

Schulinterne Fortbildung an der
Naabtal-Realschule Nabburg
am
22. November 2017

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

Auf der Eingangsseite
Unterrichtsseiten von Schulen
anklicken

1. Navigieren in einem Wiki

The screenshot shows the homepage of the realmath-Wiki. At the top, it says 'Willkommen beim realmath-Wiki!'. Below this, it explains that the wiki is an extension of the realmath.de website and that teachers can create learning paths for their students. A callout box from the text above points to a link labeled 'Unterrichtsseiten von Schulen'. Below this link is a section for 'Beliebte Seiten' (Popular Pages), which includes links to 'Hilfe zum realmath-Wiki', the 'realmath.de Homepage', and the 'realmath- Benutzerforum'.

Willkommen beim realmath-Wiki!

Das [realmath-Wiki](#) ist eine Ergänzung zur Webseite [realmath.de](#)
Jeder Lehrer, der [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 zum realmath-Wiki](#) - Wissenswertes über das [realmath.de-Wiki](#)

 [realmath.de Homepage](#) - Startseite

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



The screenshot shows the homepage of the 'real math wiki'. At the top, there are tabs for 'Artikel', 'Diskussion', 'bearbeiten', 'Versionen', 'löschen', and 'verschieben'. The main heading is 'Unterrichtsseiten von Schulen'. Below this, there are three sections: 'Schularten', 'Gemeinschaftsschulen', and 'Gesamtschulen'. A callout box points to the 'Gesamtschulen' section, stating: 'Die jeweilige Schule wählen, z.B. **Realschule Vohenstrauß** anklicken'. The 'Realschulen N - Z' section lists several schools, including 'Konrad-Max-Kunz-Realschule Schwandorf', 'Staatliche Realschule Simbach am Inn', 'Jakob-Sandtner-Schule Straubing', 'Walter-Höllerer-Realschule Sulzbach-Rosenberg', 'Staatliche Realschule Taufkirchen (Vils)', 'Staatliche Realschule Vilsbiburg', 'Coelestin-Maier-Realschule Schweiklberg, Vilshofen', and 'Staatliche Realschule Vohenstrauß'. On the left side, there is a sidebar with 'Navigation' links (Hauptseite, Letzte Änderungen, Hilfe, Spenden), a 'Suche' (Search) box, and 'Werkzeuge' (Tools) links (Was zeigt hierhin, Änderungen an verlinkten Seiten, Hochladen, Spezialseiten, Druckversion, Permanentlink).

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.

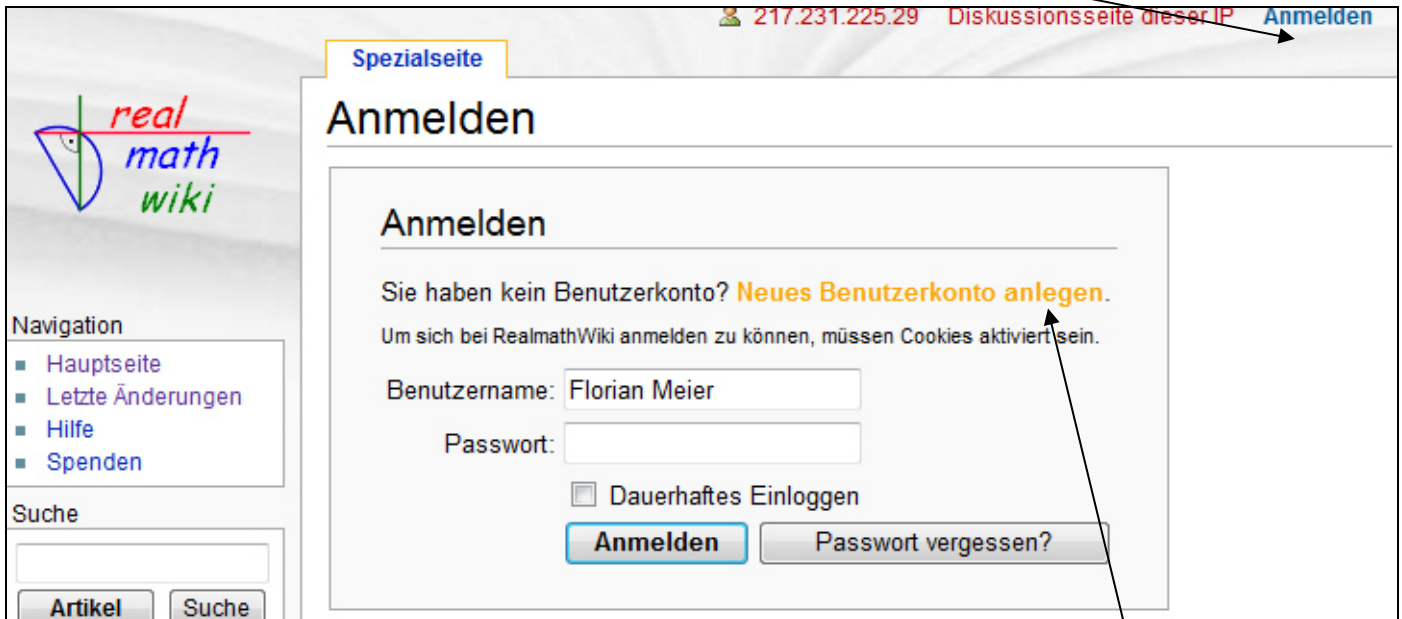


The screenshot shows the page for 'Staatliche Realschule Vohenstrauß'. The main heading is 'Staatliche Realschule Vohenstrauß'. Below this, there is a section titled 'Lehrerseiten' (Teacher pages) which lists several teachers: 'Bayer-Schmidt Miriam', 'Bösl Jasmin', 'Gartner Helmut', 'Gollwitzer Michaela', 'Heisl Alexander', 'Meier Andreas, MINT-Klassen, Klasse 7a', and 'Meier Bernd'. The left sidebar is identical to the previous screenshot, showing 'Navigation', 'Suche', and 'Werkzeuge' links.

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

2. Anmelden bei einem Wiki:

Rechts oben auf **Anmelden** klicken

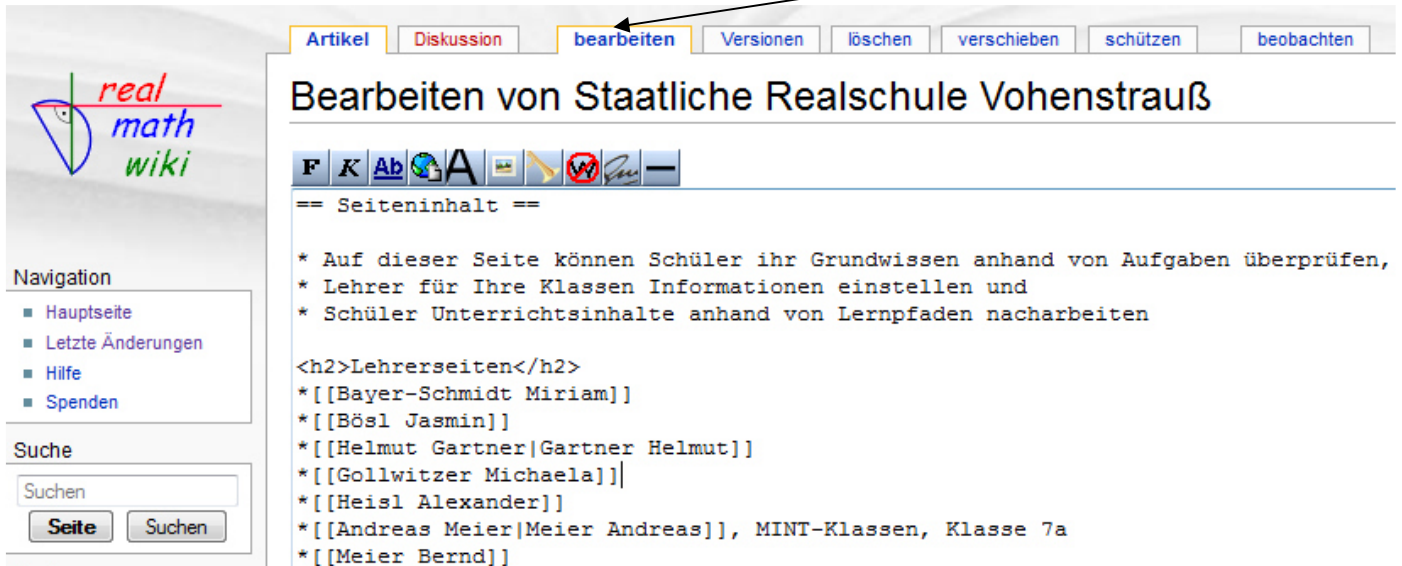


Hier trägt man nun seinen Benutzernamen ein und gibt sein Passwort an. Jedoch muss man dazu bereits ein Benutzerkonto haben. Besitzt man noch keinen Zugang, so muss man ein neues Benutzerkonto anlegen.



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====
=====nächste Überschriftsebene=====
... 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>	http://www.webseite.bsp
<code>[http://www.link-beispiel.bsp Bruchrechnen]</code>	Bruchrechnen

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

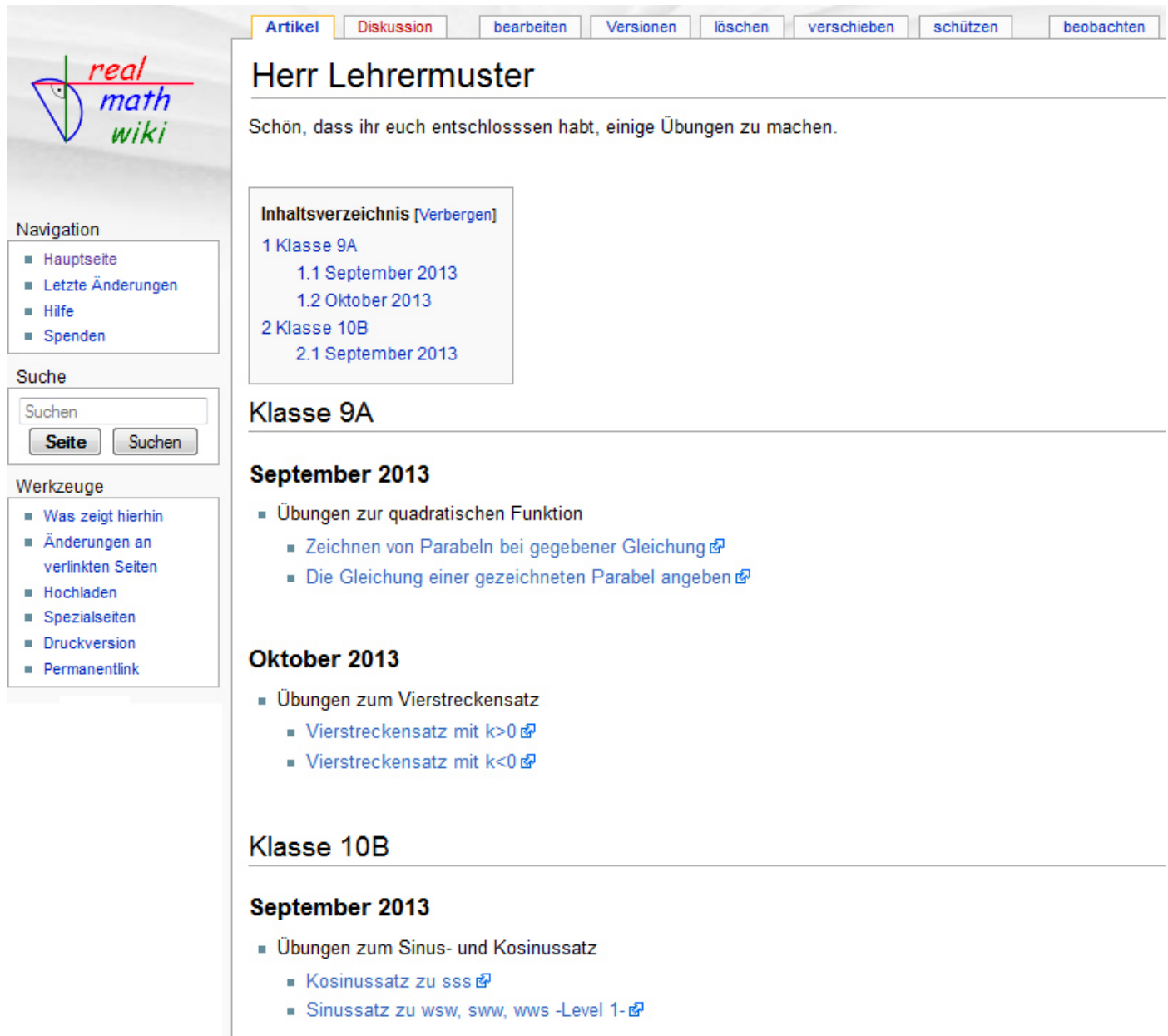
- Hyperlinks werden in der Form `[Webadresse|Webadressenbeschreibung]` erstellt.
- Die Webadresse ist die vollständige URL der Seite,
- die Verweisbeschreibung ist der Text, hinter dem sich der Link verbirgt.

(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 Herrn Lehrermuster



The screenshot shows a RealMath Wiki page. At the top, there is a navigation bar with buttons: Artikel (highlighted), Diskussion, bearbeiten, Versionen, löschen, verschieben, schützen, and beobachten. The page title is 'Herr Lehrermuster'. Below the title is a text block: 'Schön, dass ihr euch entschlossen habt, einige Übungen zu machen.' To the left of the main content is a sidebar with a 'real math wiki' logo, a 'Navigation' menu (Hauptseite, Letzte Änderungen, Hilfe, Spenden), a 'Suche' (Search) box with 'Seite' and 'Suchen' buttons, and a 'Werkzeuge' (Tools) menu (Was zeigt hierhin, Änderungen an verlinkten Seiten, Hochladen, Spezialseiten, Druckversion, Permanentlink). Below the title, there is an 'Inhaltsverzeichnis [Verbergen]' (Table of Contents) section listing '1 Klasse 9A' with sub-items '1.1 September 2013' and '1.2 Oktober 2013', and '2 Klasse 10B' with sub-item '2.1 September 2013'. The main content area has sections for 'Klasse 9A', 'September 2013' (with sub-items 'Übungen zur quadratischen Funktion' and 'Zeichnen von Parabeln bei gegebener Gleichung' and 'Die Gleichung einer gezeichneten Parabel angeben'), 'Oktober 2013' (with sub-items 'Übungen zum Vierstreckensatz' and 'Vierstreckensatz mit $k > 0$ ' and 'Vierstreckensatz mit $k < 0$ '), 'Klasse 10B', and 'September 2013' (with sub-items 'Übungen zum Sinus- und Kosinussatz' and 'Kosinussatz zu sss' and 'Sinussatz zu wsw, sww, wws -Level 1-').

Herr Lehrermuster

Schön, dass ihr euch entschlossen habt, einige Übungen zu machen.

Inhaltsverzeichnis [Verbergen]

- 1 Klasse 9A
 - 1.1 September 2013
 - 1.2 Oktober 2013
- 2 Klasse 10B
 - 2.1 September 2013

Klasse 9A

September 2013

- Übungen zur quadratischen Funktion
 - Zeichnen von Parabeln bei gegebener Gleichung [↗](#)
 - Die Gleichung einer gezeichneten Parabel angeben [↗](#)

Oktober 2013

- Übungen zum Vierstreckensatz
 - Vierstreckensatz mit $k > 0$ [↗](#)
 - Vierstreckensatz mit $k < 0$ [↗](#)

Klasse 10B

September 2013


- Übungen zum Sinus- und Kosinussatz
 - Kosinussatz zu sss [↗](#)
 - Sinussatz zu wsw, sww, wws -Level 1- [↗](#)

Notizen:

Der zugehöriger Quelltext, der diese Seite erzeugt:

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

Bearbeiten von Herr Lehrermuster



Schön, dass ihr euch entschlossen habt, einige Übungen zu machen.

```
== Klasse 9A ==  
  
=== September 2013 ===  
  
* Übungen zur quadratischen Funktion  
** [http://www.realmath.de/Neues/Klasse9/parabueb/profiparabel.html Zeichnen von Parabeln bei gegebener Gleichung]  
** [http://www.realmath.de/Neues/Klasse9/parabueb/parabelablesen.html Die Gleichung einer gezeichneten Parabel angeben]  
  
=== Oktober 2013 ===  
  
* Übungen zum Vierstreckensatz  
** [http://www.realmath.de/Neues/Klasse9/vierstreckensatz/vierstreckaufg1.html Vierstreckensatz mit k>0]  
** [http://www.realmath.de/Neues/Klasse9/vierstreckensatz/vierstreckaufg2.html Vierstreckensatz mit k<0]  
  
== Klasse 10B ==  
  
=== September 2013 ===  
  
* Übungen zum Sinus- und Kosinussatz  
** [http://www.realmath.de/Neues/10zwo/kosinussatz/kosinussatz.html Kosinussatz zu sss]  
** [http://www.realmath.de/Neues/10zwo/sinsatz/sinsatzaufg01.html Sinussatz zu wsw, sww, wws -Level 1-]
```

Schön, dass ihr euch entschlossen habt, einige Übungen zu machen.

== Klasse 9A ==

=== September 2013 ===

* Übungen zur quadratischen Funktion
** [http://www.realmath.de/Neues/Klasse9/parabueb/profiparabel.html Zeichnen von Parabeln bei gegebener Gleichung]
** [http://www.realmath.de/Neues/Klasse9/parabueb/parabelablesen.html Die Gleichung einer gezeichneten Parabel angeben]

=== Oktober 2013 ===

* Übungen zum Vierstreckensatz
** [http://www.realmath.de/Neues/Klasse9/vierstreckensatz/vierstreckaufg1.html Vierstreckensatz mit k>0]
** [http://www.realmath.de/Neues/Klasse9/vierstreckensatz/vierstreckaufg2.html Vierstreckensatz mit k<0]

== Klasse 10B ==

=== September 2013 ===

* Übungen zum Sinus- und Kosinussatz
** [http://www.realmath.de/Neues/10zwo/kosinussatz/kosinussatz.html Kosinussatz zu sss]
** [http://www.realmath.de/Neues/10zwo/sinsatz/sinsatzaufg01.html Sinussatz zu wsw, sww, wws -Level 1-]