MSA Trainer – Anleitung für Schülerinnen und Schüler

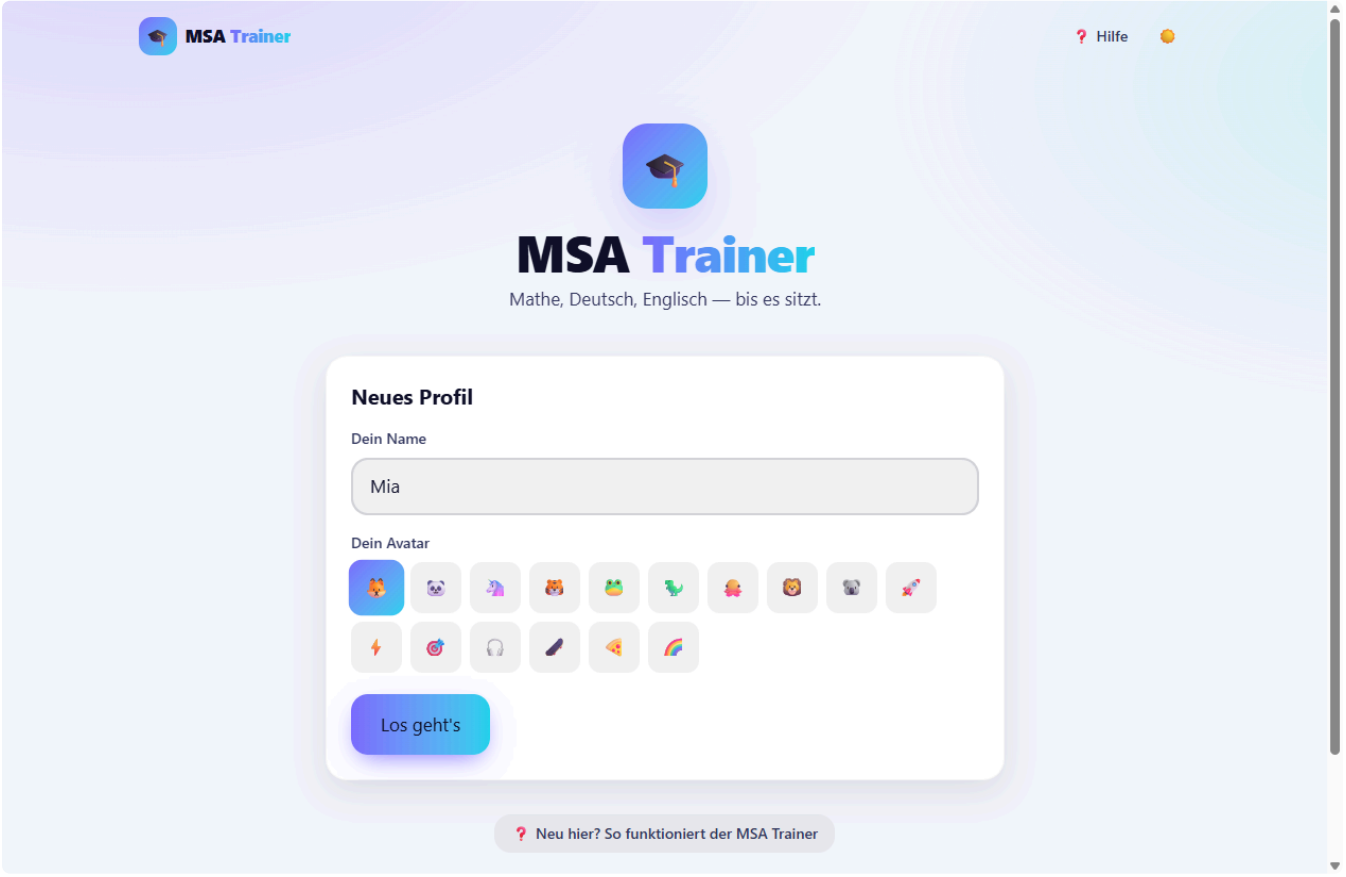
Stand: November 2026 · MSA Trainer 1.0.1

Mit dem MSA Trainer übst du Mathe, Deutsch und Englisch für den MSA, bis es sitzt. Hier steht, wie alles funktioniert.

Hier musst du nicht so tun, als hättest du alles verstanden. Niemand schaut zu. Hast du in der Schule etwas verpasst, fängst du bei null an und siehst dir eine Erklärung so oft an, wie du willst. Der Weg geht in fünf Stufen: Eulen-Lektion, Lektion, Üben, Fehler-Training, Prüfungs-Modus. Die Aufgaben beruhen auf echten Abschlussprüfungen.

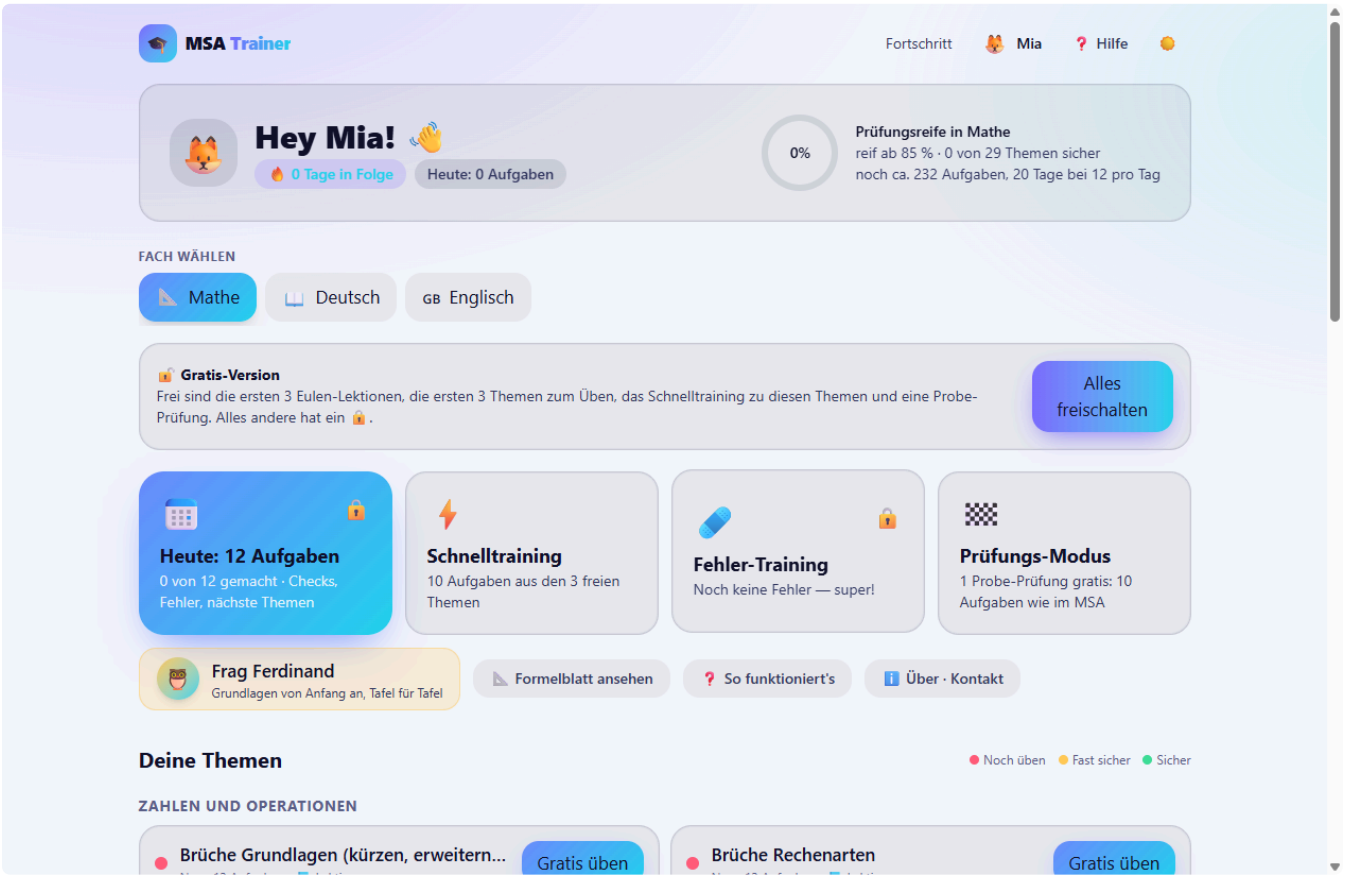
Loslegen

1. Starte den MSA Trainer über das Startmenü oder das Symbol auf dem Desktop.
2. Leg dein Profil an: Namen eintippen, ein Bild wählen. Ein Passwort brauchst du nicht.
3. Eine kurze Tour zeigt dir die wichtigsten Knöpfe. Alles daraus findest du später unter ❓ oben rechts wieder.



Dein Profil: Name und Bild, dann „Los geht's“.

Auf der **Startseite** wählst du unter deinem Namen das Fach: Mathe (blau), Deutsch (pink) oder Englisch (grün). Darunter stehen die Trainings-Knöpfe, die Karte „Heute“ und die Liste aller Themen mit ihrer Ampel.



Die Startseite: oben dein Ring, darunter die Fächer, die Trainings-Knöpfe, „Frag Ferdinand“ und deine Themen. In der Testversion sind manche Knöpfe mit einem Schloss markiert.

Teilst du den PC mit Geschwistern, legt jede Person ihr eigenes Profil an. Gewechselt wird über deinen Namen oben rechts.

Eulen-Lektionen mit Ferdinand

Verstehst du ein Thema gar nicht, fang bei Ferdinand an. Die Eule erklärt es von ganz vorn an der Tafel, eine Idee pro Tafel, in normaler Sprache. Vorwissen brauchst du nicht.

- **So kommst du hin:** über den gelben Knopf „Frag Ferdinand“ auf der Startseite. Dort stehen alle Eulen-Lektionen der Reihe nach, von einfach bis schwer. An schwierigen Stellen in einer Lektion taucht außerdem „Zu schwer? Frag Ferdinand“ auf.
- **So gehst du durch:** „Weiter“ klicken oder die Pfeiltasten ← → benutzen. Zwischendurch gibt es kleine Aufgaben.
- **Am Ende:** die wichtigen Wörter und ein kurzes Quiz. Im Quiz wählst du mit den Tasten 1 bis 5.

Ab 80 % richtig im Quiz bekommt die Lektion ein ✓. Noten gibt es keine, und du kannst jede Lektion so oft ansehen, wie du willst.



Eine Tafel aus „Brüche verstehen“: links die Tafel mit einer kleinen Aufgabe, rechts erklärt Ferdinand.

Lektionen zum Nachschlagen (Spickzettel)

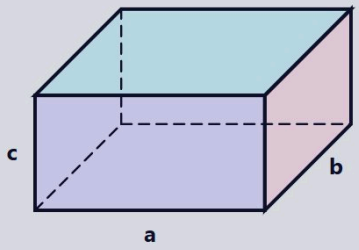
Kennst du die Idee schon und willst nur die Regeln sehen, nimm die Lektion. Sie steht in der Themenliste mit „📘 Lektion“. Ein Klick auf den Themennamen öffnet sie.

Dort findest du Regeln, Beispiele und Zeichnungen, teilweise mit kleinen Reglern zum Ausprobieren. Die Abschnitte sind Karten, die du einzeln aufklappst. Nach jeder Aufgabe führt dich außerdem ein Link direkt zur passenden Lektion.

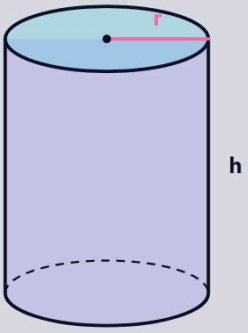
📖 **Begriffe**

- **Volumen** V: was in den Körper hineinpasst. Einheiten: cm³, dm³ (das ist ein Liter), m³.
- **Grundfläche** A_G: die Fläche, auf der der Körper steht, also der Boden.
- **Mantelfläche** A_M: alle **Seitenflächen** zusammen, ohne Boden und Deckel.
- **Oberfläche** A_O: **alle** Flächen zusammen, also Mantel plus Boden und Deckel.
- **Höhe** h: der Abstand vom Boden bis ganz oben, senkrecht gemessen.
- **Kanten** a, b, c: die Seitenlängen eines Quaders.
- **Radius** r: der Abstand von der Mitte eines Kreises bis zum Rand.

A steht für eine Fläche. Der kleine Buchstabe daneben sagt, welche: G wie Grund, M wie Mantel, O wie Ober.



Quader: Grundfläche $A_G = a \cdot b$, Höhe c



Zylinder: Grundfläche Kreis, Mantel außen herum

Eine Lektion: Regeln und Beispiele auf Karten.

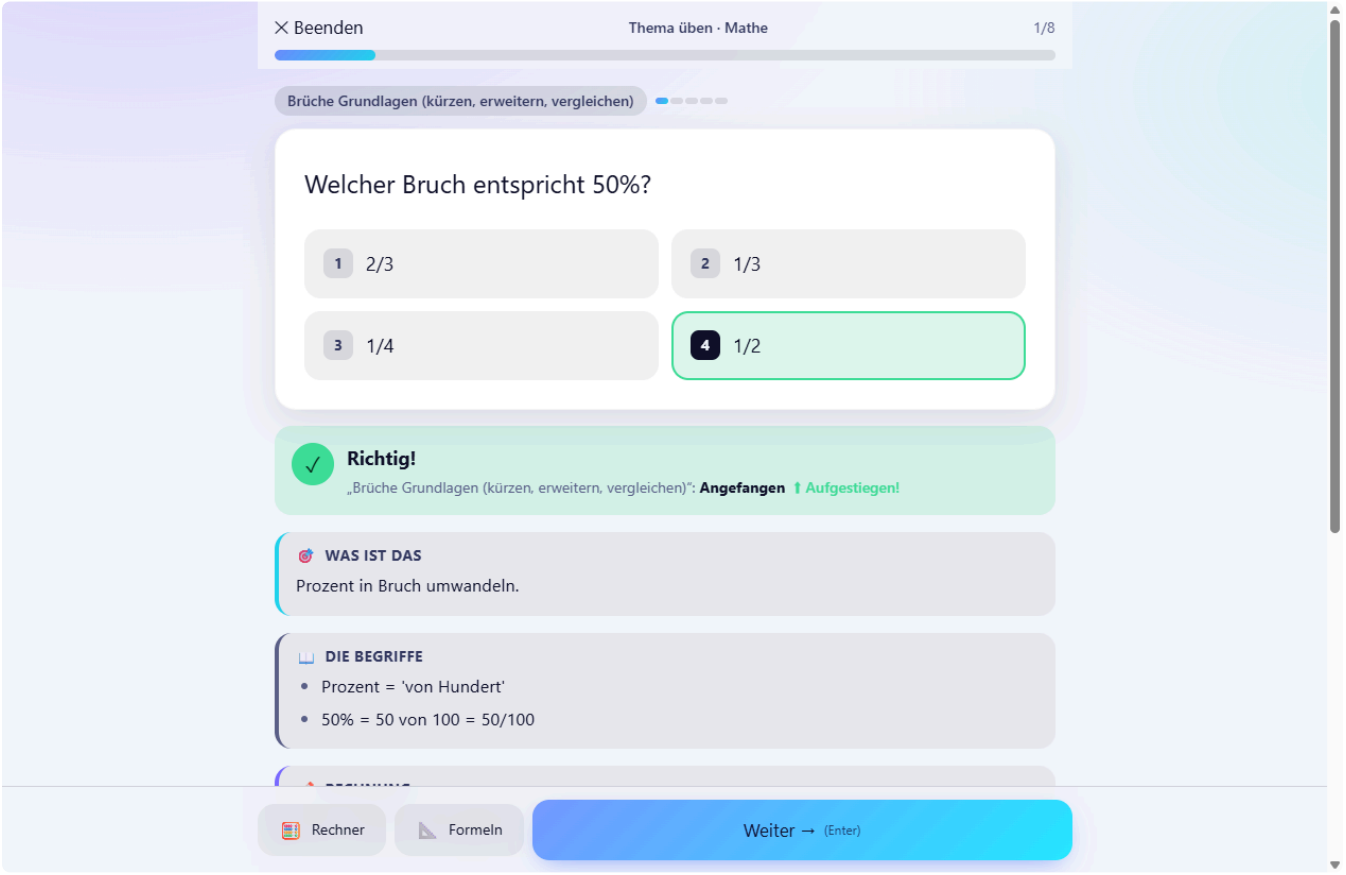
In Mathe gibt es dazu das 📐 **Formelblatt**, dasselbe, das du in der Prüfung bekommst. Du öffnest es in jeder Aufgabe unten links oder über „Formelblatt ansehen“ auf der Startseite. Gewöhn dich früh daran, dort nachzuschlagen.

Üben

Du tippst deine Antwort ein, drückst Enter und siehst sofort, ob sie stimmt, mit dem Lösungsweg Schritt für Schritt. Enter bringt dich danach zur nächsten Aufgabe.

Knopf	Was passiert	Wann nehmen
⚡ Schnelltraining	10 Aufgaben; die App wählt, was noch wackelt oder lange her ist	jeden Tag, wenn du einfach loslegen willst
🩹 Fehler-Training	10 Aufgaben nur aus roten Themen	wenn mehrere Themen rot sind

Knopf	Was passiert	Wann nehmen
🏁 Prüfungs-Modus	10 Aufgaben auf Prüfungsniveau mit Stoppuhr	zum Testen unter Zeitdruck
✏️ Üben (beim Thema)	8 Aufgaben zu genau einem Thema	nach einer Lektion



Nach der Antwort: richtig oder falsch, der Stand im Thema und darunter die Erklärung. Unten Rechner, Formeln und „Weiter“.

Wenn du etwas falsch hast, startet der Reparatur-Modus: zwei leichtere Aufgaben zum selben Thema, dann eine Aufgabe aus einem verwandten Thema. Schaffst du die, geht es normal weiter. Das ist keine Strafe, sondern der schnellste Weg, eine Lücke zu schließen.

Taschenrechner: In Mathe öffnet 🧮 unten links den Rechner. Du kannst tippen: Komma statt Punkt (`12,5*4`), `sqrt(49)` für die Wurzel, `2^10` für Potenzen, `sin(30)` in Grad, `pi` für π.



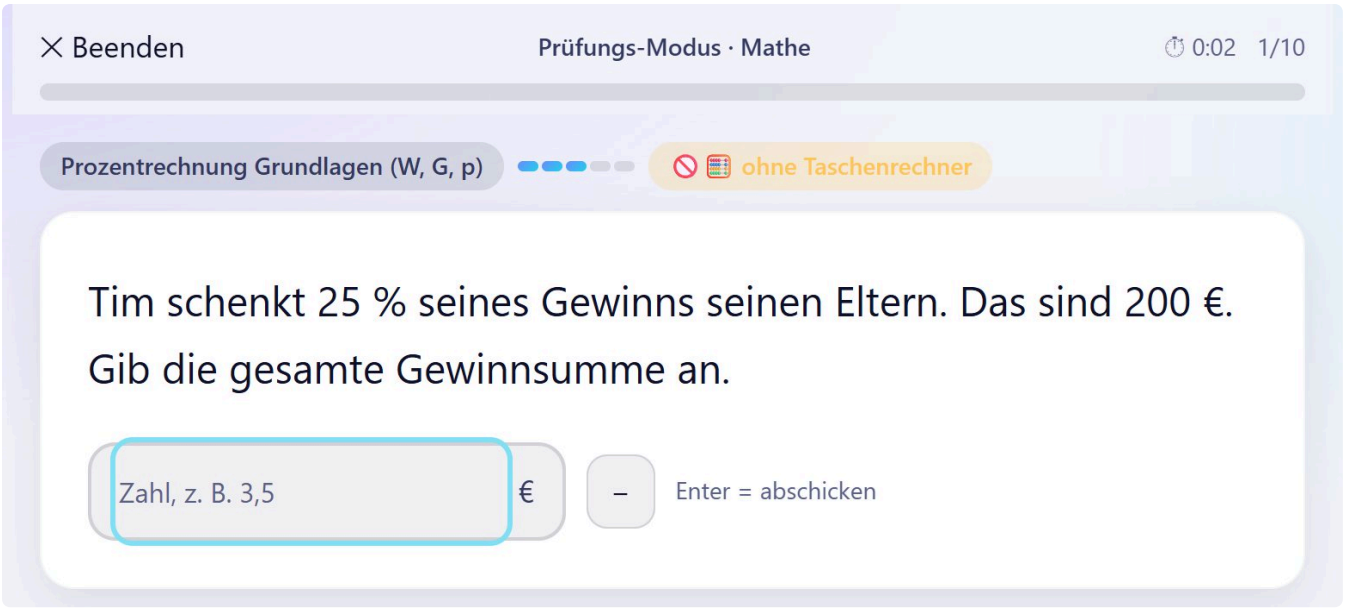
Der Taschenrechner in Mathe.

Schreibaufgaben (E-Mail, Blog-Antwort, Mediation, Erörterung) prüft die App wie die Prüfung auf den Inhalt: Wortzahl, alle Fragen beantwortet, Anrede und Schluss, Pro und Kontra. Rechtschreibung bewertet sie nicht. Vergleich deinen Text deshalb immer mit der Musterlösung.

Probeprüfung im Prüfungs-Modus

Der Prüfungs-Modus ist ein ernster Durchlauf: 10 Aufgaben auf Prüfungsniveau, oben läuft eine Stoppuhr.

- In Mathe kommen zuerst die **Basisaufgaben** ohne Hilfsmittel. Der Taschenrechner ist dann gesperrt, über der Aufgabe steht „🚫🧮 ohne Taschenrechner“, genau wie im echten Teil 1. Danach folgen die Sachaufgaben, und du darfst wieder rechnen.
- Am Ende siehst du jede Aufgabe einzeln mit deiner Zeit und der richtigen Lösung.
- Ein bestandener Prüfungs-Modus gehört zur Prüfungsreife.



Im Prüfungs-Modus läuft oben die Stoppuhr.



Am Ende: dein Ergebnis und welche Themen schon sicher sind und welche du noch üben solltest. Darunter folgen die Aufgaben einzeln.

Nimm dir dafür eine ruhige Zeit, leg das Handy weg und mach ihn in einem Rutsch, wie in der Prüfung.

Dein Fortschritt und der Tagesplan

Neben jedem Thema steht eine Ampel und eine Stufe. Sie zählt nur deine letzten 6 Antworten im Thema, nicht, wie viel du insgesamt gemacht hast.

1. **Neu** und **Angefangen** (rot): Hier fehlt noch etwas. Fang mit der Eulen-Lektion an.
2. **Geübt** (gelb): 4 der letzten 6 richtig.
3. **Sicher** (grün): 5 der letzten 6 richtig, 2 davon auf Prüfungsniveau, an zwei verschiedenen Tagen. Wer ein Thema kann, schafft das in 6 bis 8 Aufgaben.
4. **Prüfungsfest:** ein paar Tage später noch einmal eine schwere Aufgabe richtig.

Lässt du ein sicheres Thema zwei Wochen liegen, fragt der Tagesplan mit einer kurzen Kontrollaufgabe nach.

Die Karte „📅 Heute“ stellt dir jeden Tag 12 Aufgaben zusammen: fällige Kontrollen, deine Fehler, dann die nächsten Themen. Wenn du nur eine Sache machst, dann diese.

Der Ring oben auf der Startseite ist deine Prüfungsreife. Prüfungsreif bist du ab 85 %, wenn alle ⭐-Themen sicher sind und du einen Prüfungs-Modus bestanden hast.

Unter **Fortschritt** (oben rechts) siehst du alle Zahlen und kannst eine Sicherung als Datei speichern. Dein Fortschritt liegt nur auf diesem PC; niemand sonst sieht ihn.

Tipps bis zum MSA

- **Lieber täglich kurz als selten lang.** Die Karte „Heute“ ist dafür gemacht. Ein Thema wird erst an zwei verschiedenen Tagen sicher.
- **Rot zuerst.** Ein rotes Thema heißt: Eulen-Lektion ansehen, dann „Üben“.
- **Erklärung lesen, auch wenn es richtig war.** Oft steht dort ein schnellerer Weg.
- **Formelblatt statt Auswendiglernen.** In Mathe bekommst du es in der Prüfung; übe, dort schnell nachzuschlagen.
- **Alle zwei Wochen ein Prüfungs-Modus**, damit dich die Stoppuhr am Prüfungstag nicht überrascht.
- **Schreibaufgaben jemandem zeigen.** Die App prüft den Inhalt, nicht die Rechtschreibung.

Schneller mit der Tastatur: Enter prüft die Antwort und geht weiter, ← → blättern in den Eulen-Lektionen, 1 bis 5 wählen im Quiz. Mit ◑ oben rechts stellst du hell oder dunkel ein.

Und wenn du nicht weiterweißt: ❓ oben rechts führt immer zur Hilfe.