

# MiRA<sup>+</sup>

## Mathematik in realen Anwendungen

Du willst wissen wofür man eigentlich  
Mathe braucht? Dann sei dabei!



Schülerinnen und Schüler verschiedener  
Gymnasien treffen sich  
**an drei Projektnachmittagen am**  
**01.12., 08.12. und 15.12. (15<sup>00</sup>-16<sup>30</sup> Uhr)**  
am FB Mathematik der Uni Münster.

**+ Schnuppertag:**

Fachbereich Mathematik  
Einsteinstraße 62  
48149 Münster

(der Beschilderung folgen)

**„Was tun die da?“**  
Einblicke ins  
Mathematikstudium



**Ja, ich bin dabei!** Scanne den QR-Code oder gehe auf [go.wwu.de/2luf2](http://go.wwu.de/2luf2) und melde dich verbindlich zum MiRA<sup>®</sup>-Projekt des Instituts für Mathematik und ihre Didaktik der WWU Münster an.

Alle Schülerinnen und Schüler, die am MiRA<sup>®</sup>-Projekt teilnehmen, erhalten eine Bescheinigung sowie ein kleines Präsent und haben die Möglichkeit an einem Schnuppertag Einblicke ins Mathematikstudium zu erhalten.

Name : \_\_\_\_\_

Klasse/Kurs : \_\_\_\_\_

Liebe Schülerinnen und Schüler,  
sehr geehrte Eltern,

in Kooperation mit mehreren Münsteraner Gymnasien wird an der Universität Münster zurzeit das Projekt MiRA<sup>®</sup> durchgeführt.

Dieses findet an drei Projekttagen statt, im Rahmen derer Schülerinnen und Schüler problemorientierte Mathematikaufgaben in realen Anwendungen bearbeiten (d. h. solche Aufgaben, bei denen Mathematik als Werkzeug zur Lösung von Problemen in Alltag, Natur und Technik verwendet wird). Dabei werden sie von Studierenden betreut, welche die Projekttage im Rahmen eines Seminars vorbereitet haben. Begleitet werden die Projekttage sowie das Seminar von wissenschaftlichen MitarbeiterInnen der WWU Münster.

MiRA<sup>®</sup> richtet sich an Schülerinnen und Schüler ab der 8. Jahrgangsstufe.

Zur Evaluation des Projekts werden verschiedene Daten erhoben: Während der Aufgabenbearbeitung werden Notizen zum Arbeitsablauf sowie zu den gewählten Lösungsansätzen durch die betreuenden Studierenden erstellt. Ausdrücklich möchten wir darauf hinweisen, dass *nicht* videographiert wird.

Die von den Schülerinnen und Schülern erarbeiteten Lösungen werden (ggf. in Kopie) gesammelt. Die erhobenen Daten werden in anonymisierter Form für wissenschaftliche Forschungszwecke und Publikationen sowie in der Lehrer(aus)bildung an der Universität Münster weiterverwendet. Hierfür möchten wir zusätzlich das Alter und das Geschlecht der Schülerinnen und Schüler erheben. Die Teilnahme am Projekt ist freiwillig und kann auf Wunsch jederzeit abgebrochen werden.

### Einverständniserklärung

Hiermit erkläre ich mich einverstanden, dass meine o. g. Tochter/mein o. g. Sohn am Projekt MiRA<sup>®</sup> des Fachbereichs Mathematik und Informatik der Universität Münster teilnimmt. Über die Ziele und den Ablauf des Projekts wurde ich informiert. Mit der oben beschriebenen Form der Datenerhebung bin ich einverstanden.