

Wiki.inG - Eine Enzyklopädie von Studierenden für Studierende

21.05.2012

Bianca Will



WIKI·ING
Eine Enzyklopädie von
Studierenden für Studierende

Gliederung

- Motivation
- Moodle-Wiki Wiki.inG
 - Benutzung
- Ihre Artikel
- Zusammenfassung



Motivation

- Wiki-Artikel statt Hausarbeiten
 - Für alle Studierenden lesbar
 - Nachhaltig
 - Mehrwert

 - Sichere Quelle

 - Vision
 - Viele Lehrstühle
 - Viele Universitäten
-  Viele Artikel



Moodle-Wiki Wiki.inG

- www.moodle.rub.de

→ Elektro- und Informationstechnik → Wiki.inG

- Passwort: HFS

- Für alle lesbar

- Als Autor Wiki-Artikel bearbeiten

- Sommersemester 2012

- 11 Artikel im Wiki-Seminar

- 4 Artikel im Praktikum

- ...



Artikel erstellen

- Bei Moodle einloggen
- Seite im Wiki auswählen
- Bearbeiten

- Schritt für Schritt:
 - Thema umbenennen
 - Text bearbeiten
 - Bilder einfügen
 - Formeln einfügen
 - Dateien anhängen

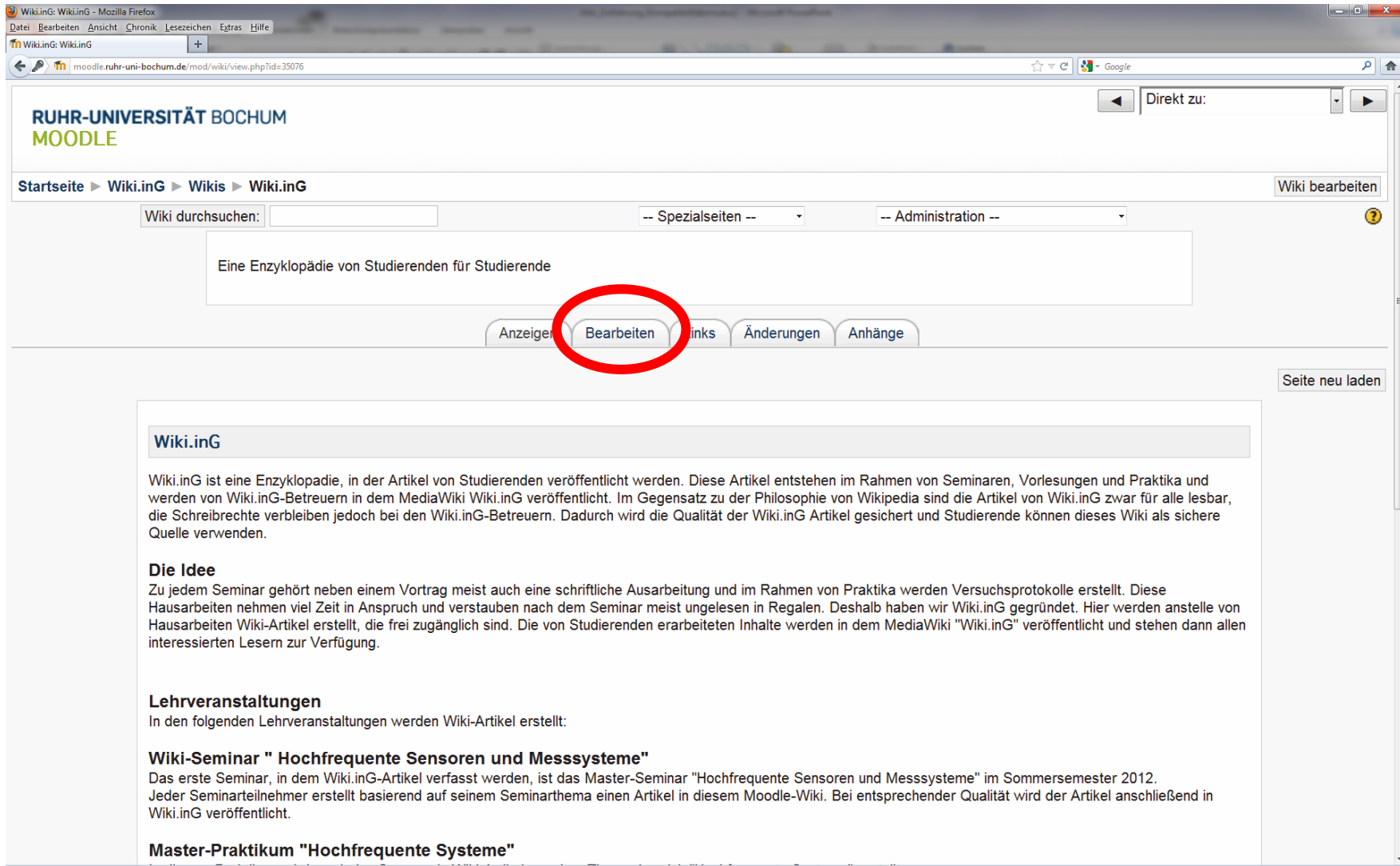


Thema umbenennen

- Wiki öffnen
- Startseite → Bearbeiten
- Große Bildschirmanzeige
- Seite auswählen
 - Im Seminar: „Seminar Vortragsnr. Ihre Initialen“
 - Im Praktikum: „Praktikum Gruppe Nr“
- Aufbau des Links: [Link|Thema]
 - Thema ändern

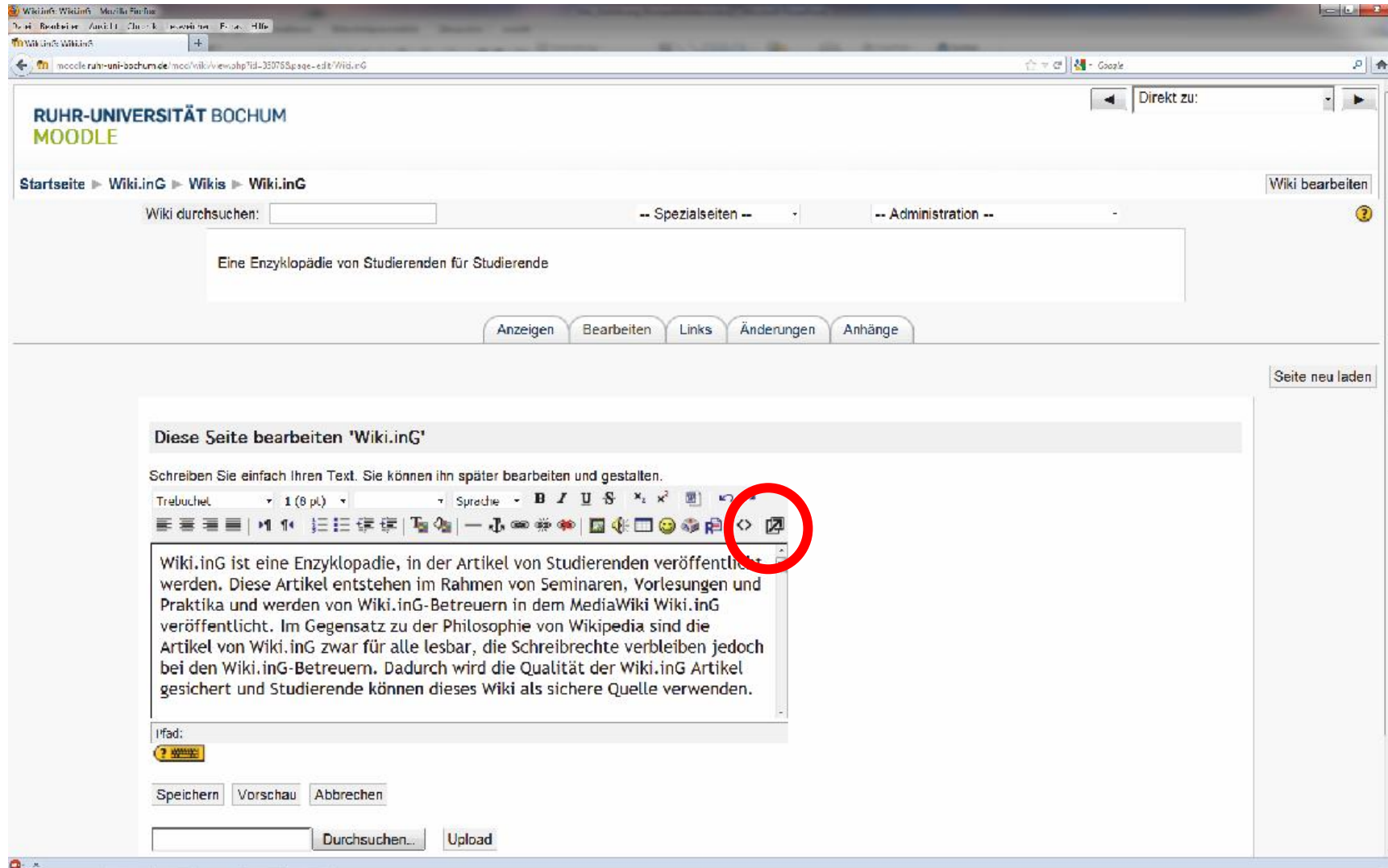


Thema umbenennen

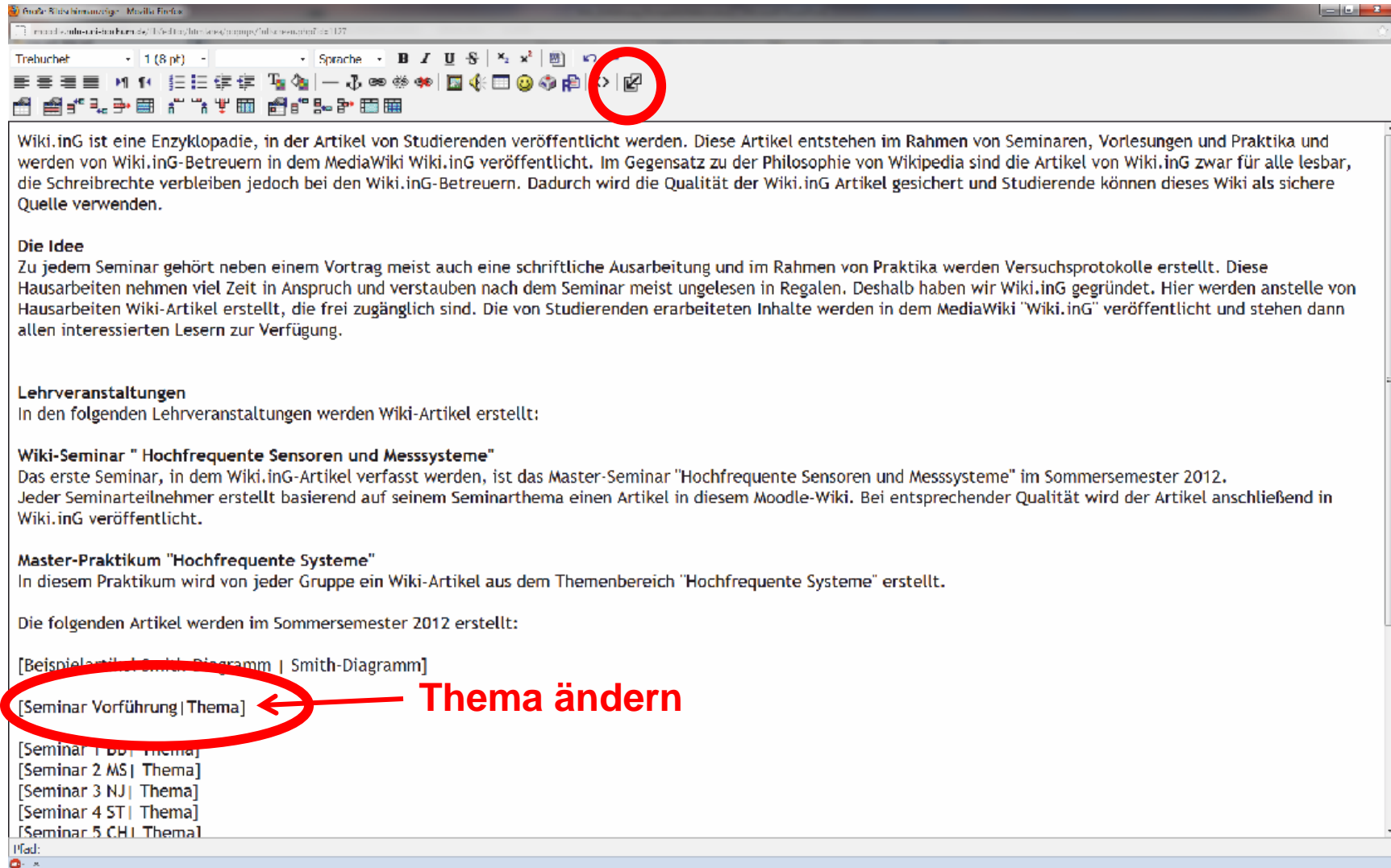


The screenshot shows a web browser window displaying the Moodle Wiki.inG interface. The browser's address bar shows the URL `moodle.ruhr-uni-bochum.de/mod/wiki/view.php?id=35076`. The page header includes the logo for 'RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM MOODLE' and navigation links for 'Startseite', 'Wiki.inG', 'Wikis', and 'Wiki.inG'. A search bar and dropdown menus for 'Spezialseiten' and 'Administration' are visible. Below the header, a navigation bar contains buttons for 'Anzeigen', 'Bearbeiten', 'Links', 'Änderungen', and 'Anhänge'. The 'Bearbeiten' button is highlighted with a red circle. The main content area features a sub-header 'Wiki.inG' followed by a paragraph describing the project's purpose: 'Wiki.inG ist eine Enzyklopädie, in der Artikel von Studierenden veröffentlicht werden. Diese Artikel entstehen im Rahmen von Seminaren, Vorlesungen und Praktika und werden von Wiki.inG-Betreuern in dem MediaWiki Wiki.inG veröffentlicht. Im Gegensatz zu der Philosophie von Wikipedia sind die Artikel von Wiki.inG zwar für alle lesbar, die Schreibrechte verbleiben jedoch bei den Wiki.inG-Betreuern. Dadurch wird die Qualität der Wiki.inG Artikel gesichert und Studierende können dieses Wiki als sichere Quelle verwenden.' Below this, there are sections titled 'Die Idee' and 'Lehrveranstaltungen'. The 'Lehrveranstaltungen' section lists two events: 'Wiki-Seminar "Hochfrequente Sensoren und Messsysteme"' and 'Master-Praktikum "Hochfrequente Systeme"'. The 'Wiki-Seminar' section describes the first seminar held in the summer semester of 2012, where participants create articles based on their seminar topics. The 'Master-Praktikum' section is partially visible at the bottom of the page.

Thema umbenennen



Thema umbenennen



Wiki.inG ist eine Enzyklopadie, in der Artikel von Studierenden veröffentlicht werden. Diese Artikel entstehen im Rahmen von Seminaren, Vorlesungen und Praktika und werden von Wiki.inG-Betreuern in dem MediaWiki Wiki.inG veröffentlicht. Im Gegensatz zu der Philosophie von Wikipedia sind die Artikel von Wiki.inG zwar für alle lesbar, die Schreibrechte verbleiben jedoch bei den Wiki.inG-Betreuern. Dadurch wird die Qualität der Wiki.inG Artikel gesichert und Studierende können dieses Wiki als sichere Quelle verwenden.

Die Idee
Zu jedem Seminar gehört neben einem Vortrag meist auch eine schriftliche Ausarbeitung und im Rahmen von Praktika werden Versuchsprotokolle erstellt. Diese Hausarbeiten nehmen viel Zeit in Anspruch und verstauben nach dem Seminar meist ungelesen in Regalen. Deshalb haben wir Wiki.inG gegründet. Hier werden anstelle von Hausarbeiten Wiki-Artikel erstellt, die frei zugänglich sind. Die von Studierenden erarbeiteten Inhalte werden in dem MediaWiki "Wiki.inG" veröffentlicht und stehen dann allen interessierten Lesern zur Verfügung.

Lehrveranstaltungen
In den folgenden Lehrveranstaltungen werden Wiki-Artikel erstellt:

Wiki-Seminar "Hochfrequente Sensoren und Messsysteme"
Das erste Seminar, in dem Wiki.inG-Artikel verfasst werden, ist das Master-Seminar "Hochfrequente Sensoren und Messsysteme" im Sommersemester 2012. Jeder Seminarteilnehmer erstellt basierend auf seinem Seminarthema einen Artikel in diesem Moodle-Wiki. Bei entsprechender Qualität wird der Artikel anschließend in Wiki.inG veröffentlicht.

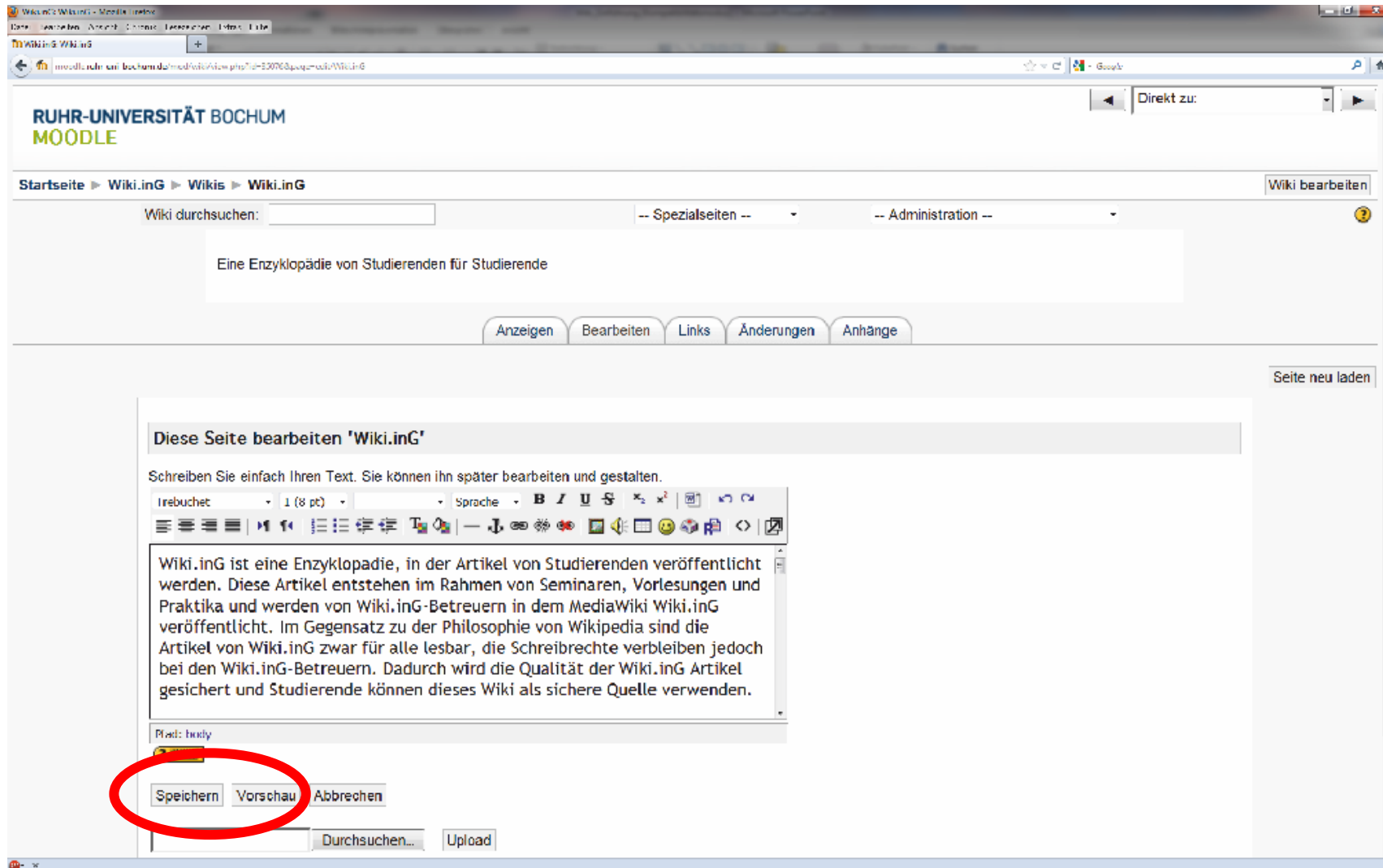
Master-Praktikum "Hochfrequente Systeme"
In diesem Praktikum wird von jeder Gruppe ein Wiki-Artikel aus dem Themenbereich "Hochfrequente Systeme" erstellt.

Die folgenden Artikel werden im Sommersemester 2012 erstellt:

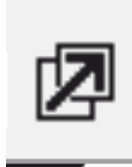

[Beispielartikel | Smith-Diagramm | Smith-Diagramm]
[Seminar Vorführung | Thema] ← Thema ändern
 [Seminar 1 BB | Thema]
 [Seminar 2 MS | Thema]
 [Seminar 3 NJ | Thema]
 [Seminar 4 ST | Thema]
 [Seminar 5 CH | Thema]



Thema umbenennen



Text bearbeiten

- Seite anklicken
- „Bearbeiten“ anklicken
- „Große Bildschirmanzeige“ 
 - „What you see is what you get“
 - Vorformatierte Überschriften
 - Verschiedene Schriftarten
 -
- „Große Bildschirmanzeige“ schließen 
- „Vorschau“ und/oder „Speichern“



Text bearbeiten

The screenshot shows a web browser window titled 'Wiki.inG: Thema - Mozilla Firefox'. The address bar shows the URL 'moodle.ruhr-uni-bochum.de/mod/wiki/view.php?id=35076&page=Thema'. The page header includes the 'RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM MOODLE' logo and a breadcrumb trail: 'Startseite > Wiki.inG > Wikis > Wiki.inG > Thema'. A search bar is present with the text 'Wiki durchsuchen:'. Below the search bar, there are navigation buttons: 'Anzeigen', 'Bearbeiten', 'Links', 'Änderungen', and 'Anhänge'. The 'Bearbeiten' button is circled in red. To the right of these buttons are dropdown menus for 'Spezialseiten --' and '-- Administration --'. A 'Wiki bearbeiten' button is located in the top right corner. The main content area shows the title 'Thema' and a section for 'Bezugnehmende Links:' with a link to 'Wiki.inG'. At the bottom, it says 'Sie sind angemeldet als Bianca Will: Autoren (Zu meiner Ausgangsrolle zurückkehren)' and a 'Wiki.inG' button.



Text bearbeiten

Wiki.inG: Thema - Mozilla Firefox

Wiki.inG: Thema

moodle.ruhr-uni-bochum.de/mod/wiki/view.php?id=35076&page=edit/Thema

Direkt zu:

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM
MOODLE

Startseite > Wiki.inG > Wikis > Wiki.inG > Thema

Wiki bearbeiten

Wiki durchsuchen: -- Spezialseiten -- -- Administration --

Anzeigen Bearbeiten Links Änderungen Anhänge

Seite neu laden

Diese Seite bearbeiten 'Thema'

Schreiben Sie einfach Ihren Text. Sie können ihn später bearbeiten und gestalten.

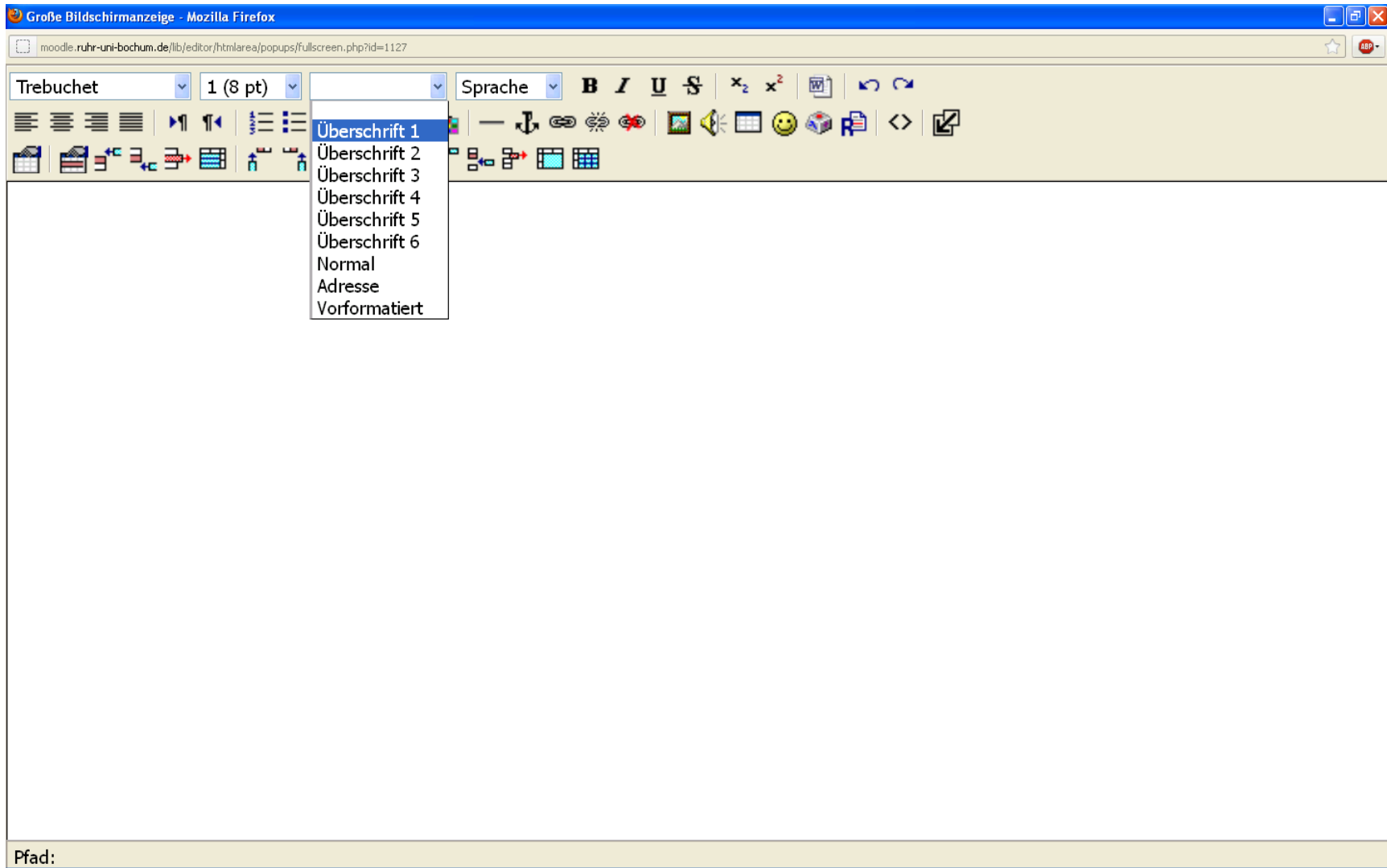
Trebuchet 1 (8 pt) Sprache **B** *I* U ~~S~~

Pfad:

Speichern Vorschau Abbrechen



Text bearbeiten

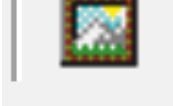


Text bearbeiten

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title 'Wiki.inG: Thema'. The address bar shows the URL 'moodle.ruhr-uni-bochum.de/mod/wiki/view.php?id=35076&page=edit/Thema'. The page content includes the 'RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM MOODLE' logo, a breadcrumb trail 'Startseite > Wiki.inG > Wikis > Wiki.inG > Thema', and a 'Wiki bearbeiten' button. Below this is a search bar and navigation menus for 'Spezialseiten' and 'Administration'. A toolbar with buttons for 'Anzeigen', 'Bearbeiten', 'Links', 'Änderungen', and 'Anhänge' is visible. A 'Seite neu laden' button is in the top right. The main editing area has a header 'Diese Seite bearbeiten 'Thema'' and the instruction 'Schreiben Sie einfach Ihren Text. Sie können ihn später bearbeiten und gestalten.' Below the instruction is a rich text editor toolbar with a font dropdown set to 'Trebuchet', a font size dropdown set to '1 (8 pt)', and a language dropdown set to 'Sprache'. A list of font sizes is open, showing options from 1 (8 pt) to 7 (36 pt). The editor area below the toolbar is empty.



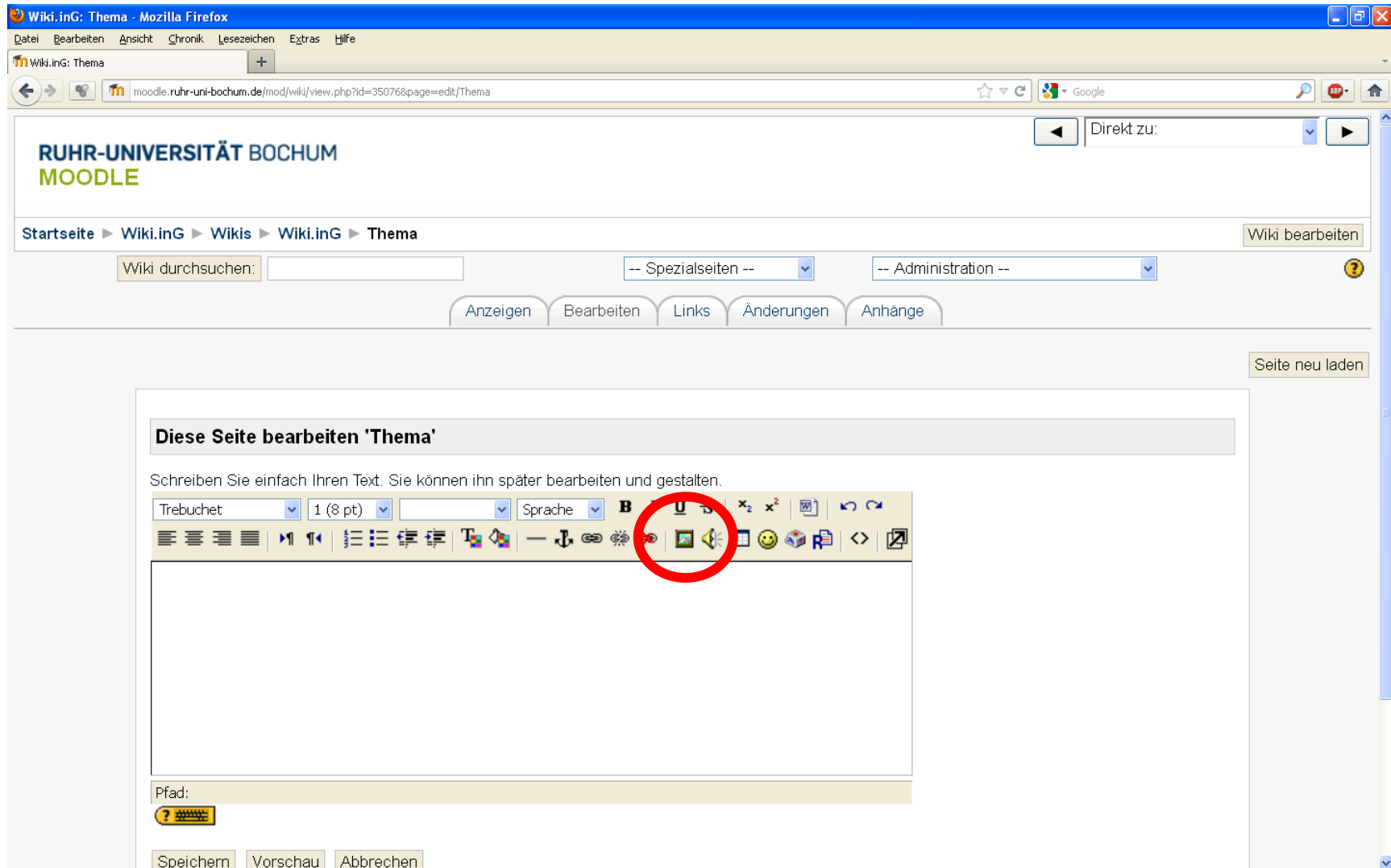
Bilder einfügen

- Auf das Bild-Symbol klicken 
- Ordner auswählen:
 - Im Seminar „Seminar Ihre Initialen“
 - Im Praktikum „Praktikum Gruppenr“
- Durchsuchen & Hochladen
- Auswählen
- Alternativer Text = Name der Bilddatei
- Größe/Platzierung einstellen → OK

- Bildformat → GIF o.ä.
- Bei Änderungen:
 - Bild unter anderem Namen abspeichern



Bilder einfügen



Bilder einfügen

Bild einfügen / Bildparameter bearbeiten - Mozilla Firefox

moodle.ruhr-uni-bochum.de/lib/editor/htmlarea/popups/insert_image.php?id=1127

Bild einfügen / Bildparameter bearbeiten

URL zum Bild:

Alternativer Text:

OK
Abbrechen

Layout

Anordnung: Nicht gesetzt

Stärke der Ränder:

Abstand

Horizontal:

Vertikal:

Größe

Breite (Pixel):

Höhe (Pixel):

Dateibrowser

<input type="checkbox"/>		Praktikum1	15 Mai 2012, 08:56
<input type="checkbox"/>		Praktikum2	15 Mai 2012, 08:56
<input type="checkbox"/>		Praktikum3	15 Mai 2012, 08:56
<input type="checkbox"/>		Praktikum4	15 Mai 2012, 10:00
<input type="checkbox"/>		Seminar BB	15 Mai 2012, 08:53
<input type="checkbox"/>		Seminar BS	15 Mai 2012, 08:53
<input type="checkbox"/>		Seminar CH	15 Mai 2012, 08:55
<input type="checkbox"/>		Seminar GN	15 Mai 2012, 08:54

Vorschau:

Auswahl: Löschen | Bewegen | ZIP | Umbenennen

Ordner erstellen

Durchsuchen... Hochladen

Eigenschaften

Größe: Typ:



Bilder einfügen

The screenshot shows a web browser window titled 'Bild einfügen / Bildparameter bearbeiten - Mozilla Firefox'. The address bar shows the URL 'moodle.ruhr-uni-bochum.de/lib/editor/htmlarea/popups/insert_image.php?id=1127'. The main content area is a form for inserting an image, with fields for 'URL zum Bild:', 'Alternativer Text:', 'Layout' (Anordnung: Nicht gesetzt, Stärke der Ränder:), 'Abstand' (Horizontal: , Vertikal:), and 'Größe' (Breite (Pixel): , Höhe (Pixel):). Below the form is a 'Dateibrowser' section showing a list of files: blackmagic.gif, bsp1.gif, bsp2.gif, bsp3.gif, bsp4.gif, bsp4_2.gif, and bsp_2.gif. At the bottom of the browser are buttons for 'Löschen', 'Bewegen', 'ZIP', 'Umbenennen', 'Ordner erstellen', 'Durchsuchen...', and 'Hochladen'. A 'Datei hochladen' dialog box is open, showing the file 'leitungskoppler_01.gif' selected in the 'wiki_präsentation' folder. The dialog also shows 'start Wiki.pdf' and 'Wiki.inG_Wiki.pdf'. The 'Dateiname:' field contains 'leitungskoppler_01.gif' and the 'Dateityp:' is set to 'Alle Dateien'. Buttons for 'Öffnen' and 'Abbrechen' are visible in the dialog.



Bilder einfügen

Bild einfügen / Bildparameter bearbeiten - Mozilla Firefox

moodle.ruhr-uni-bochum.de/lib/editor/htmlarea/popups/insert_image.php?id=1127

Bild einfügen / Bildparameter bearbeiten

URL zum Bild:
 Alternativer Text:

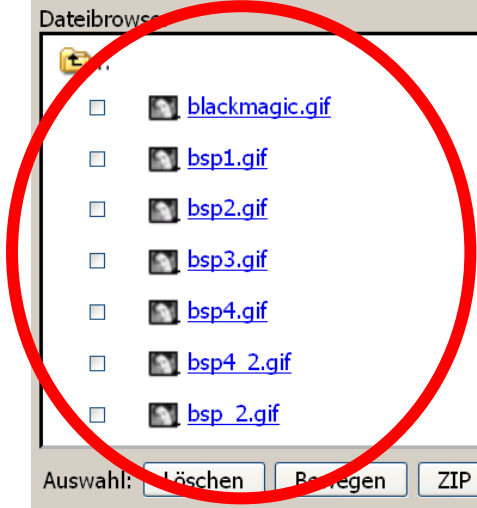
Layout: Anordnung: Stärke der Ränder:
 Abstand: Horizontal: Vertikal:
 Größe: Breite (Pixel): Höhe (Pixel):

Dateibrowser: [blackmagic.gif](#) 14 Mai 2012, 05:28
 [bsp1.gif](#) 14 Mai 2012, 03:29
 [bsp2.gif](#) 14 Mai 2012, 11:01
 [bsp3.gif](#) 15 Mai 2012, 10:44
 [bsp4.gif](#) 15 Mai 2012, 11:05
 [bsp4_2.gif](#) 15 Mai 2012, 11:05
 [bsp_2.gif](#) 14 Mai 2012, 11:04

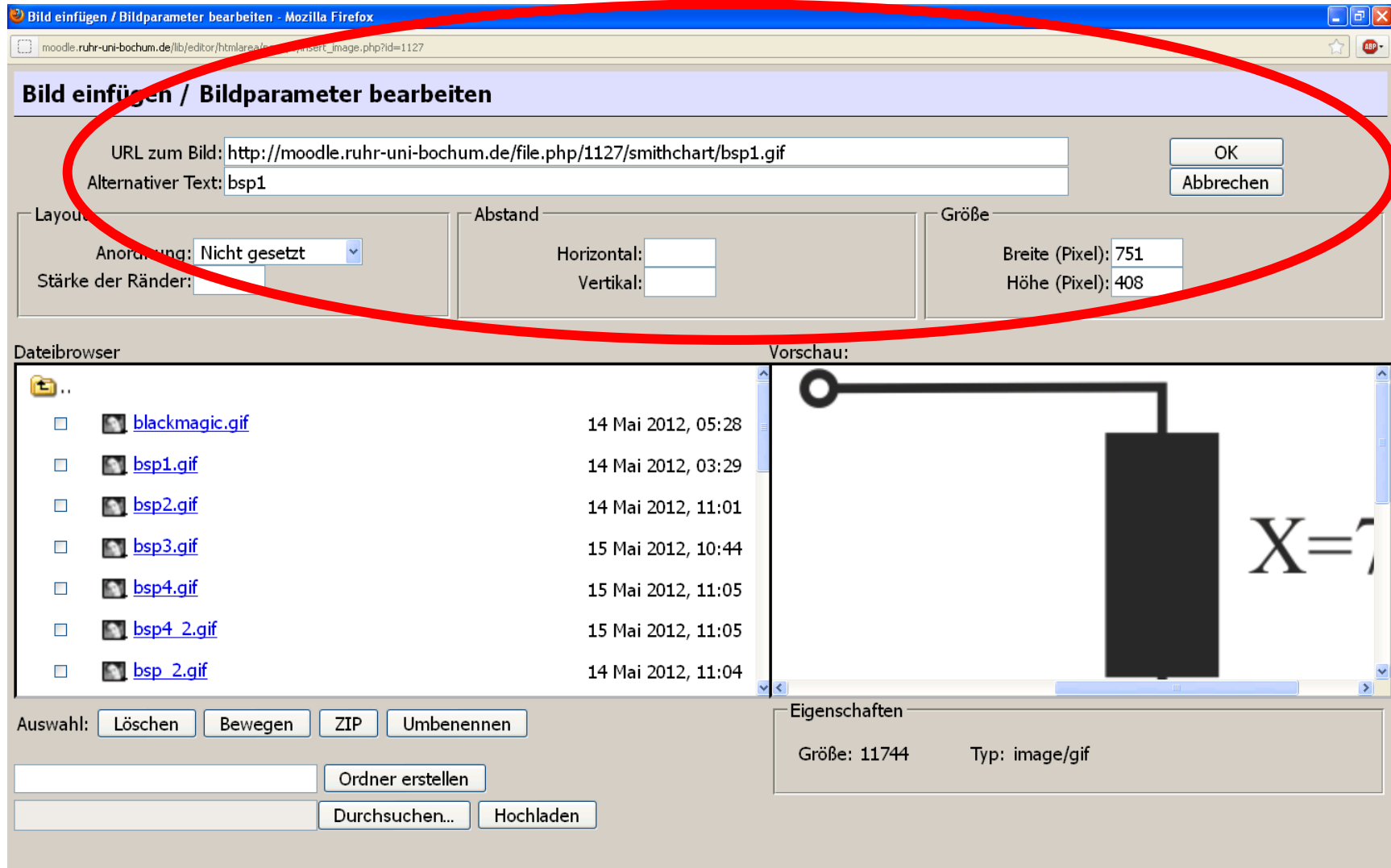
Vorschau:

Auswahl:

Eigenschaften: Größe: 11744 Typ: image/gif

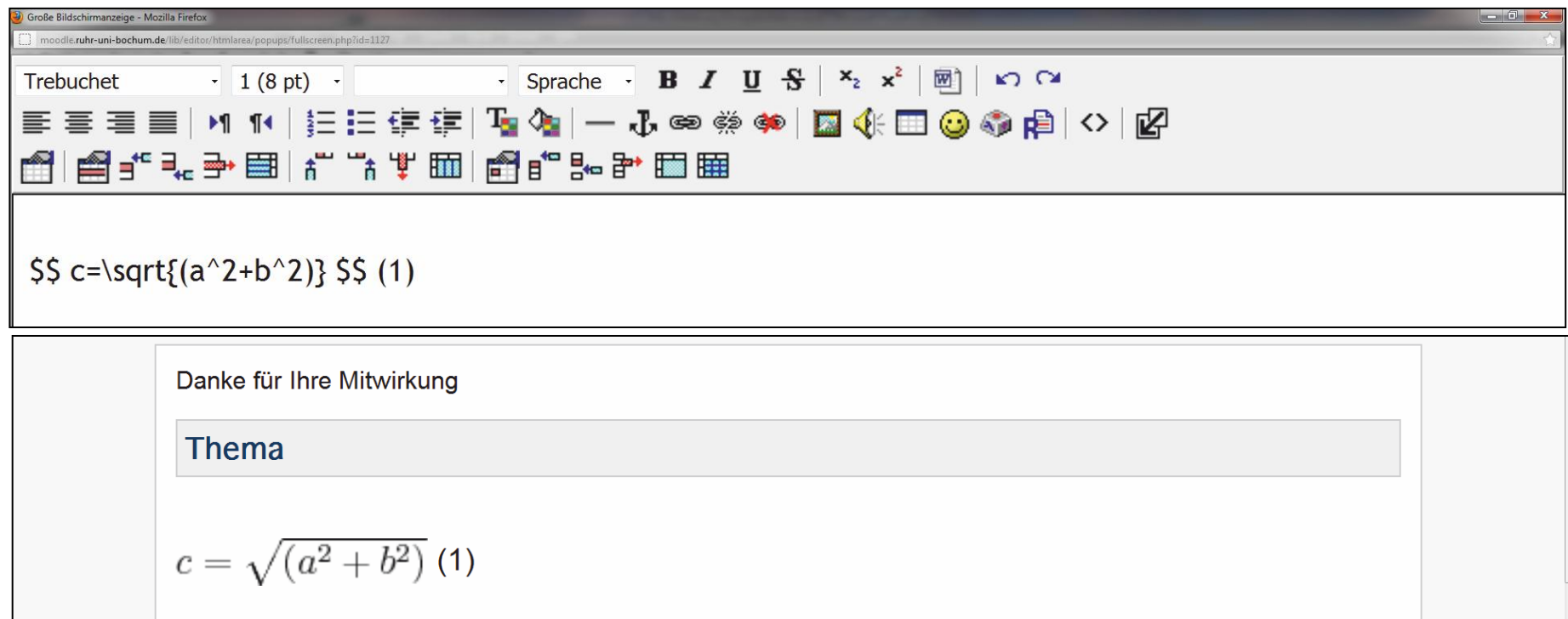


Bilder einfügen




Formeln einfügen

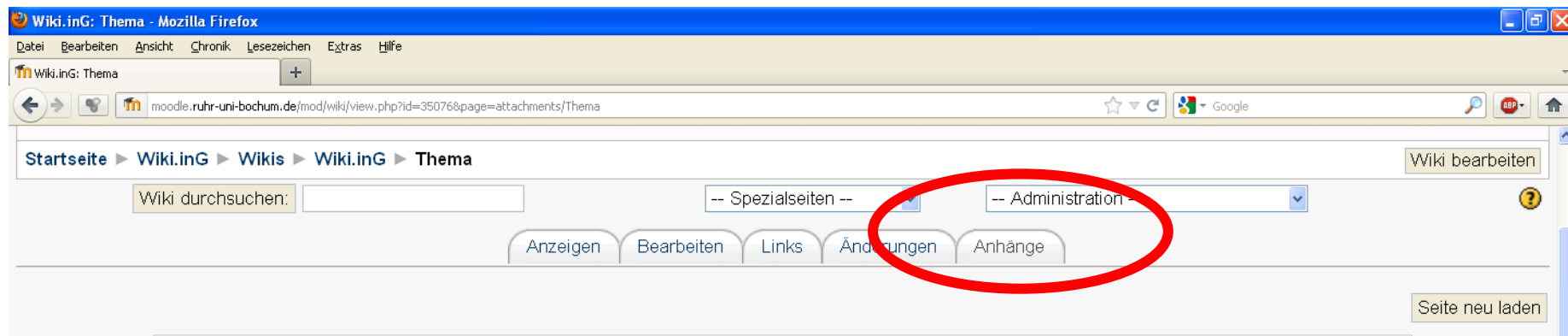
- Formeln werden in TeX erstellt
- Umgebung `$$ TeX-Code $$`
- Auf Leerzeichen zwischen `$$` und Formeln achten
- Nicht: Teile einer Formel in eine andere kopieren



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying a Moodle Wiki editor. The editor's toolbar includes options for font (Trebuchet, 1 (8 pt)), language (Sprache), and various text formatting tools (bold, italic, underline, strikethrough, subscript, superscript, link, unlink, image, video, audio, table, smiley, help, source code, and insert). The main editing area contains the TeX code: `$$ c=\sqrt{(a^2+b^2)} $$ (1)`. Below the editor, a preview window shows the rendered result: "Danke für Ihre Mitwirkung" followed by a text input field containing "Thema" and the rendered formula $c = \sqrt{(a^2 + b^2)} (1)$.

Dateien anhängen

- „Anhänge“ auswählen
- Datei hochladen
- „Linkadresse kopieren“
- Text für den Link erstellen 
- Text verlinken und Linkadresse einfügen



Dateien anhängen

The screenshot shows a web browser window titled 'Wiki.inG: Thema - Mozilla Firefox'. The address bar shows the URL 'moodle.ruhr-uni-bochum.de/mod/wiki/view.php?id=35076&page=attachments/Thema'. The page content includes a breadcrumb trail 'Startseite > Wiki.inG > Wikis > Wiki.inG > Thema', a search bar, and navigation buttons like 'Anzeigen', 'Bearbeiten', 'Links', 'Änderungen', and 'Anhänge'. The main content area is titled 'Attachments von Thema' and contains the text 'Bisher wurden keine Dateien hochgeladen'. Below this is a form for uploading a file, with fields for 'Datei', 'Datei' (with a search button), 'FileUpload', 'Bemerkung', 'Hochladen nach' (set to 'Thema'), and 'Unter anderem Dateinamen abspeichern'. A red oval highlights the 'Attachments von Thema' section and the upload form.



Dateien anhängen

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the Moodle Wiki.inG interface. The page title is "Wiki.inG: Thema". The breadcrumb trail is "Startseite > Wiki.inG > Wikis > Wiki.inG > Thema". The page content includes a confirmation message: "Ihre Datei wurde korrekt hochgeladen." Below this, there is a section titled "Attachments von Thema" with a list of files. A red circle highlights a context menu that is open over the first attachment, "start Wiki.pdf_112K". The menu options include "Link in neuem Tab öffnen", "Link in neuem Fenster öffnen", "Lesezeichen für diesen Link hinzufügen", "Ziel speichern unter...", "Link senden...", "Link-Adresse kopieren" (which is highlighted), "DownloadHelper", "Element untersuchen (Q)", and "Adblock Plus: Grafik blockieren". Below the attachment list, there is another "Thema" section with the text: "Verwenden Sie dieses Formular, um eine Datei vorläufig ins Wiki einzufügen:" followed by a "Datei" label and an input field.



Dateien anhängen

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the address bar displaying `moodle.ruhr-uni-bochum.de/lib/editor/htmlarea/popups/fullscreen.php?id=1127`. The toolbar contains various editing tools, with the 'Link auf Datei' button circled in red. A dialog box titled 'Link einfügen' is open, also circled in red. It contains the following fields:

- URL: `view.php?id=35076&binary=internal%3A%2F%2Fstart_Wiki.pdf`
- Titel: (empty text field)
- Ziel: `Keine` (dropdown menu)
- Anker: `----` (dropdown menu)

Buttons for 'Durchsuchen', 'OK', and 'Abbrechen' are located at the bottom of the dialog. The status bar at the bottom left shows 'Pfad: body'.



Dateien anhängen

The screenshot shows a web browser window with the URL `moodle.ruhr-uni-bochum.de/mod/wiki/view.php?id=35076&page=Thema&thankyou=1`. The page title is "Wiki.inG: Thema". The breadcrumb trail is "Startseite > Wiki.inG > Wikis > Wiki.inG > Thema". The navigation bar includes buttons for "Anzeigen", "Bearbeiten", "Links", "Änderungen", and "Anhängen". The "Anhängen" button is circled in red. Below the navigation bar, there is a section titled "Danke für Ihre Mitwirkung" with a sub-section "Thema" (circled in red) containing a "Link auf Datei" icon. Below this, there is a section for "Seitenergänzungen". At the bottom, there is a footer with "Moodle-Dokumentation für diese Seite" and "Sie sind angemeldet als Bianca Will (Logout)".



Ihre Artikel

- Thema aussuchen und mit Betreuer absprechen

- Bereits gewählte Themen:

- Kalibrierverfahren (3-Term / 5-Term)

- Koppler

- Radargleichung

- Impulsreflektometrie

- Weitere Themen

- Grundlagen (S-Parameter, Rauschen....)

- Aktuelle Forschungsthemen

- Übersichtsartikel (z.B. über Ihr Seminarthema)

-



WIKI·ING
Eine Enzyklopädie von
Studierenden für Studierende

Ihre Artikel

Erstellung direkt im Moodle-Wiki

- Länge etwa 1000-2000 Wörter
- Formatvorlagen für Überschriften verwenden
- Formeln nummerieren
- Abbildungen beschriften (Verweis im Text)
- Normaler Text:
 - Schriftgröße 12pt
 - Schriftart Trebuchet
- Literaturverzeichnis



Ihre Artikel

- Danach:
 - Ein weiterer wissenschaftlicher Mitarbeiter liest den Artikel
 - Zweites Feedback

- Qualität ok?
- Der Artikel wird in das MediaWiki Wiki.inG eingefügt
 - Von allen lesbar
 - „Für immer“ online



Zusammenfassung

- Wiki.inG wächst!

- Anleitung zum Moodle-Wiki
 - Text/Bilder/Formeln/Anhänge bearbeiten
 - Anleitung steht als PDF im Moodle-Kurs

- Ihre Artikel
 - Thema auswählen / mit Betreuer absprechen
 - Direkt im Moodle-Wiki erstellen
 - Feedback einholen / evtl. überarbeiten
 - MediaWiki Wiki.inG

