

# Arbeitshefte im Schülerkonto

In den Arbeitsheften finden Sie zu sämtlichen Themen und Aufgabentypen der Mathe-Meister-Tests die passenden Online-Übungen bei bettermarks. Die Hefte enthalten alles, was Sie für die Aufarbeitung der in den Tests festgestellten Wissenslücken benötigen.

Es stehen Ihnen zwei Anleitungen (/PDF) zur Verfügung, die sich beide ergänzen:

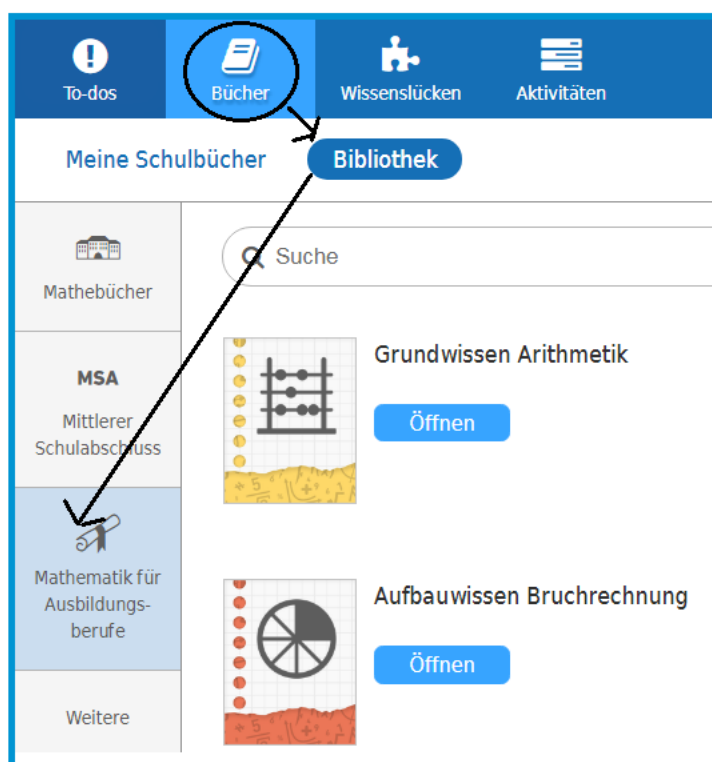
- Die bettermarks-Anleitung für das *Schülerkonto*
- und diese Anleitung für die Nutzung der *Arbeitshefte*.

Es ist wichtig, dass Sie beide Anleitungen von Anfang an nutzen, damit Sie sämtliche Vorteile des Schülerkontos und der Arbeitshefte nutzen können.

## (1) Wo findet man die Arbeitshefte?

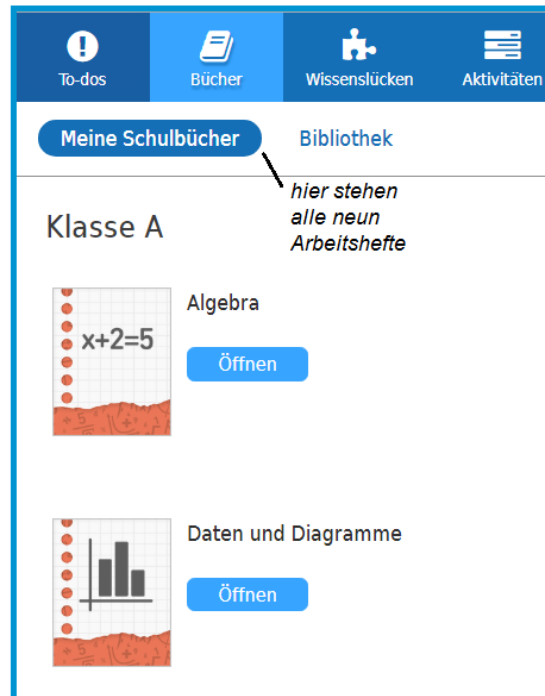
### (1.1) Im Schülerkonto unter „Bibliothek“.

Sie finden alle Arbeitshefte in Ihrem Schülerkonto unter „Bücher“ → „Bibliothek“ → „Mathematik für Ausbildungsberufe“ (vgl. bettermarks-Anleitung für Schüler (4)).




## (1.2) Im Schülerkonto unter „Meine Schulbücher“


Wenn Ihr Coach die Arbeitshefte direkt an die Teilnehmer der Lerngruppe „austeilt“, dann stehen die Arbeitshefte an zwei Stellen, nämlich in der Bibliothek (1.1) und auch unter „Meine Schulbücher“ (vgl. bettermarks-Anleitung für Schüler (3)).




## (2) Woher weiß man, welche Arbeitshefte man braucht?




























Auf der nächsten Seite sehen Sie ein typisches Ergebnis der sogenannten Defizitanalyse, die Sie im Rahmen der Testauswertung für sich aufrufen können. Die wichtigste Information für Sie ist, dass es zu jeder dieser Aufgabenkategorien in bettermarks ein passendes Arbeitsheft gibt, das Sie unter **Mathematik für Ausbildungsberufe** finden.

Im Beispiel wurden nur 29,4 % der Algebra-Aufgaben richtig gelöst, die Kategorie *Algebra* ist deshalb mit  markiert. Dasselbe gilt für *Dreisatz & Prozente* und *Gleichungssysteme*. Zu jedem dieser Themengebiete finden Sie unter dem Button **Mathematik für Ausbildungsberufe** ein passendes Arbeitsheft zum Üben

Die Themengebiete *Arithmetik*, *Diagramme & Tabellen*, *Funktionen* und *Geometrie* wurden  mit markiert, weil hier zwischen 50 % und 80 % der Lösungen richtig waren. Auch hier empfiehlt es sich. Noch einmal mithilfe der Arbeitshefte in **Mathematik für Ausbildungsberufe** zu üben.

*Bruchrechnen* und *Einheiten* schließlich  sind grün markiert, es sind also mindestens 80 % der Aufgaben richtig gelöst worden.

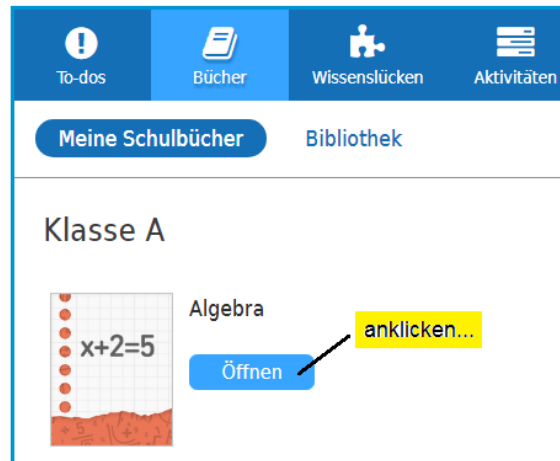
## Aufgabe 1 - 65

<b>Algebra</b>	Sie haben von 17 Aufgabe(n) zu diesem Thema 12 Aufgabe(n) nicht korrekt gelöst und 5 Aufgabe(n) korrekt gelöst. Somit sind 29.4% richtige Lösungen.	  
<b>Arithmetik</b>	Sie haben von 9 Aufgabe(n) zu diesem Thema 2 Aufgabe(n) nicht korrekt gelöst und 7 Aufgabe(n) korrekt gelöst. Somit sind 77.8% richtige Lösungen.	  
<b>Bruchrechnung</b>	Sie haben von 8 Aufgabe(n) zu diesem Thema 1 Aufgabe(n) nicht korrekt gelöst und 7 Aufgabe(n) korrekt gelöst. Somit sind 87.5% richtige Lösungen.	  
<b>Diagramme und Tabellen</b>	Sie haben von 4 Aufgabe(n) zu diesem Thema 1 Aufgabe(n) nicht korrekt gelöst und 3 Aufgabe(n) korrekt gelöst. Somit sind 75.0% richtige Lösungen.	  
<b>Dreisatz &amp; Prozente</b>	Sie haben von 6 Aufgabe(n) zu diesem Thema 4 Aufgabe(n) nicht korrekt gelöst und 2 Aufgabe(n) korrekt gelöst. Somit sind 33.3% richtige Lösungen.	  
<b>Einheiten</b>	Sie haben von 5 Aufgabe(n) zu diesem Thema 1 Aufgabe(n) nicht korrekt gelöst und 4 Aufgabe(n) korrekt gelöst. Somit sind 80.0% richtige Lösungen.	  
<b>Funktionen</b>	Sie haben von 5 Aufgabe(n) zu diesem Thema 2 Aufgabe(n) nicht korrekt gelöst und 3 Aufgabe(n) korrekt gelöst. Somit sind 60.0% richtige Lösungen.	  
<b>Geometrie</b>	Sie haben von 7 Aufgabe(n) zu diesem Thema 3 Aufgabe(n) nicht korrekt gelöst und 4 Aufgabe(n) korrekt gelöst. Somit sind 57.1% richtige Lösungen.	  
<b>Gleichungssysteme</b>	Sie haben von 4 Aufgabe(n) zu diesem Thema 3 Aufgabe(n) nicht korrekt gelöst und 1 Aufgabe(n) korrekt gelöst. Somit sind 25.0% richtige Lösungen.	  

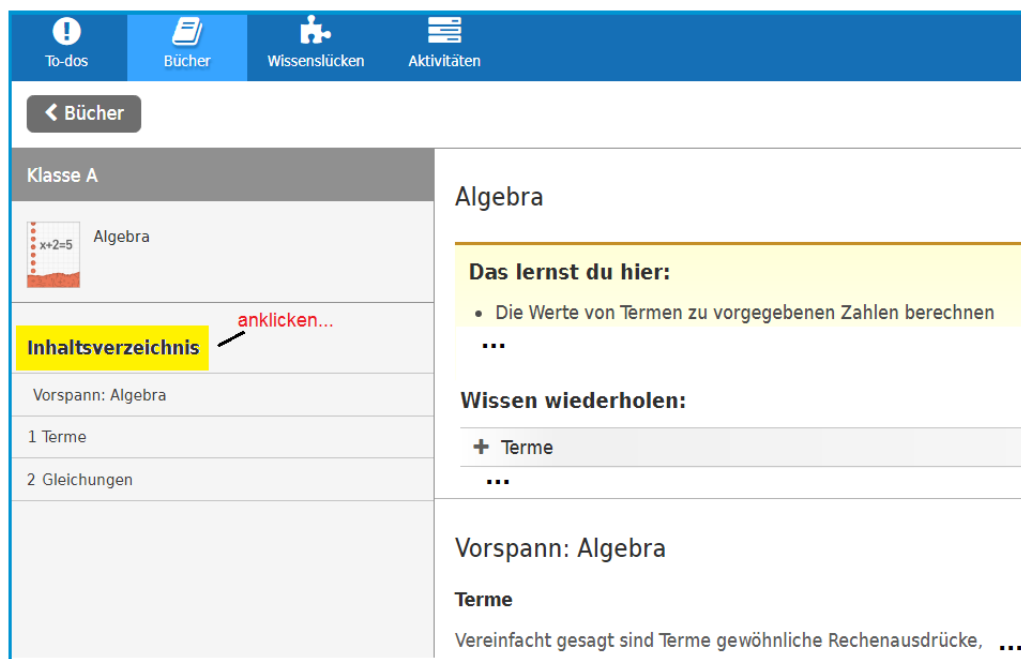
### (3) Wie wählt man Übungen aus?

#### (3.1) Das Arbeitsheft öffnen

Sie wählen ein Arbeitsheft aus, klicken auf den Button „Öffnen“ ...



... und der Inhalt des Arbeitsheftes wird angezeigt: Links erscheint das *Inhaltsverzeichnis* mit den Überschriften der einzelnen Kapitel. Rechts sieht man die Übungen, nach Kapiteln sortiert (herunterscrollen notwendig). Diese Methode ist sinnvoll, um sich einen Überblick über alle Übungen des Arbeitsheftes zu verschaffen.



#### (3.2) Nutzung des Inhaltsverzeichnisses

Suchen Sie die Übungen eines bestimmten Kapitels, können Sie direkt ein Kapitel im Inhaltsverzeichnis anklicken. Dann werden in der rechten Spalte nur noch die Übungen dieses einen Kapitels angezeigt. Per Klick auf den grünen Button kann die gewünschte Übung geöffnet werden (vgl. bettermarks-Anleitung für Schüler (4))

Per Klick auf *Inhaltsverzeichnis* kehrt man zum Inhaltsverzeichnis zurück.

The screenshot shows a navigation menu at the top with icons for 'To-dos', 'Bücher', 'Wissenslücken', and 'Aktivitäten'. Below this, a 'Bücher' section is active, showing 'Klasse A' and 'Algebra'. The 'Inhaltsverzeichnis' is expanded to show '1 Terme'. Two tasks are listed: '1 Terme mit einer Variablen aufstellen' and '2 Termwerte mit Klammern für ganzzahlige Werte berechnen'. Each task has a magnifying glass icon and a play button icon. Annotations explain that clicking the play button opens the exercise and clicking the magnifying glass provides an overview of all tasks.

### (3.3) Bearbeitung der To-dos

Sie können sich selbst die Übungen auswählen, aber der Coach kann ebenfalls Übungen an seine Lerngruppe „austeilen“. Die Übungen vom Coach finden Sie unter dem Button „To-dos“ (vgl. bettermarks-Anleitung für Schüler, (1.2) hier S.2).

Wichtig: Diese Übungen müssen in dem Zeitraum bearbeitet werden, den der Coach festgelegt hat. Anschließend ist eine Bearbeitung nicht mehr möglich.

Die To-dos können Sie nicht übersehen; sie werden automatisch angezeigt, wenn Sie sich in Ihr Schülerkonto einloggen.

**To-dos** 3 Bücher Wissenslücken Aktivitäten

## Meine Aufgaben

**Aktuelle To-dos** **Abgelaufene To-dos** — Hier findet die Übungen, wenn die Zeit abgelaufen ist. Kann man nicht mehr bearbeiten!

Fällig zu	To-do Titel
21.03.2018, 23:59	1.2 Zwei Summanden schriftlich mit Übertrag addieren Buch: Grundwissen Arithmetik
27.03.2018, 23:59	1.5 Mehrstellige Zahlen mit einstelligen Zahlen schriftlich multiplizieren Buch: Grundwissen Arithmetik
31.03.2018, 23:59	1.6 Wiederholen der schriftlichen Division ohne Rest, Divisor einstellig Buch: Grundwissen Arithmetik

Ende der Bearbeitungszeit

### (3.4) Wiederholung von Übungen

Sie können eine Übung beliebig oft wiederholen, sie bleibt immer an der gleichen Stelle im Arbeitsheft „stehen“ und kann per Klick auf den grünen Button wieder geöffnet werden. Bei einer Wiederholung werden die gleichen Aufgabentypen angezeigt, aber mit leicht geänderten Zahlen.

Die Anzeige der Münzen und Sterne bezieht sich aber immer auf die erste Bearbeitung einer Übung; Sie können sich hier nicht „verbessern“.

## (4) Die einzelnen Aufgaben bearbeiten

Die folgenden Informationen ergänzen die bettermarks-Anleitung für Schüler (2)). Weitere Informationen zu den Hilfsfunktionen bei den Übungen finden Sie auf <https://de.bettermarks.com/ueben-und-testen/> (sehr gute interaktive Erklärungen).

### (4.1) Reihenfolge der Aufgaben

Nach dem Öffnen der Übung (Klick auf grünen Button) wird die erste Aufgabe angezeigt. Erst wenn sie vollständig bearbeitet wurde, wird die nächste Aufgabe geöffnet,

d.h. die Abfolge der Aufgaben in einer Übung ist vorgegeben, Sie können nicht zwischen den Aufgaben wählen.

Mit folgendem Trick kann jedoch eine Aufgabe übersprungen werden: Wenn man zwei Mal hintereinander auf „Lösung zeigen“ geklickt, wird automatisch die nächste Aufgabe angezeigt. In der Wertung gilt diese Aufgabe dann jedoch als falsch gelöst (vgl. bettermarks-Anleitung für Schüler, (5) S.5, Münzen und Sterne).

Wichtig: Jede Übung kann vorzeitig beendet und zu einem späteren Zeitpunkt wieder an der gleichen Stelle fortgesetzt werden.

The screenshot shows a math exercise interface. At the top, it says "Aufgabe 1 von 4" and "2.1 - Algebra". There is a "Problem melden" button with a close icon. The main question is "Welche Gleichung stellt die Situation an der Waage dar?". Below the question is a balance scale with two pans. The left pan has 4 orange circles labeled '1' and 3 green circles labeled 'x'. The right pan has 1 orange circle labeled '1' and 6 green circles labeled 'x'. Below the scale are four radio button options for equations:  $8x + 8 = 0$  is selected. At the bottom, there are buttons for "Gleichung erkennen", "Tipp zeigen", "Nachschlagen", and "Lösung zeigen". A dialog box titled "ÜBUNG VORZEITIG BEENDEN?" is open, asking "Wenn du das Aufgabenblatt jetzt schließt, kannst du diese später fortsetzen. Möchtest du das Aufgabenblatt verlassen?" with "Ja" and "Nein" buttons. Annotations with arrows point to the "Lösung zeigen" button and the dialog box, with text: "anklicken --> Anfrage ..." and "zwei mal anklicken --> Aufgabe wird übersprungen".

#### (4.2) Zusätzliche Erklärungen nutzen

Bei jeder Aufgabe können Sie – je nach Bedarf – selbst zusätzliche Erklärungen aufrufen (vgl. bettermarks- Anleitung für Schüler (2)).

The image shows three buttons in a row: "Tipp zeigen" (with an information icon), "Nachschlagen" (with a book icon), and "Lösung zeigen" (with a checkmark icon). Below each button is a number in parentheses: (1) under "Tipp zeigen", (2) under "Nachschlagen", and (3) under "Lösung zeigen".

(1) Der *Tipp* besteht nur aus einem kurzen Hinweis auf eine Regel, die bei der Lösung der Aufgabe genutzt werden muss. Dieser Lösungstipp wird auch automatisch nach der ersten Eingabe einer falschen Lösung angezeigt. Dann können Sie die Eingabe nochmals korrigieren. Reicht dieser kurze Hinweis auf die Regel nicht aus, dann findet man unter ...

(2) *Nachschlagen* die ausführliche Erklärung der Regel, zusammen mit Beispielen. Diese Seite kann man auch downloaden und ausdrucken, z.B. für die eigenen Unterlagen (Vorbereitung des nächsten Tests).

Reichen diese allgemeinen Erklärungen nicht aus, kann man sich...

- (3) per Klick auf *Lösung zeigen* den ausführlichen Lösungsweg anzeigen lassen.  
Wichtig: Die Hilfen (1) und (2) sind allgemein formuliert, der Lösungsweg nutzt aber genau die Zahlen der vorliegenden Aufgabe. Diese ausführliche Lösung wird auch automatisch nach der zweiten Eingabe eines falschen Ergebnisses angezeigt.  
Und lesen Sie die ausführliche Lösung gründlich durch, dann können Sie die nächsten Aufgaben selbstständig besser bearbeiten.

**Tipp:** Nutzen Sie erst die von bettermarks angebotenen Hilfen (1) bis (3), bevor Sie den Coach oder einen anderen Teilnehmer fragen. Das verbessert das selbstständige Arbeiten und damit auch Ihren Lernerfolg!

*Wir wünschen Ihnen viel Erfolg beim Üben!*