

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

Liebe Erziehungsberechtigte der Klassen 5/6,

im Rahmen eines Projekts zur Diagnose und Förderung in Mathematik arbeiten wir im Deutschen Zentrum für Lehrkräftebildung Mathematik (Standort Dortmund) mit den Lehrkräften Ihrer Schule daran, bestmögliches Material zur Verfügung zu stellen, damit die Lehrkräfte mathematische Kompetenzen von Lernenden passgenau fördern können. Dazu möchten die Lehrkräfte die Stärken und Lücken der Kinder genau diagnostizieren.

Wir haben mit „Mathe sicher können“ ein Material entwickelt, das die Diagnose ganz eng mit Förderangeboten verknüpft. Der „Mathe sicher können – Online-Check“ bietet eine digitale Plattform, in der Kinder ihre Vorstellungen und Rechenfertigkeiten zeigen. Die Lehrkräfte erhalten dann für jedes Kind Hinweise und Materialien für eine passgenaue Förderung. Bei wiederholter Teilnahme der Klasse bekommen die Lehrkräfte 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 die Lehrkräfte die Diagnosen über die Plattform durchführen dürfen, brauchen wir Ihre Einverständniserklärung, bevor das Kind den „Mathe sicher können – Online-Check“ benutzen darf. Die Namen der Kinder werden nur an die Lehrkraft, aber nicht nach außen oder zu uns weitergegeben, an den Server werden nur pseudonymisierte Daten übermittelt. Im Zuge der Weiterentwicklung und Prüfung der Qualität des digitalen Diagnosewerkzeugs (Untersuchungsgegenstand) werden ggf. auch einige Hintergrunddaten zur Validierung erhoben, die die Lehrkräfte nicht sehen (Sprachkompetenz, Geburtsland, Zahl der Bücher zu Hause). Unter Angabe des Lernenden-Logins, das Ihr Kind von der Lehrkraft für die Teilnahme an einem Diagnosebaustein erhält, ist bis zum Schuljahresende ohne Angabe von Gründen ein Widerruf Ihrer Einwilligung jederzeit bestenfalls durch eine formlose E-Mail an msk-support@dzlm.de möglich.

Wir bitten Sie um Ihre Zustimmung zur Teilnahme Ihres Kindes an den Erhebungen sowie zur Verwendung der Daten für die angegebenen Zwecke. Weitere Details zum datenschutzkonformen Umgang mit den erhobenen Daten finden Sie auf dem dritten Blatt. Bei Rückfragen oder Verständnisschwierigkeiten können Sie sich gerne bei der Lehrkraft Ihres Kindes melden.

Aus juristischen Gründen benötigen wir Ihre schriftliche Einverständniserklärung. Wenn Sie mit unserem Vorhaben einverstanden sind, unterschreiben Sie bitte die folgende Einverständniserklärung.

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

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Susanne Prediger

Einverständniserklärung zur Verwendung der Daten vom Mathe-sicher-können-Online-Check

Über Forschungsziele, 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 meines Kindes freiwillig ist und keine Nachteile entstehen, wenn ich nicht einwillige. Ich kann mein Einverständnis jederzeit ohne Angabe von Gründen widerrufen, ohne dass uns oder unserem Kind dadurch Nachteile entstehen. Durch den Widerruf der Einwilligung wird die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Datenverarbeitung nicht berührt.

Wir sind damit einverstanden, dass unser Kind die Diagnoseplattform benutzt und stimmen der Erhebung der mathematischen und sprachlichen Kompetenzen unseres Kindes, des Sprachgebrauchs und der Anzahl der Bücher zu Hause sowie des Geburtsorts von uns und unserem Kind, sowie zu den technisch notwendigen Daten, wie in den detaillierten Hinweisen zum Datenschutz beschrieben, zu.

- Unser Kind darf an der digitalen Plattform „Mathe sicher können – Online-Check“ arbeiten, nur die Lehrkraft sieht den echten Namen, er wird nicht an den Server oder das Forschungsteam weitergegeben.
- Unser Kind darf die digitale Plattform nicht benutzen.

Verbleibt in der Schule

Name des Kindes: _____

Name der Erziehungsberechtigten: _____

Ort, Datum: _____

Unterschrift/en:

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.