die Einverständniserklärung für die teilnehmenden Kinder abgegeben haben.
- Ich stimme der Auswertung der pseudonymisierten Daten der Kinder sowie meiner Nutzungsweisen der Funktionen der Plattform für Zwecke einer wissenschaftlichen Untersuchung und Optimierung der Plattform zu.

## Detaillierte Hinweise zum Datenschutz

Das Deutsche Zentrum für Lehrkräftebildung Mathematik und das im Projekt kooperierende DIPF | Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation arbeiten nach den Vorschriften der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) und der landesspezifischen Datenschutzgesetze. Mit Ihrer Schule wurde eine Vereinbarung über die gemeinsame Verantwortung bezüglich des Datenschutzes gemäß Artikel 26 DSGVO geschlossen, in der sich alle Seiten zur strengen Befolgung des Datenschutzes verpflichtet haben. Diese beinhaltet unter Förderung des Hessischen Kultusministeriums, dass die Anwendung vom DZLM/IPN evaluiert und entwickelt wird sowie aus deren Nutzung Erkenntnisse für die Verbesserung der Förderdiagnostik gewinnt, dass das DIPF die Anwendung evidenzbasiert programmiert und fortentwickelt, und dass durch teilnehmende Schulen aufgrund deren Zurverfügungstellung pseudonymisierter Daten (nach eingeholter Einwilligung) die Anwendung zur Unterrichtsunterstützung angewendet werden kann.

**Erhobene Daten:** Im Rahmen der Nutzung des digitalen Diagnosewerkzeugs „Mathe sicher können – Online-Check“ werden folgende Daten erhoben: mathematische und sprachlichen Kompetenzen sowie der Sprachgebrauch und die Anzahl der Bücher zu Hause. Außerdem werden wir danach fragen, ob Sie und Ihr Kind in Deutschland geboren wurden. Bei der Nutzung der Plattform werden zudem technisch notwendige Daten verarbeitet werden, die jedoch ausschließlich der Auslieferung und Bereitstellung der Plattform dienen.

**Verwendung:** Die Daten werden digital über die DZLM erreichbare Plattform erhoben und auf Servern, die vom DIPF | Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation betrieben werden, mit üblichen statistischen Verfahren ausgewertet. Die Daten Ihres Kindes werden nur in Kombination mit einem Code – nicht mit einem Namen – auf dem Server gespeichert. Nach Ende eines Schuljahres werden die Daten vollständig anonymisiert.

**Aufbewahrung und Zugriff:** Die anonymisierten Daten werden geschützt auf den Servern des DZLM und des DIPF | Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation aufbewahrt und nur berechtigte Forschende erhalten Zugriff auf diese. Die Mitarbeitende, die Zugriff auf die Daten haben, werden schriftlich zur Einhaltung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen verpflichtet.

**Veröffentlichung:** Die Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in Publikationen oder auf Tagungen erfolgt ausschließlich in anonymisierter Form und lässt zu keinem Zeitpunkt Rückschlüsse auf Ihr Kind oder Sie als Person zu. Teile Ihrer Aussagen werden eventuell zitiert in Publikationen, Berichten, im Web oder anderen Ergebnisdarstellungen. Dies geschieht in anonymisierter Form, d. h. ohne Angabe Ihres Namens oder dem Ihres Kindes.

**Wissenschaftliche Nachnutzung:** Die anonymisierten Befragungsdaten werden im Sinne guter wissenschaftlicher Praxis in einem Datenzentrum für Forschungsdaten archiviert und anderen Forschenden für Zwecke der Bildungsforschung zugänglich gemacht.

**Hinweise auf Ihre Rechte:** Sie haben bis zum Ende des Schuljahres, in dem die Erhebungen stattfinden, die Möglichkeit folgende Rechte geltend zu machen:

- **Art. 7 Abs. 3 DSGVO: Recht auf Widerruf der Einwilligung:** Sie haben das Recht, Ihre Einwilligung mit Wirkung für die Zukunft zu widerrufen. Durch den Widerruf der Einwilligung wird die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Datenverarbeitung nicht berührt.
- **Art. 15 DSGVO: Auskunftsrecht:** Sie haben uns gegenüber das Recht, Auskunft darüber zu erhalten, welche Daten wir zu Ihrer Person verarbeiten.
- **Art. 16 DSGVO: Recht auf Berichtigung:** Sollten die Sie betreffenden Daten nicht richtig oder unvollständig sein, so können Sie die Berichtigung unrichtiger oder die Vervollständigung unvollständiger Angaben verlangen.
- **Art. 17 DSGVO: Recht auf Löschung:** Sie können die Löschung ihrer Daten verlangen.
- **Art. 18 DSGVO: Recht auf Einschränkung der Verarbeitung:** Sie können die Einschränkung der Verarbeitung der Sie betreffenden personenbezogenen Daten verlangen.
- **Art. 21 DSGVO: Widerspruchsrecht:** Sie können jederzeit gegen die Verarbeitung der Sie betreffenden Daten Widerspruch einlegen.
- **Art. 77 DSGVO: Recht auf Beschwerde bei einer Aufsichtsbehörde:** Wenn Sie der Auffassung sind, dass wir bei der Verarbeitung Ihrer Daten datenschutzrechtliche Vorschriften nicht beachtet haben, können Sie sich mit einer Beschwerde an die zuständige Aufsichtsbehörde wenden, die Ihre Beschwerde prüfen wird.

Bitte beachten Sie, dass nach Abschluss der Erhebungen eines Schuljahres eine vollständige Daten-Anonymisierung erfolgt. Ein Widerruf der Einwilligung oder eine Datenlöschung ist nur bis zu diesem Zeitpunkt möglich. In jedem Fall gilt, dass die Teilnahme an „Mathe sicher können – Online-Check“ **freiwillig** ist. Aus der Ablehnung oder Beschränkung der Teilnahme entstehen keine Nachteile. Bei Fragen zur weiteren Verwendung der Daten oder zum Datenschutz wenden Sie sich gerne an uns: [msk-support@dzlm.de](mailto:msk-support@dzlm.de).