

## Anleitung für den *bettermarks*-Ferienkurs

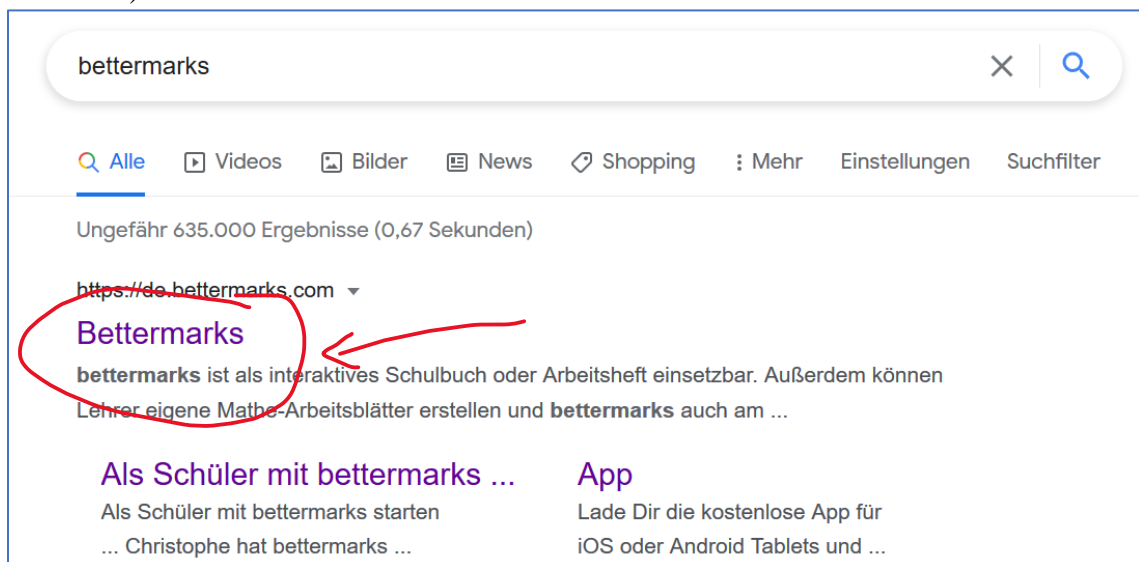
Hier findet ihr eine kurze Anleitung für das erste Arbeiten mit *bettermarks*. Ihr könnt darüber hinaus alle Lerninhalte aus den Büchern aufrufen und entsprechend üben. Wir haben für jede Klassenstufe die relevanten Themen des Jahrgangs als Buch herausgesucht und zugewiesen. Aufgaben müsst ihr selber wählen. Bei Fragen und Problemen wendet euch bitte per Mail

[martina.nagel@lk.brandenburg.de](mailto:martina.nagel@lk.brandenburg.de) an mich.

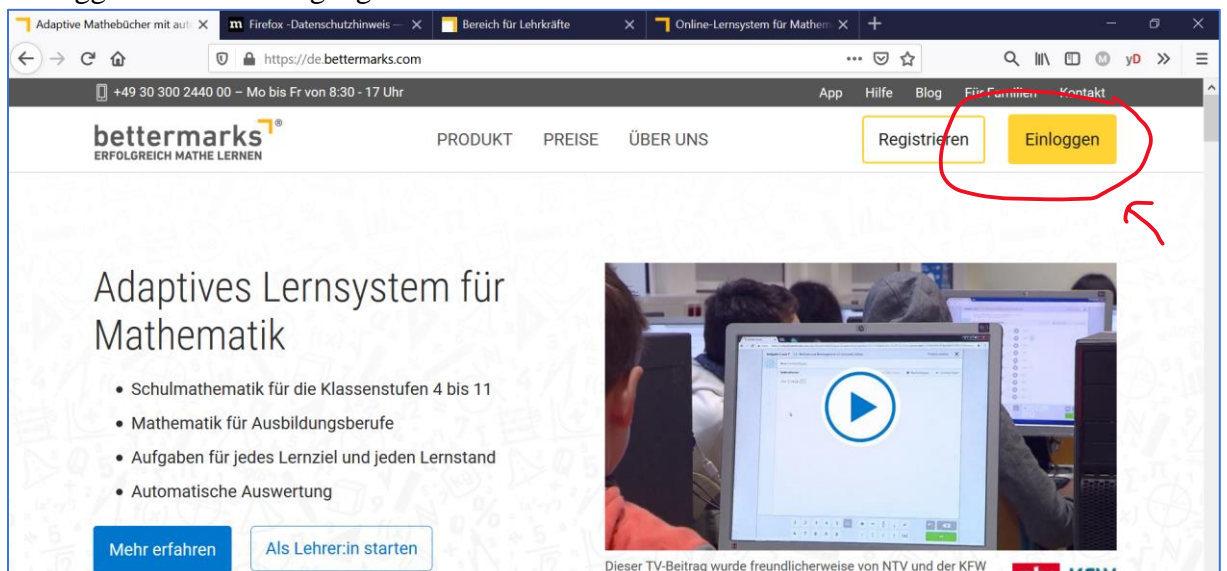
Die Fachschaft Mathe wünscht euch viel Erfolg

M. Nagel

1. Seite aufrufen (in Suchmaschine *bettermarks* eingeben und entsprechenden Link anklicken)




2. Einloggen mit euren Zugangsdaten



Hier den euch zugewiesenen Namen (*VornameSGKI*) und das Passwort eingeben.

Anmelden

  
   
[Passwort vergessen?](#)  
  
[Neu hier? Als Lehrkraft registrieren >](#)

Anschließend werdet ihr aufgefordert, ein eigenes Passwort zu wählen. Bitte gut merken/notieren.

Im Notfall kann ich das Passwort aber auch immer für euch zurücksetzen.

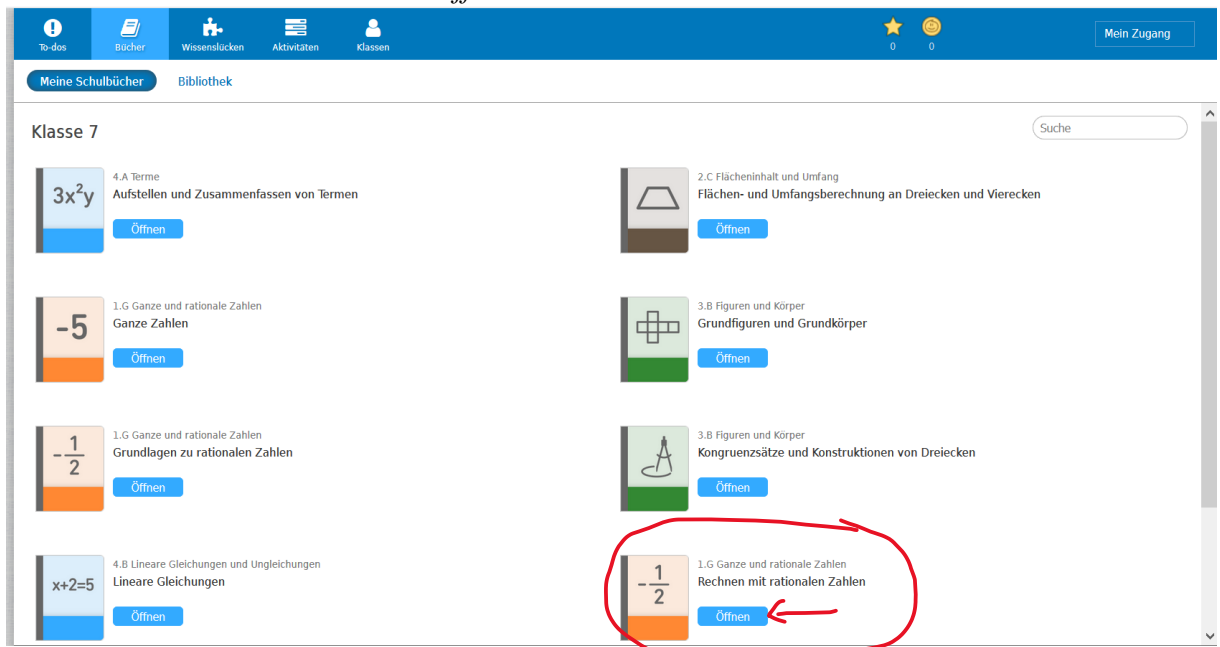
Die Abfrage zu E-Mail könnt ihr ignorieren.

### 3. Ansicht nach dem Einloggen:



Wir haben keine konkreten Aufgaben gestellt, nur die wichtigen Bücher hochgeladen. Dazu auf den Button *Bücher* klicken. Dann seht ihr alle wichtigen Themen des letzten Schuljahres

### 4. Aus diesen Themen sucht ihr euch einzelne Abschnitte aus, z.B. *Rechnen mit rationalen Zahlen* und klickt auf *öffnen*



5. Hier seht ihr einen Überblick über den Inhalt und ihr könnt euch testen, ob ihr das Thema beherrscht oder eher nicht. Durch Klicken auf das *PLAY*-Zeichen startet ihr

Rechnen mit rationalen Zahlen

Bist Du bereits fit in diesem Thema?

Test zum Thema Rechnen mit rationalen Zahlen

**Das lernst du hier:**

- Mit rationalen Zahlen rechnen
- Rechengesetze anwenden und Rechnungen mit ihnen vereinfachen
- Potenzen mit rationalen Zahlen berechnen

**Das kannst du schon:**

- Ganze und Dezimalzahlen am Zahlenstrahl darstellen
- Ganze Zahlen vergleichen
- Mit ganzen Zahlen, Brüchen oder Dezimalzahlen rechnen
- Vorteilhaft rechnen mit Dezimalzahlen

**Wissen wiederholen:**

- + Natürliche Zahl
- + Bruch
- + Dezimalzahl
- + Rationale Zahl
- + Vorzeichen
- + Betrag
- + Kommutativgesetz der Addition
- + Kommutativgesetz der Multiplikation

den Test.

6. Durch Herunterscrollen am Rand kommt ihr zu den eigentlichen Übungsaufgaben,

1 Addition und Subtraktion von rationalen Zahlen

1 Mit negativen Brüchen addieren und subtrahieren

2 Rationale Zahlen addieren

3 Rationale Zahlen subtrahieren

4 Vorzeichen von Summen und Differenzen rationaler Zahlen bestimmen

5 Vorzeichen passend ergänzen in Aufgaben zur Addition und Subtraktion rationaler Zahlen

6 Mit negativen Dezimalzahlen geschickt addieren und subtrahieren

7 Additions- und Subtraktionsaufgaben mit rationalen Zahlen im Sachzusammenhang schrittweise lösen

8 Addition und Subtraktion rationaler Zahlen zur Berechnung von Kontoständen anwenden

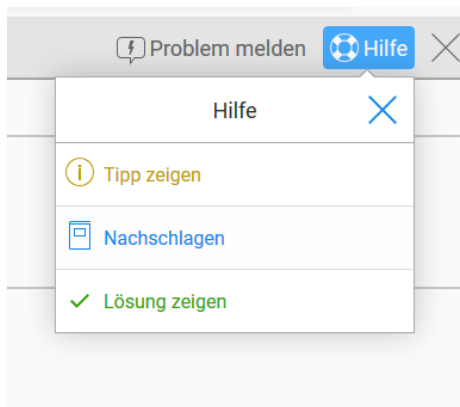
die ihr auch wieder durch Anklicken des *PLAY*-Zeichens startet.

7. Beispiel *Mit negativen Brüchen addieren und subtrahieren*

Ich habe die erste Aufgabe falsch gelöst, die zweite unvollständig und bin bei der dritten Aufgabe (sieht man am linken Rand).



Wenn ich nicht weiter weiß, kann ich mir *Hilfe* holen und bekomme Erklärungen zum Rechnen:



entweder

- nur einen Tipp oder
- eine allgemeine Erklärung oder
- die konkrete, ausführliche Lösung der Aufgabe.

Nun probiert es einfach aus und übt in den verschiedenen Themen. Belohnungen sind Münzen und Sterne und wenn ihr dran bleibt ist eine bessere Mathe-Note im nächsten Jahr möglich 😊.

Viel Erfolg!

PS: Ein Video zu dieser Anleitung findet ihr unter dem folgenden Link:

<https://youtu.be/bcuKjdTarzU>