

MINT-Maßnahmen und ihre Umsetzung an den  
Realschulen in der Oberpfalz (Nord)  
an der Realschule Vohenstrauß  
am 23. Oktober 2012

**Workshop-Thema:**  
**Arbeiten mit dem realmathWiki**  
<http://realmath.de/wiki/index.php>

Auf der Eingangsseite  
**Unterrichtsseiten von Schulen**  
anklicken

**1. Navigieren in einem Wiki**

### Willkommen beim realmath-Wiki!

Das **realmath-Wiki** ist eine Ergänzung zur Webseite [realmath.de](http://realmath.de)  
Jeder Lehrer, der [realmath.de](http://realmath.de) im Unterricht nutzt, kann hier für seine Schüler Lernpfade anlegen,  
Bearbeitungshinweise geben oder Übungen als Hausaufgabe geben.

#### Unterrichtsseiten von Schulen

[Neues auf realmath.de](#) - [Fortbildungen](#) - [Publikationen](#)

Beliebte Seiten

 **Hilfe**

[Hilfe zum realmath-Wiki](#) - Wissenswertes über das [realmath.de](http://realmath.de)-Wiki



[realmath.de Homepage](#) - Startseite



**FORUM**

[realmath- Benutzerforum](#) - Wünsche und Anregungen sind willkommen.



The screenshot shows the homepage of the realmathWiki. On the left is a sidebar with navigation links (Hauptseite, Letzte Änderungen, Hilfe, Spenden), a search bar, and various tools. The main content area has tabs for 'Artikel', 'Diskussion', 'Quelltext betrachten', and 'Versionen'. The title is 'Unterrichtsseiten von Schulen'. Below it, a message states that teachers can create pages for their classes, but registration is required. An 'Inhaltsverzeichnis' (Table of Contents) lists '1 Schularten' with sub-items: '1.1 Gymnasium', '1.2 Realschule', '1.3 Hauptschule', and '1.4 Gesamtschule'. Below this, the 'Schularten' section is divided into 'Gymnasium' and 'Realschule'. The 'Realschule' list includes 'Maria-Ward-Realschule Altötting', 'Gerhardinger-Realschule Cham', 'Gerhardinger-Realschule Cham', 'Staatliche Realschule Ebersberg', and 'Staatliche Realschule Furth im Wald'. A callout box with an arrow points to 'Staatliche Realschule Ebersberg' with the text: 'Die jeweilige Schule wählen, z.B. **Staatliche Realschule Ebersberg** anklicken'.

Danach gelangen Sie auf die entsprechende Schulseite. Hier können nun die jeweiligen Lehrkräfte der Schule eine eigene Wiki-Seite einrichten. Sie können hier zum Beispiel nach Klassen und Monaten geordnet auf Übungen verlinken, die die Schülerinnen und Schüler bearbeiten können.



The screenshot shows the page for 'Staatliche Realschule Ebersberg'. It has tabs for 'Artikel', 'Diskussion', 'bearbeiten', 'Versionen', 'schützen', 'löschen', and 'verschieben'. The page content includes a welcome message to students and teachers, stating that they can find hints from their math teachers on exercises with a click on the teacher's name. It also wishes 'Viel Spaß beim Üben und viel Erfolg!'. Below this, there are two links: 'Unterricht bei Herrn Lehrermuster' and 'Unterricht bei Herrn Bäuml'.

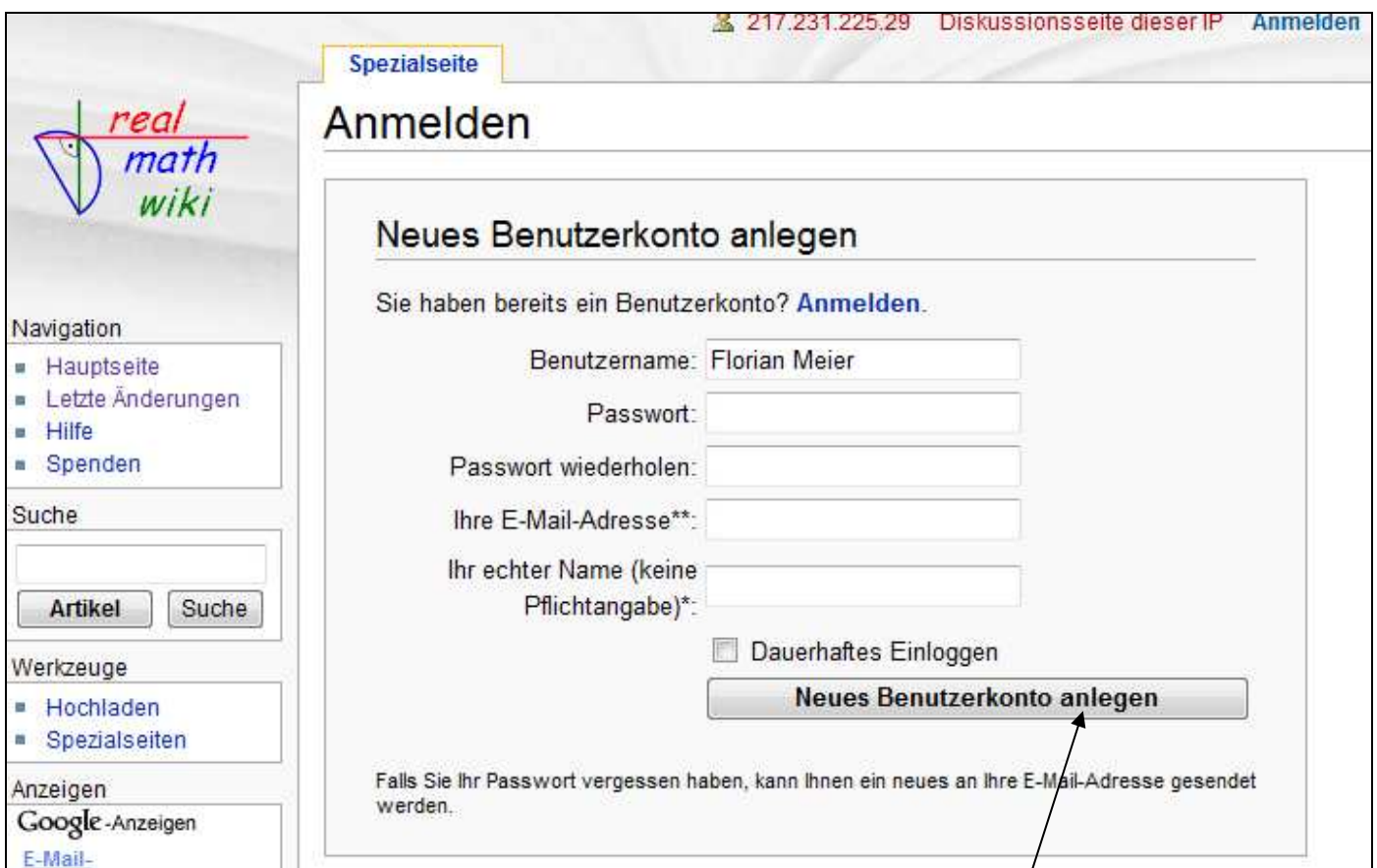
**Anmerkung:** Um Einträge vornehmen und Seiten bearbeiten zu können, müssen Sie angemeldet sein.

## 2. Anmelden bei einem Wiki:

Rechts oben auf **Anmelden** klicken



Hier trägt man nun seinen Benutzernamen ein und gibt sein Passwort an.  
Jedoch muss man dazu bereits ein Benutzerkonto haben.  
Besitzt man noch keinen Zugang, so muss man ein neues Benutzerkonto anlegen.



Erstellen Sie die notwendigen Einträge und klicken Sie abschließend auf

Wenn Sie nun angemeldet sind, können Sie Seiten bearbeiten. Klicken Sie auf **bearbeiten**



### 3. Texteinträge in einem Wiki vornehmen:

Sie können nun beliebige Texte eintragen. Für normale Textinhalte benötigen Sie keinerlei spezielle Programmierkenntnisse. Sie können einfache Formatierungen, wie etwa fett oder kursiv schreiben oder Überschriften eintragen.

Für Überschriften gilt, dass sie mit einer Reihe von „=“-Zeichen eingeleitet werden:

#### Beispiele:

==Große Überschrift==  
===nächste Überschriftsebene===  
====nächste Überschriftsebene====  
... usw.

Für Listen gilt, dass sie mit einer Reihe von „\*“-Zeichen eingeleitet werden:

#### Beispiele:

\* Haupttrubrik  
\*\* erste Unterrubrik  
\*\*\* zweite Unterrubrik  
... usw.

Anmerkung: Mit Formatierungen sollte man allerdings sparsam umgehen!

### 3. Verlinken in einem Wiki:

Zusammenfassung Links	
<code>[[Klasse7A]]</code>	Klasse7A
<code>[[Klasse7A Hinweise für die 7A]]</code>	Hinweise für die 7A
<code>http://www.webseite.bsp</code>	<a href="http://www.webseite.bsp">http://www.webseite.bsp</a>
<code>[http://www.link-beispiel.bsp Bruchrechnen]</code>	<a href="http://www.link-beispiel.bsp">Bruchrechnen</a>

#### Auf Seiten innerhalb des Wiki verweisen

- Verweise werden in der Form `[[Verweisziel|Verweisbeschreibung]]` erstellt.
- Das Verweisziel ist der Name der Seite, auf die innerhalb des Wikis verwiesen wird,
- die Verweisbeschreibung ist der Text, der auf der Text-Seite erscheint.
- Sind Ziel und Beschreibung identisch, so genügt das Verweisziel alleine `[[Verweisziel]]`.

(vgl. im Bild oben Klasse7A)

#### Neue Seiten innerhalb des Wiki erstellen

- Neue Seiten entstehen, wenn man auf einen **roten Verweis** klickt.
- Existiert zu einem Verweisziel noch keine Seite, gelangt man direkt in das leere Textfeld;
- in bestehende Seiten lassen sich ebenfalls Verweise einfügen;
- existiert die Seite erscheint der Text blau ansonsten rot.

#### Hyperlinks einbinden = mit Seiten außerhalb des Wikis verlinken

- Hyperlinks werden in der Form `[Webadresse Webadressenbeschreibung]` erstellt.
- Die Webadresse ist die vollständige URL der Seite,
- die Verweisbeschreibung ist der Text, hinter dem sich der Link verbirgt.


(vgl. im Bild oben `[http://www.webseite.bsp]`) oder  
`[http://www.link-beispiel.bsp Bruchrechnen]`

Notizen:



## Beispiel eines Wiki-Eintrages

Betrachten Sie den beispielhaften Eintrag von Michael Hierl, Mathematiklehrer an der Konrad-Adenauer-Realschule in Roding.



Navigation

- Hauptseite
- Letzte Änderungen
- Hilfe
- Spenden

Suche

Artikel Suche

Werkzeuge

- Was zeigt hierhin
- Verlinkte Seiten
- Hochladen
- Spezialseiten
- Druckversion
- Permanentlink

Anzeigen

Google-Anzeigen

[Professionelles Wiki:](#)  
Confluence sammelt, strukturiert & publiziert Informationen und Ideen.  
[www.softwaretesting.de](http://www.softwaretesting.de)

Artikel Diskussion bearbeiten Versionen

# Michael Hierl

Hier die Links zu den entsprechenden Übungsseiten.

**Inhaltsverzeichnis** [Verbergen]

- 1 Klasse 5b
- 2 Klasse 6a
  - 2.1 September 2008
- 3 Klasse 9b
  - 3.1 September 2008

## Klasse 5b

## Klasse 6a

### September 2008

- Bruchteile erkennen
- Bruchteile zeichnen
- Bruchteil und Größe

## Klasse 9b

### September 2008








- Wiederholung: Addition und Subtraktion von Summentermen
- Wiederholung: Multiplikation von Summentermen
- Wiederholung: Quadratische Ergänzung

Notizen:

**Der zugehöriger Quelltext, der diese Seite erzeugt:**

[Artikel](#) [Diskussion](#) [bearbeiten](#) [Versionen](#) [schützen](#) [löschen](#) [verschieben](#) [beobachten](#)

## Bearbeiten von Michael Hierl

**B**  **Ab**      

```
'''Hier die Links zu den entsprechenden Übungsseiten.'''

==Klasse 5b==

==Klasse 6a==
===September 2008===
*[http://realmath.de/Neues/Klasse6/bruchteil/bruchteilkreis.html Bruchteile erkennen]
*[http://realmath.de/Neues/Klasse6/bruchteil/brucherstellen.html Bruchteile zeichnen]
*[http://realmath.de/Neues/Klasse6/bruchteil/groessbruch.html Bruchteil und Größe]

==Klasse 9b==

===September 2008===
*[http://realmath.de/Neues/Klasse8/terme/suterm.html Wiederholung: Addition und Subtraktion von Summentermen]
*[http://realmath.de/Neues/Klasse8/terme/multterm.html Wiederholung: Multiplikation von Summentermen]
*[http://realmath.de/Neues/Klasse8/extrem/quaderg.html Wiederholung: Quadratische Ergänzung]
```

'''Hier die Links zu den entsprechenden Übungsseiten.'''

==Klasse 5b==

==Klasse 6a==

===September 2008===

\*[http://realmath.de/Neues/Klasse6/bruchteil/bruchteilkreis.html Bruchteile erkennen]  
\*[http://realmath.de/Neues/Klasse6/bruchteil/brucherstellen.html Bruchteile zeichnen]  
\*[http://realmath.de/Neues/Klasse6/bruchteil/groessbruch.html Bruchteil und Größe]

==Klasse 9b==

===September 2008===

\*[http://realmath.de/Neues/Klasse8/terme/suterm.html Wiederholung: Addition und Subtraktion von Summentermen]

\*[http://realmath.de/Neues/Klasse8/terme/multterm.html Wiederholung: Multiplikation von Summentermen]

\*[http://realmath.de/Neues/Klasse8/extrem/quaderg.html Wiederholung: Quadratische Ergänzung]