

Kopernikus Realschule Bad Mergentheim  
z.Hd. der Eltern und Erziehungsberechtigten

Durchwahl: (0931) 31-82734  
Sekretariat: (0931) 31-85786  
Telefax: (0931) 31-85785  
E-Mail: markus.elsholz@uni-wuerzburg.de  
Internet: <https://www.uni-wuerzburg.de/einrichtungen/mind/>

Datum: 13.11.2024

### **Studienteilnahme „Erhebung von MINT-bezogenen Berufsorientierungen und Bildungswegentscheidungen von Schülerinnen und Schülern“**

Sehr geehrte Eltern, sehr geehrte Erziehungsberechtigte,

mein Name ist Dr. Markus Elsholz, ich bin Geschäftsführer des Mathematischen, Informatischen und Naturwissenschaftlichen Didaktizentrums (M!ND) der Julius-Maximilians-Universität Würzburg und wissenschaftlicher Leiter des von der Wittenstein Stiftung geförderten Forschungsprojekts DynaMINT (Dynamiken MINT-bezogener Bildungs- und Berufsentscheidungen von Kindern und Jugendlichen). Weitere Projektbeteiligte sind Prof. Dr. Thomas Trefzger (Sprecher des M!ND), Agnes Birner (wissenschaftliche Mitarbeiterin, Fokus qualitative Forschung) und Florian Frank (wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fokus quantitative Forschung).

Im Projekt DynaMINT wird untersucht, wie Schülerinnen und Schüler (SuS) den Prozess ihrer Berufswahlfindung gestalten und welche Berufe sie aus welchen Gründen als attraktiv für sich wahrnehmen. Im Fokus der Erhebungen steht dabei, wie Zusatzangebote mit externen Akteuren die SuS in diesem Prozess unterstützen. Die Ergebnisse unserer Forschung werden dazu beitragen, Praxisempfehlungen für berufsorientierende Maßnahmen in schulischen und außerschulischen Kontexten zu formulieren.

Für dieses Projekt konnte die Schule Ihres Kindes als Partnerschule gewonnen werden. Das bedeutet für Ihr Kind, dass es ab Januar 2025 bis Ende des Schuljahres 2025/26 wissenschaftlich begleitet werden kann. Ist ihr Kind aktuell in der 8. Klasse, würde es also bis zum Ende der 9. Klasse an der Studie teilnehmen. Im Rahmen der Studie würden im Laufe des normalen Schulalltags pro Schulhalbjahr eine Haupterhebung sowie mehrere kurze Zwischenerhebungen durchgeführt. Auf der nächsten Seite finden Sie weitere Informationen zu den Inhalten der verwendeten Fragebögen.

#### **Ich bitte Sie als Erziehungsberechtigte um Ihre Einwilligung für eine Teilnahme Ihres Kindes an der Studie.**

Die Erhebung im Rahmen der Studie wurde durch das Regierungspräsidium Stuttgart (RPS) genehmigt<sup>1</sup>. Alle Daten werden pseudonymisiert erhoben und streng vertraulich behandelt, es wird keinen Dritten, auch nicht den Lehrkräften, Einblick gewährt. Die Teilnahme an der Studie ist für Ihr Kind freiwillig, eine Nicht-Teilnahme

---

<sup>1</sup> Die Prüfung erfolgte nur anhand der Vorgaben der Verwaltungsvorschrift „Werbung, Wettbewerb und Erhebung in Schulen“ vom 21.09.2002 (K. u. U. S. 309), die zuletzt durch Verwaltungsvorschrift vom 28.10.2005 (K. u. U. S. 167) geändert worden ist. Mit der Genehmigung ist weder eine wissenschaftliche Qualitätskontrolle noch die Aufforderung des RPS zur Teilnahme verbunden.

an der Studie hat keinerlei Nachteile zur Folge. Die Einwilligung kann jederzeit widerrufen werden. Weitere Informationen zum Datenschutz finden Sie auf den nächsten Seiten.

**Ich würde mich sehr freuen, wenn Ihr Kind an der Studie teilnehmen könnte. Bitte reden Sie dafür mit Ihrem Kind über die Studie. Wenn Sie der Teilnahme zustimmen, unterschreiben Sie gemeinsam die Einverständniserklärung und geben Sie diese bei der Klassenlehrkraft ab.**

Mit einigen wenigen SuS sollen zusätzlich auch vertiefende Interviews über ihre getroffenen und geplanten Bildungswegentscheidungen, insbesondere im Sinne ihrer Positionierung zu MINT, geführt werden. Wird Ihr Kind dafür ausgewählt, erhalten Sie in Kürze ein Einladungsschreiben mit weiterführenden Informationen.

Ich bedanke mich für Ihre Unterstützung. Das Team des Projekts DynaMINT und ich stehen Ihnen bei Fragen zur Studie gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,



*Dr. Markus Elsholz - Projektleitung DynaMINT*

---

## Informationen zu den Inhalten der Erhebungen

Alle Fragebögen sind unter folgendem Link einsehbar. Sprechen Sie bitte erst nach der Erhebung mit Ihrem Kind über die gestellten Fragen, um die Ergebnisse nicht zu verfälschen. Wir bitten darum, dass die Fragebögen Außenstehende weitergegeben werden:

<https://www.uni-wuerzburg.de/fileadmin/19010000/Wittenstein/Hauptfragebogen-BW-RS-7-10.pdf>

- In der Haupterhebung umfassen die erhobenen Daten Informationen zu den SuS (darunter Geschlecht und Verkehrssprache in der Familie), ihren Zeugnisnoten und ihrem Selbstkonzept in ausgewählten Fächern, ihrem Selbstkonzept in überfachlichen Fähigkeiten, ihrer Berufswahlmotivation, ihren Berufswerten, ihrer aktuellen Berufswünsche, ihrer Wahrnehmung ausgewählter Berufe und ihrer Handlungen im Kontext beruflicher Entwicklung.

<https://www.uni-wuerzburg.de/fileadmin/19010000/Wittenstein/Zwischenfragebogen-BW.pdf>

- Mit der Zwischenerhebung wird erhoben, wie die SuS das Zusatzangebot und die beteiligten Personen wahrgenommen haben und welchen Einfluss der Besuch auf ihren Berufsfindungsprozess hatte.

# Informationen zum Datenschutz

Wir, die Julius-Maximilians-Universität Würzburg, arbeiten nach den Vorschriften der Datenschutz-Grundverordnung.

Im Rahmen dieser Studie werden folgende Daten der Schülerinnen und Schüler erhoben:

personenbezogene Daten (darunter Geschlecht und Verkehrssprache in der Familie), Schulnoten und Selbstkonzept in ausgewählten Fächern, Selbstkonzept in überfachlichen Kompetenzen, Berufswahlmotivation (in den Facetten Betroffenheit, Eigenverantwortung, Offenheit), berufsbezogene Werte, Berufs- und Bildungswegentscheidungen (Berufswünsche, getroffene (Fächer-)Wahl, Berufsberatung), Vorstellungen zu gewählten Berufen, Beschäftigungen mit Berufsinformationen im schulischen und außerschulischen Rahmen, Wahrnehmung (außer-)schulischer Zusatzangebote, Selbstauskunft zum Einfluss (außer-)schulischer Zusatzangebote auf die Berufsorientierung.

Diese Daten möchten wir wie im Folgenden dargelegt verwenden:

Die personenbezogenen Daten werden geschützt aufbewahrt und nur berechtigte Forscherinnen und Forscher aus dem Projekt DynaMINT erhalten Zugriff auf diese. Die Mitarbeiter, die Zugriff auf diese Daten haben, werden schriftlich zur Einhaltung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen verpflichtet. Die Daten werden für die Dauer des Forschungsprojektes gespeichert und spätestens im Oktober 2029 vollständig gelöscht.

Die Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in Publikationen oder auf Tagungen erfolgt ausschließlich in anonymisierter Form und lässt zu keinem Zeitpunkt Rückschlüsse auf einzelne Personen zu.

Sie haben jederzeit die Möglichkeit, folgende Rechte geltend zu machen:

- **Art. 7 Abs. 3 DSGVO: Recht auf Widerruf der Einwilligung**  
Sie haben das Recht, Ihre Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft zu ändern.
- **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 jederzeit 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. 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.  
Zuständige Behörde: Behörde des Bayerischen Landesbeauftragten für den Datenschutz, Postfach 22 12 19, 80502 München. Tel. 089/212672-0, E-Mail: [poststelle@datenschutz-bayern.de](mailto:poststelle@datenschutz-bayern.de)

Für eine Wahrnehmung zuvor genannter Rechte (insbesondere der Rechte auf Widerruf der Einwilligung bzw. Löschung) wenden Sie sich bitte in Schriftform (E-Mail ist ausreichend) an: Dr. Markus Elsholz, Geschäftsführer M!ND-Center, Emil-Hilb-Weg 22, 97074 Würzburg, E-Mail: [dynamint@uni-wuerzburg.de](mailto:dynamint@uni-wuerzburg.de).

In jedem Fall gilt: Ihre Teilnahme an unserer Studie ist **freiwillig**. Lehnen Sie die Teilnahme ab oder widerrufen oder beschränken Sie ihre Einwilligung, entstehen Ihnen hieraus **keine Nachteile**.

Für die Einhaltung der Datenschutzbestimmungen ist verantwortlich: Julius-Maximilians-Universität Würzburg. Ihr Ansprechpartner in datenschutzrechtlichen Fragen: Klaus Baumann, Datenschutzbeauftragter der Universität Würzburg. Raum 03.004, Josef-Stangl-Platz 2 (Alte IHK), 97070 Würzburg, Tel. 0931/31-88757, E-Mail: [datenschutz@uni-wuerzburg.de](mailto:datenschutz@uni-wuerzburg.de) .

Die Verarbeitung der erhobenen Daten ist laut Rechtsgrundlage zur Datenverarbeitung (Art. 6 Abs. 1 UAbs. 1 Buchst. a DSGVO) nur rechtmäßig, wenn die teilnehmenden Personen Ihre Einwilligung dazu erteilen.

Wir bitten Sie und Ihr Kind daher, uns diese Einwilligung auf der folgenden Seite schriftlich zu geben.

## Einverständniserklärung zur Teilnahme und zur Verwendung personenbezogener Daten für die Studie „Erhebung von MINT-bezogenen Berufsorientierungen und Bildungswegentscheidungen von Schülerinnen und Schülern“

---

Zur oben bezeichneten Studie habe ich das Informationsblatt erhalten und dieses gelesen. Über Forschungsziel, Datennutzung und Datenschutz wurde ich in den vorherigen Abschnitten informiert. Diese Abschnitte habe ich gelesen und verstanden.

Mir ist bewusst, dass eine Teilnahme an der Studie vollkommen freiwillig ist und bei einer Verweigerung der Teilnahme keinerlei Nachteile für die teilnehmende Person entstehen, insbesondere nicht in schulischen Belangen. Diese Einwilligung kann jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen werden, ohne dass dies einer Begründung bedarf und ohne dass aus dem Widerruf irgendwelche Nachteile entstehen. Im Falle eines Widerrufs werden die personenbezogenen Daten der teilnehmenden Person gelöscht.

---

Vor- und Nachname der teilnehmenden Person (Schülerin bzw. Schüler) in Druckschrift

---

Ort, Datum, Unterschrift des Erziehungsberechtigten

---

Ort, Datum, Unterschrift der Schülerin/des Schülers