

Wichtige Grundlagen zum Verständnis für das Arbeiten mit den Inhalten für unsere Webseite auf www.siemens-gymnasium-berlin.de:

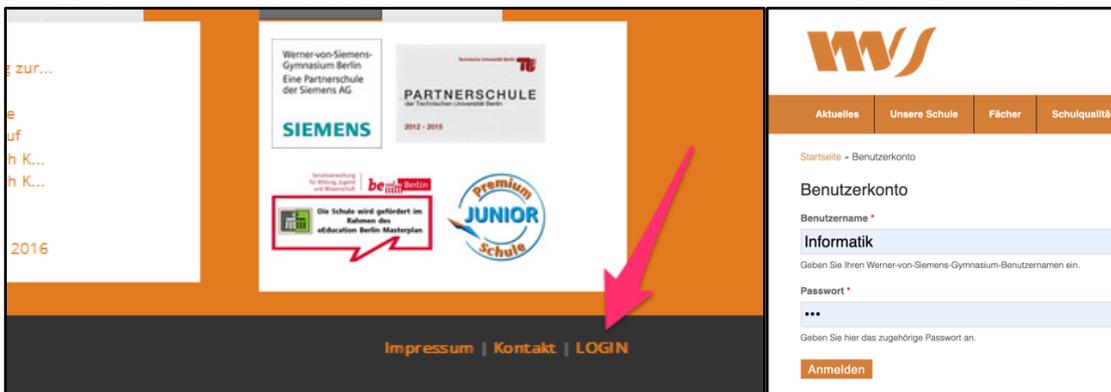
- Bei unseren Online-Artikeln erfolgt eine **Trennung** von **Text** und **Bild(er)** und weiteren **Dateien** - im Gegensatz zu Dokumenten aus Textverarbeitungsprogrammen, z.B. Word, LibreOffice Writer u.ä.. Dort lassen sich Text und Bild kombinieren und die Bilder mit Einschränkungen im Text platzieren. Dies ist aus technischen Gründen und insbesondere aus Gründen der fehlerhaften Darstellung auf dem Endgerät eines Nutzers nicht erwünscht und deshalb **nicht** möglich.
- Alle Elemente (Text, Bild, Datei, Video) werden im Editbereich eines **Artikels** einzeln bearbeitet und werden dann vom System zu einer Seite (Artikel) zusammengestellt.
- Alle Elemente (Text, Bild, Datei, Video) erscheinen **nach Veröffentlichung** vom System kombiniert auf der Webseite als Artikel.
- Jeder Fachbereich (bzw. jedes Fach oder Abschnitt auf der Webseite) bekommt eine Verantwortliche bzw. einen Verantwortlichen (meist die Fach- bzw. Fachbereichsleitung), die für das Einstellen und die Pflege der Texte, Bilder und sonstigen Dateien in diesem Bereich verantwortlich ist/sind.
- **fehlende Unterpunkte, sowie Änderungen im Darstellungstitel eines Bereichs oder Änderungen an der Struktur** des Faches müssen momentan noch von der Administration angelegt. Diese erstellt in der Regel eine leere Vorlage, die dann mit den o.a. Elementen (Text, Bild, etc.) gefüllt werden kann.
- Die momentanen Login-Daten bestehen aus dem Benutzernamen (in der Regel der Fachname / Bereichsname mit Großbuchstabe am Anfang) und einem Passwort, das den FV mitgeteilt wurde. Beispiel: Benutzer Bibliothek loggt sich mit Benutzername *Bibliothek* und dem entsprechendem Passowrt über den Login Bereich ein.

Dann muss Benutzer Bibliothek noch seinen Bereich wählen und kann diesen bearbeiten.

Bitte unbedingt **nur** im eigenen Bereich arbeiten!

Allerdings können immer wieder aus technischen oder sicherheitsrelevanten Gründen **neue** Benutzer-Zugangsdaten vergeben werden. Bitte sich im Fach / Fachbereich über den aktuellen Zugang informieren!

LOGIN: auf der Startseite nach unten scrollen. rechts unten befindet sich der LOGIN-Link:



Die Ansicht nach dem erfolgreichen Login:

WWJ Werner-von-Siemens
Unser Gymnasium im schönen, g...

Aktuelles **Unsere Schule** **Fächer** **Schulqualität** **Service** **Formulare** **Kontakt** **Sitemap**

Startseite » Informatik

Menü Benutzer

- Alle Inhalte anzeigen
- Inhalte hinzufügen
- Bilderpool
- Mein Konto
- Abmelden

LEHRKRÄFTE

- Hinweise für AU-Meldungen
- Anleitungen WebUntis
- Anleitungen Webseite
- Anleitungen STRATO E-Mail
- Informationen Datenschutz Studientag 2018
- Formulare

Wer ist online
Zurzeit sind 2 Benutzer online.

- Informatik
- admin-opp

Informatik

Ansicht Bearbeiten Seitenbesuche protokollieren Fehlerhafte Links

Beispiel mit dem Nutzer (und Bereich) Informatik:

1. Zuerst Einloggen als Benutzer, dann gleich über Fächer den Bereich auswählen, der bearbeitet werden soll. Es wird der zu bearbeitende Artikel angezeigt:

WWJ Werner-von-Siemens
„Ein Lächeln ist die kürzeste Verbindung zwischen z...

Aktuelles **Unsere Schule** **Fächer** **Schulqualität** **Service** **Formulare** **Kontakt** **Sitemap**

Startseite » Fächer » Informatik

Menü Benutzer

- Regeln für die Benutzung der Rechner
- Was ist Informatik ?
- Big Data: Covid-19 Epidemie mit Orange visualisieren
- ITG
- WPF Informatik (Op)
- LK Informatik (op)
- Informatik - Übersicht von übergeordneten Themen
- Lernsoftware
- Informatik - damals in den 80er

Informatik

Ansicht Bearbeiten Seitenbesuche protokollieren Fehlerhafte Links

Fächer

- Mathematik
- Informatik**
- Deutsch
- Geschichte/Geographie/Politik
- Kunst
- Musik
- Darstellendes Spiel
- Sport
- Religion
- Ethik
- Philosophie
- Wahlpflichtfach
- Seminarkurse
- Studium und Beruf

NATURWISSENSCHAFTEN

- Biologie
- Chemie
- Physik
- Nawi-5-6

FREMDSPRACHEN

- Chinesisch
- Englisch
- Französisch
- Latein
- Spanisch
- Enrichment

Wer ist online
Zurzeit sind 2 Benutzer online.

- Informatik
- admin-opp

Übersicht Bereich Informatik

- Crypto für alle!

Informatik/ITG

Ansicht

Bearbeiten

Gliederung

Revisionen

Beiträge

Veröffentlichung zurücknehmen

informatik@siemens-gymnasium-berlin.de 

Übersicht Bereich Informatik

• [Crypto für alle!](#)

2. entfällt

Startseite - Fächer - Informatik

Artikel bearbeiten Informatik/ITG

Ansicht **Bearbeiten** Gliederung Revisionen Beiträge Veröffentlichung zurücknehmen

Mit dieser Maske können Sie einen neuen Artikel erstellen. Beachten Sie, dass Bilder und Text getrennt auf der Webseite erscheinen und so auch von Ihnen verwaltet werden müssen. Bilder werden immer oberhalb des Textes angezeigt. Deshalb ist diese Reihenfolge bei der Erstellung ebenfalls eingestellt. Standardmäßig ist der Artikel **nicht** veröffentlicht.

Bitte Titel eingeben (Pflichtfeld) *
 InformatikITG **Titel des Artikel. Kann - auch später- wieder geändert werden.**

Bilder für Artikel

Mit "Durchsuchen" wählen Sie ein Bild von Ihrem Rechner aus. Danach müssen Sie mit "Hochladen" das Bild auf diesen Server übertragen! Es können im "Durchsucher" Dialog mehrere(!) Bilder ausgewählt werden und in einem Durchgang hochgeladen werden!

Neue Datei hinzufügen

Die Dateien müssen kleiner als 16 MB sein.
 Zulässige Dateierweiterungen: png gif jpg jpeg

Hier können zum Artikel gehörige Bilder hochgeladen werden

Inhaltstext (Zusammenfassung bearbeiten)

der eingebaute Text Editor: Hier wird nur (!) Der Text des Artikels eingegeben. Dabei unbedingt den Button (Als Klartext einfügen) anklicken! Nur dann wird der (meist einkopierte) Text fehlerfrei ohne Formatierung übernommen. Formatierungen werden grundsätzlich nur (!) in diesem kleinen Text Editor vorgenommen. Eine Übernahme von Word Formatierungen ist kontraproduktiv, da meist die Einheitlichkeit des Gesamtlayout der Website nicht mehr gewährleistet werden kann. Außerdem ist es schwer, wenn nicht gar unmöglich, später bestimmte Formatierung (wie Schriftstile etc.) wieder zu entfernen.

Der eingebaute Text Editor bietet die grundlegenden Methoden zur Textformatierung an. Diese sind im Allgemeinen für die Darstellung auf der Webseite optimiert und sorgen für ein einheitliches Erscheinungsbild. Wenn vorbereitete, fertig formatierte Texte, insbesondere Berichte, auf der Webseite erscheinen sollen, so bietet sich das Hochladen der entsprechenden PDF-Datei dieses Textes an (vgl. Dateianhang zu einem Artikel). Eine kurze Anmoderation zum Artikel sollte genügen.

Textformat **Färbend HTML**

• Interne und E-Mail-Adressen werden automatisch umgewandelt.
 • Entferne kaputt/kunverföhrliche Links von der Ausgabe.
 • Adds node class to internal links found in content (as HTML "id" attribute).
 • Images with a data-picture-mapping attribute will be responsive, with a file size appropriate for the browser width.
 • Each email address will be obfuscated in a human readable fashion or, if JavaScript is enabled, replaced with a spam resistant clickable link. Email addresses will get the default web form unless specified. If replacement text (a persons name) is required a webform is also required. Separate each part with the "+" pipe symbol. Replace spaces in names with "%20".

Der eingebaute Editor erlaubt vielfältige Formatierungsmöglichkeiten.

Anhänge zum Artikel (Dateien)

Hier können ein oder mehrere Dokument(e) (zum Beispiel PDF-Dateien, aber auch Word-Dokumente - siehe Liste der zugelassenen Dateierweiterungen) an den Artikel angehängt werden. Diese werden dann als Liste unterhalb des Artikels angezeigt und können vom Benutzer heruntergeladen werden. Das System sieht eine Dateigrößenbegrenzung auf 32MB vor!
 Eventuell sollte dann eine Datei vor dem Hochladen komprimiert werden sein.

Neue Datei hinzufügen

Die Dateien müssen kleiner als 128 MB sein.
 Zulässige Dateierweiterungen: jpg jpeg gif png txt doc docx xls xlsx pdf ppt pptx pps ppsx odt ods odp mp3 mov mp4 m4a m4v mpeg avi ogg oga ogv webp webm flv bmp zip etc.

Hier können zum Artikel gehörige DATEIEN (z.B. PDF) hochgeladen werden. Das können auch kleine(!) Filme sein.

Video

Enter the YouTube URL. Valid URL formats include: http://www.youtube.com/watch?v=15qBd50XV4 and http://youtu.be/15qBd50XV4

Das System bietet die Möglichkeit, Video-LINKS anzuzeigen. Dazu ist es notwendig ein Video vorher bei einem Videoanbieter (youtube, vimeo, etc.) hochzuladen. Dann lässt sich der Link dazu hier einfügen.

Weitereintrag hinzufügen

Bilder hochladen (im Detail):

Bild-

Neue Datei hinzufügen

Die Dateien müssen kleiner als 16 MB sein.
 Zulässige Dateierweiterungen: png gif jpg jpeg.

**1. Durchsuchen anklicken und das Bild auf dem eigenen Datenträger auswählen.
 2. Hochladen drücken: das Bild wird auf den Schulserver geladen und dem Artikel zugeordnet.**

Dateien (z.B. PDF) hochladen (im Detail):

ANHANG

Hänge Dateien an diesen Inhalt an.

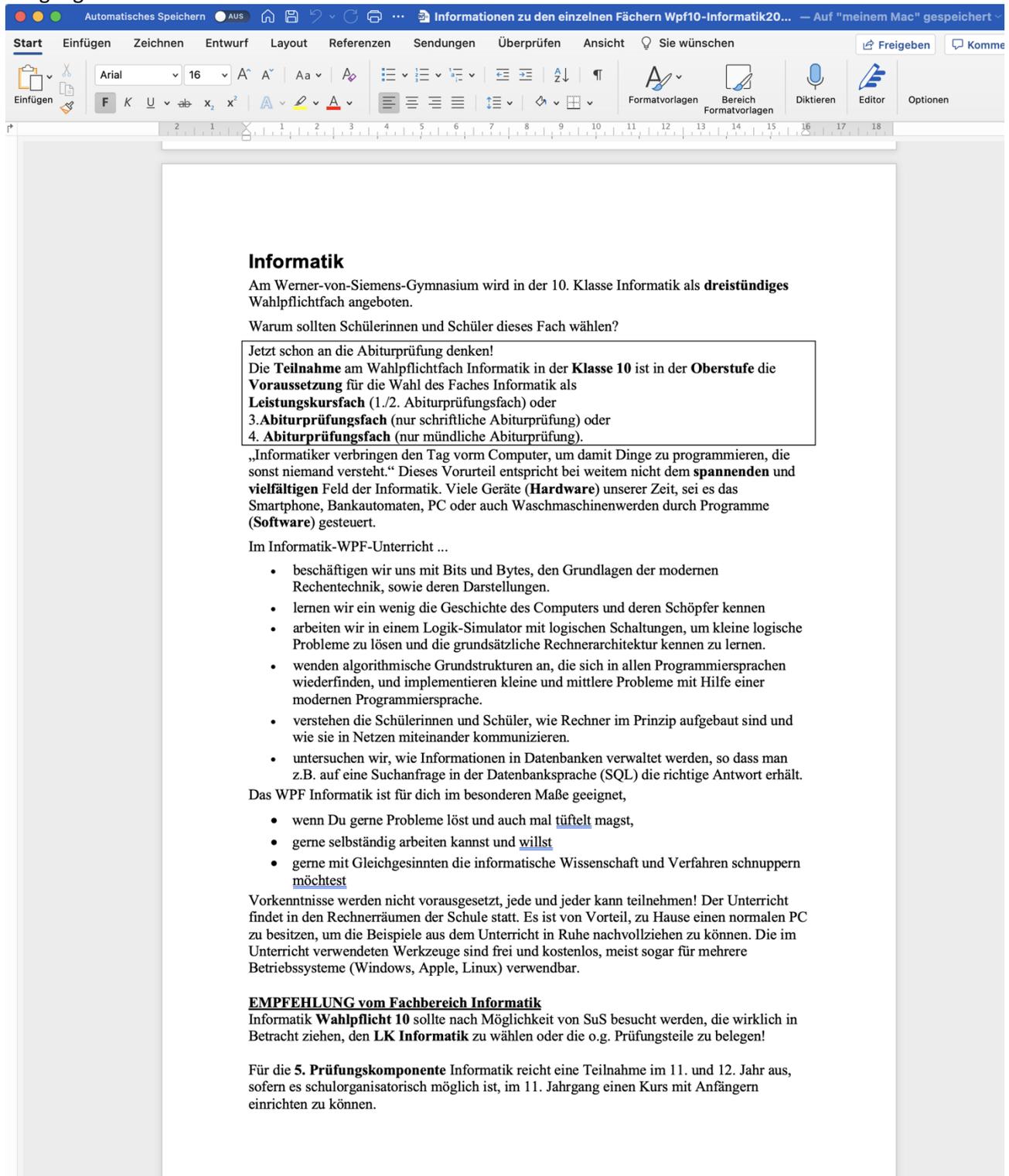
Neue Datei hinzufügen

Die Dateien müssen kleiner als 32 MB sein.
 Zulässige Dateierweiterungen: jpg jpeg gif png txt doc docx xls xlsx pdf ppt pptx pps ppsx odt ods odp mp3 mov mp4 m4a m4v mpeg avi o

Sonstige Dateien, die mit dem Artikel verknüpft werden sollen. Beispielsweise PDF-Dateien, einzelne Bilder, Textdokumente (Word und LibreOffice) oder Videos.

Beispiel für das Kopieren aus einem Word-Dokument in den Online-Texteditor mit weiterer Bearbeitung am Beispiel Informatik:

Ausgangssituation im Word-Dokument:



Informatik

Am Werner-von-Siemens-Gymnasium wird in der 10. Klasse Informatik als **dreistündiges** Wahlpflichtfach angeboten.

Warum sollten Schülerinnen und Schüler dieses Fach wählen?

Jetzt schon an die Abiturprüfung denken!

Die **Teilnahme** am Wahlpflichtfach Informatik in der **Klasse 10** ist in der **Oberstufe** die **Voraussetzung** für die Wahl des Faches Informatik als **Leistungskursfach** (1./2. Abiturprüfungsfach) oder **3. Abiturprüfungsfach** (nur schriftliche Abiturprüfung) oder **4. Abiturprüfungsfach** (nur mündliche Abiturprüfung).

„Informatiker verbringen den Tag vorm Computer, um damit Dinge zu programmieren, die sonst niemand versteht.“ Dieses Vorurteil entspricht bei weitem nicht dem **spannenden** und **vielfältigen** Feld der Informatik. Viele Geräte (**Hardware**) unserer Zeit, sei es das Smartphone, Bankautomaten, PC oder auch Waschmaschinen werden durch Programme (**Software**) gesteuert.

Im Informatik-WPF-Unterricht ...

- beschäftigen wir uns mit Bits und Bytes, den Grundlagen der modernen Rechentechnik, sowie deren Darstellungen.
- lernen wir ein wenig die Geschichte des Computers und deren Schöpfer kennen
- arbeiten wir in einem Logik-Simulator mit logischen Schaltungen, um kleine logische Probleme zu lösen und die grundsätzliche Rechnerarchitektur kennen zu lernen.
- wenden algorithmische Grundstrukturen an, die sich in allen Programmiersprachen wiederfinden, und implementieren kleine und mittlere Probleme mit Hilfe einer modernen Programmiersprache.
- verstehen die Schülerinnen und Schüler, wie Rechner im Prinzip aufgebaut sind und wie sie in Netzen miteinander kommunizieren.
- untersuchen wir, wie Informationen in Datenbanken verwaltet werden, so dass man z.B. auf eine Suchanfrage in der Datenbanksprache (SQL) die richtige Antwort erhält.

Das WPF Informatik ist für dich im besonderen Maße geeignet,

- wenn Du gerne Probleme löst und auch mal **tüftelt** magst,
- gerne selbständig arbeiten kannst und **willst**
- gerne mit Gleichgesinnten die informatische Wissenschaft und Verfahren schnuppern **möchtest**

Vorkenntnisse werden nicht vorausgesetzt, jede und jeder kann teilnehmen! Der Unterricht findet in den Rechnerräumen der Schule statt. Es ist von Vorteil, zu Hause einen normalen PC zu besitzen, um die Beispiele aus dem Unterricht in Ruhe nachvollziehen zu können. Die im Unterricht verwendeten Werkzeuge sind frei und kostenlos, meist sogar für mehrere Betriebssysteme (Windows, Apple, Linux) verwendbar.

EMPFEHLUNG vom Fachbereich Informatik

Informatik **Wahlpflicht 10** sollte nach Möglichkeit von SuS besucht werden, die wirklich in Betracht ziehen, den **LK Informatik** zu wählen oder die o.g. Prüfungsteile zu belegen!

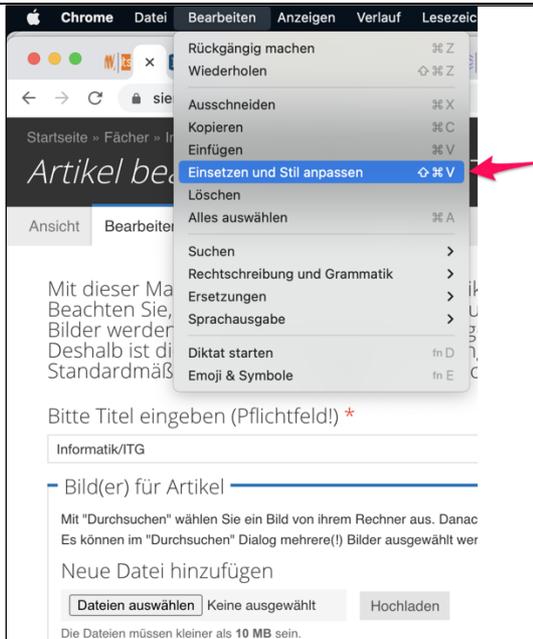
Für die **5. Prüfungskomponente** Informatik reicht eine Teilnahme im 11. und 12. Jahr aus, sofern es schulorganisatorisch möglich ist, im 11. Jahrgang einen Kurs mit Anfängern einrichten zu können.

Gewünschten Text markieren (mit der Maus oder alles mit CTRL+a).

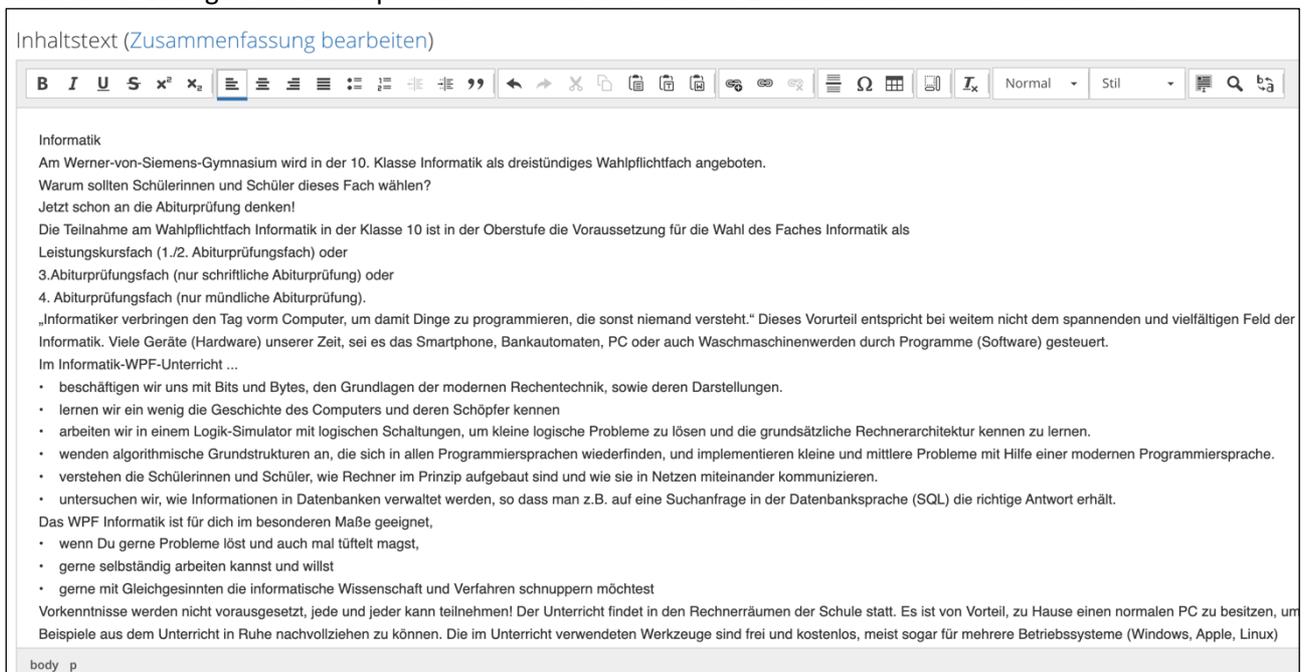
Kopieren (rechte Maustaste bzw. CTRL+ c)

Im Online-Texteditor zur gewünschten (Einfüge-Stelle) gehen:

Einfügen am besten über das Browser-Menü "Bearbeiten" und dann "Einsetzen und Stil anpassen" auswählen. Der Eintrag ist von Browser zu Browser verschieden, aber das Prinzip ist meist gleich. Entscheidend ist, dass der Text **OHNE** Formatierungen eingefügt wird.



Nach dem "Einfügen mit Stil anpassen" steht nur der Text mit Zeilenumbrüchen im Texteditor:



Grundsätzlich kann jetzt jede Formatierung des Online-Texteditors genutzt werden.

Sinnvoll ist es dabei auf eigene Überschriftsformatierungen zu **verzichten**.

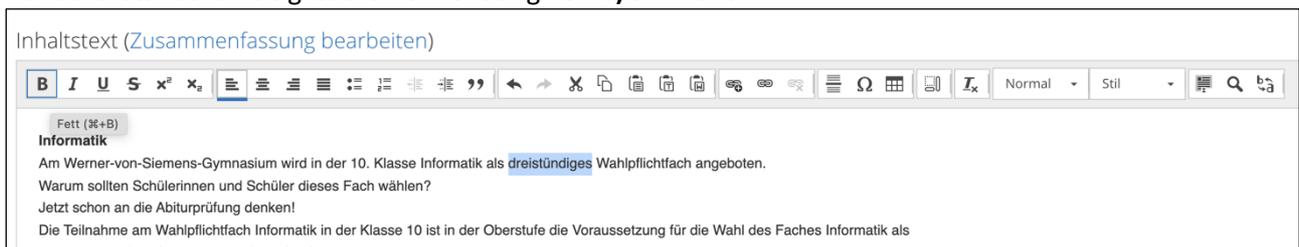
Es reicht Abschnitte durch **FETT** hervorzuheben.

Es gibt zwei Arten von Zeilenumbrüchen:

a) ENTER (Eingabetaste)

b) SHIFT+enter oder Umschalttaste+enter. Die Umschalttaste(oder SHIFT-Taste) ist die Taste, die man drückt um einzelne Buchstaben großzuschreiben.

Beide unterscheiden sich durch den Zeilenabstand und fügen bei a) einen größeren Abstand ein, wenn gewünscht. Standardmäßig ist die Verwendung **von b)** sinnvoller.



Besondere Formatierungen (wie der Kasten im Beispiel) können nicht übernommen werden. Allerdings lassen sich **horizontale Trennlinien** für das Kennzeichnen von Abschnitten sehr sinnvoll einsetzen:

Inhaltstext (Zusammenfassung bearbeiten)

Warum sollten Schülerinnen und Schüler dieses Fach wählen?

Jetzt schon an die Abiturprüfung denken!
Die Teilnahme am Wahlpflichtfach Informatik in der Klasse 10 ist in der Oberstufe die Voraussetzung für die Wahl des Faches Informatik als Leistungskursfach (1./2. Abiturprüfungsfach) oder

Inhaltstext (Zusammenfassung bearbeiten)

Informatik
Am Werner-von-Siemens-Gymnasium wird in der 10. Klasse Informatik als **dreistündiges** Wahlpflichtfach angeboten.

Warum sollten Schülerinnen und Schüler dieses Fach wählen?

Jetzt schon an die Abiturprüfung denken!
Die Teilnahme am Wahlpflichtfach Informatik in der Klasse 10 ist in der Oberstufe die Voraussetzung für die Wahl des Faches Informatik als Leistungskursfach (1./2. Abiturprüfungsfach) oder
3. Abiturprüfungsfach (nur schriftliche Abiturprüfung) oder
4. Abiturprüfungsfach (nur mündliche Abiturprüfung).

„Informatiker verbringen den Tag vorm Computer, um damit Dinge zu programmieren, die sonst niemand versteht.“ Dieses Vorurteil entspricht bei weitem nicht dem spannenden und vielfältigen Feld der Informatik. Viele Geräte (Hardware) unserer Zeit, sei es das Smartphone, Bankautomaten, PC oder auch Waschmaschinen werden durch Programme (Software) gesteuert.
Im Informatik-WPF-Unterricht ...

- beschäftigen wir uns mit Bits und Bytes, den Grundlagen der modernen Rechentechnik, sowie deren Darstellungen.
- lernen wir ein wenig die Geschichte des Computers und deren Schöpfer kennen
- arbeiten wir in einem Logik-Simulator mit logischen Schaltungen, um kleine logische Probleme zu lösen und die grundsätzliche Rechnerarchitektur kennen zu lernen.
- wenden algorithmische Grundstrukturen an, die sich in allen Programmiersprachen wiederfinden, und implementieren kleine und mittlere Probleme mit Hilfe einer modernen Programmiersprache.
- verstehen die Schülerinnen und Schüler, wie Rechner im Prinzip aufgebaut sind und wie sie in Netzen miteinander kommunizieren.
- untersuchen wir, wie Informationen in Datenbanken verwaltet werden, so dass man z.B. auf eine Suchanfrage in der Datenbanksprache (SQL) die richtige Antwort erhält.

body p

Es ist sinnvoll am Anfang der Formatierungsüberarbeitung den Artikel probeweise zu speichern (links unten, ggf. herunter scrollen! Außerhalb des Editor-Eingabebereichs klicken. Sonst scrollt man nur im Editor-Bereich.)

Inhaltstext (Zusammenfassung bearbeiten)

Informatik
Am Werner-von-Siemens-Gymnasium wird in der 10. Klasse Informatik als **dreistündiges** Wahlpflichtfach angeboten.

Warum sollten Schülerinnen und Schüler dieses Fach wählen?

Jetzt schon an die Abiturprüfung denken!
Die Teilnahme am Wahlpflichtfach Informatik in der Klasse 10 ist in der Oberstufe die Voraussetzung für die Wahl des Faches Informatik als Leistungskursfach (1./2. Abiturprüfungsfach) oder
3. Abiturprüfungsfach (nur schriftliche Abiturprüfung) oder
4. Abiturprüfungsfach (nur mündliche Abiturprüfung).

„Informatiker verbringen den Tag vorm Computer, um damit Dinge zu programmieren, die sonst niemand versteht.“ Dieses Vorurteil entspricht bei weitem nicht dem spannenden und vielfältigen Feld der Informatik. Viele Geräte (Hardware) unserer Zeit, sei es das Smartphone, Bankautomaten, PC oder auch Waschmaschinen werden durch Programme (Software) gesteuert.
Im Informatik-WPF-Unterricht ...

- beschäftigen wir uns mit Bits und Bytes, den Grundlagen der modernen Rechentechnik, sowie deren Darstellungen.
- lernen wir ein wenig die Geschichte des Computers und deren Schöpfer kennen
- arbeiten wir in einem Logik-Simulator mit logischen Schaltungen, um kleine logische Probleme zu lösen und die grundsätzliche Rechnerarchitektur kennen zu lernen.
- wenden algorithmische Grundstrukturen an, die sich in allen Programmiersprachen wiederfinden, und implementieren kleine und mittlere Probleme mit Hilfe einer modernen Programmiersprache.
- verstehen die Schülerinnen und Schüler, wie Rechner im Prinzip aufgebaut sind und wie sie in Netzen miteinander kommunizieren.
- untersuchen wir, wie Informationen in Datenbanken verwaltet werden, so dass man z.B. auf eine Suchanfrage in der Datenbanksprache (SQL) die richtige Antwort erhält.

body p

Textformat Filtered HTML [Weitere Informationen über](#)

- Internet- und E-Mail-Adressen werden automatisch umgewandelt.
- Entfernte kaputte/unveröffentlichte Links von der Ausgabe

Speichern Änderungen ansehen

Dann lässt sich das Ergebnis besser kontrollieren / anpassen:

Informatik/ITG

✓ Artikel *Informatik/ITG* wurde aktualisiert.

Ansicht
Bearbeiten
Gliederung
Revisionen
Beiträge

Veröffentlichung zurücknehmen

Informatik

Am Werner-von-Siemens-Gymnasium wird in der 10. Klasse Informatik als **dreistündiges** Wahlpflichtfach angeboten.

Warum sollten Schülerinnen und Schüler dieses Fach wählen?

Jetzt schon an die Abiturprüfung denken!

Die Teilnahme am Wahlpflichtfach Informatik in der Klasse 10 ist in der Oberstufe die Voraussetzung für die Wahl des Faches Informatik als

Leistungskursfach (1./2. Abiturprüfungsfach) oder

3. Abiturprüfungsfach (nur schriftliche Abiturprüfung) oder

4. Abiturprüfungsfach (nur mündliche Abiturprüfung).

„Informatiker verbringen den Tag vorm Computer, um damit Dinge zu programmieren, die sonst niemand versteht.“ Dieses Vorurteil entspricht bei weitem nicht dem spannenden und vielfältigen Feld der Informatik. Viele Geräte (Hardware) unserer Zeit, sei es das Smartphone, Bankautomaten, PC oder auch Waschmaschinen werden durch Programme (Software) gesteuert.

Im Informatik-WPF-Unterricht ...

- beschäftigen wir uns mit Bits und Bytes, den Grundlagen der modernen Rechentechnik, sowie deren Darstellungen.
- lernen wir ein wenig die Geschichte des Computers und deren Schöpfer kennen
- arbeiten wir in einem Logik-Simulator mit logischen Schaltungen, um kleine logische Probleme zu lösen und die grundsätzliche Rechnerarchitektur kennen zu lernen.
- wenden algorithmische Grundstrukturen an, die sich in allen Programmiersprachen wiederfinden, und implementieren kleine und mittlere Probleme mit Hilfe einer modernen Programmiersprache.
- verstehen die Schülerinnen und Schüler, wie Rechner im Prinzip aufgebaut sind und wie sie in Netzen miteinander kommunizieren.
- untersuchen wir, wie Informationen in Datenbanken verwaltet werden, so dass man z.B. auf eine Suchanfrage in der Datenbanksprache (SQL) die richtige Antwort erhält.

Das WPF Informatik ist für dich im besonderen Maße geeignet,

- wenn Du gerne Probleme löst und auch mal tüftelt magst,

Wir sehen jetzt, dass der Absatz im ersten Teil doch größer dargestellt wird als im Texteditor angezeigt wurde. Wir schließen daraus, dass der Texteditor den Text nicht 1:1 so anzeigt wie später auf der Webseite. Das hat technische Gründe.

- es bietet sich an, den Artikel mit einer Leerzeile zu beginnen: besserer Lesbarkeit für den Nutzer
- mal mit einem mobilen Endgerät die eigene Seite /Artikel aufrufen. Manchmal fallen erst dann Formatierungen auf, die vielleicht nicht notwendig sind und den Lesefluss stören.

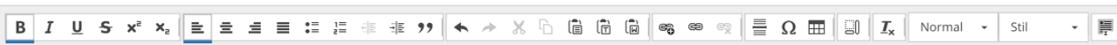
Der ursprüngliche Text in seiner überarbeiteten Version im Texteditor

Neue Datei hinzufügen

Dateien auswählen Keine ausgewählt Hochladen

Die Dateien müssen kleiner als 10 MB sein.
Zulässige Dateierweiterungen: png gif jpg jpeg.

Inhaltstext (Zusammenfassung bearbeiten)

B I U S x² x_n  Normal - Stil

Informatik

Am Werner-von-Siemens-Gymnasium wird in der 10. Klasse Informatik als **dreistündiges** Wahlpflichtfach angeboten.

Warum sollten Schülerinnen und Schüler dieses Fach wählen?

Jetzt schon an die Abiturprüfung denken!

Die **Teilnahme** am Wahlpflichtfach Informatik in der **Klasse 10** ist in der **Oberstufe** die **Voraussetzung** für die Wahl des Faches Informatik als

Leistungskursfach (1./2. Abiturprüfungsfach) oder

3. Abiturprüfungsfach (nur schriftliche Abiturprüfung) oder

4. Abiturprüfungsfach (nur mündliche Abiturprüfung).

„Informatiker verbringen den Tag vorm Computer, um damit Dinge zu programmieren, die sonst niemand versteht.“

Dieses Vorurteil entspricht bei weitem nicht dem spannenden und vielfältigen Feld der Informatik. Viele Geräte (Hardware) unserer Zeit, sei es das Smartphone, Bankautomaten, PC oder auch Waschmaschinen werden durch Programme (Software) gesteuert.

Im Informatik-WPF-Unterricht ...

- beschäftigen wir uns mit Bits und Bytes, den Grundlagen der modernen Rechentechnik, sowie deren Darstellungen.
- lernen wir ein wenig die Geschichte des Computers und deren Schöpfer kennen
- arbeiten wir in einem Logik-Simulator mit logischen Schaltungen, um kleine logische Probleme zu lösen und die grundsätzliche Rechnerarchitektur kennen zu lernen.
- wenden algorithmische Grundstrukturen an, die sich in allen Programmiersprachen wiederfinden, und implementieren kleine und mittlere Probleme mit Hilfe einer modernen Programmiersprache
- verstehen die Schülerinnen und Schüler, wie Rechner im Prinzip aufgebaut sind und wie sie in Netzen miteinander kommunizieren.

body p strong

Textformat Filtered HTML [Weitere Informa...](#)

und in seiner (groben) Darstellung auf der Webseite:

 Artikel *Informatik/ITG* wurde aktualisiert.

Ansicht Bearbeiten Gliederung Revisionen Beiträge

Veröffentlichung zurücknehmen

Informatik

Am Werner-von-Siemens-Gymnasium wird in der 10. Klasse Informatik als **dreistündiges** Wahlpflichtfach angeboten.

Warum sollten Schülerinnen und Schüler dieses Fach wählen?

Jetzt schon an die Abiturprüfung denken!

Die **Teilnahme** am Wahlpflichtfach Informatik in der **Klasse 10** ist in der **Oberstufe** die **Voraussetzung** für die Wahl des Faches Informatik als

Leistungskursfach (1./2. Abiturprüfungsfach) oder

3. Abiturprüfungsfach (nur schriftliche Abiturprüfung) oder

4. Abiturprüfungsfach (nur mündliche Abiturprüfung).

„Informatiker verbringen den Tag vorm Computer, um damit Dinge zu programmieren, die sonst niemand versteht.“

Dieses Vorurteil entspricht bei weitem nicht dem spannenden und vielfältigen Feld der Informatik. Viele Geräte (Hardware) unserer Zeit, sei es das Smartphone, Bankautomaten, PC oder auch Waschmaschinen werden durch Programme (Software) gesteuert.

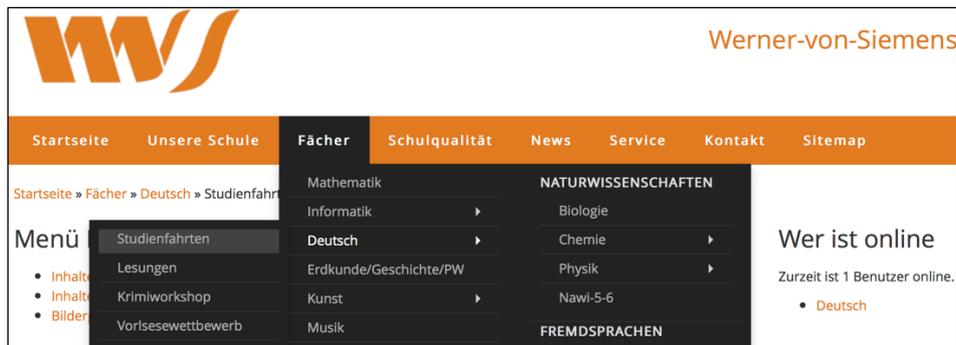
Im Informatik-WPF-Unterricht ...

- beschäftigen wir uns mit Bits und Bytes, den Grundlagen der modernen Rechentechnik, sowie deren Darstellungen.
- lernen wir ein wenig die Geschichte des Computers und deren Schöpfer kennen
- arbeiten wir in einem Logik-Simulator mit logischen Schaltungen, um kleine logische Probleme zu lösen und die grundsätzliche Rechnerarchitektur kennen zu lernen.
- wenden algorithmische Grundstrukturen an, die sich in allen Programmiersprachen wiederfinden, und implementieren kleine und mittlere Probleme mit Hilfe einer modernen Programmiersprache.
- verstehen die Schülerinnen und Schüler, wie Rechner im Prinzip aufgebaut sind und wie sie in Netzen miteinander kommunizieren.
- untersuchen wir, wie Informationen in Datenbanken verwaltet werden, so dass man z.B. auf eine Suchanfrage in der Datenbanksprache (SQL) die richtige Antwort erhält.

Das WPF Informatik ist **für dich** im besonderen Maße geeignet,

- wenn Du gerne Probleme löst und auch mal tüftelt magst.

4. Existieren schon Unterpunkte im Bereich (wie hier im Beispiel Benutzer Deutsch), so wird einfach über das Menü der entsprechende Unterpunkt ausgewählt (nach dem Einloggen!). Dann kann dort, wie unter Punkt 3. beschrieben, die Seite bearbeitet werden.



5. Kurze Zusammenfassung und Hinweise

- in einer Textdatei vorhandene Bilder müssen zuerst extra gespeichert werden, wenn die Bilder so-wieso nicht schon als Dateien vorhanden sind. Erst dann können die Bilder einem Artikel hinzugefügt werden (vgl. 3.)
- immer nur den Text aus einer Textdatei markieren und in den Textbereich des Artikels einfügen. Nicht vergessen, vor dem Einfügen den Button "Als Klartext einfügen" anzuklicken.
- dann die Bilder zu einem Artikel hinzufügen (vgl. oben Punkt 3.)
- **fehlende Unterpunkte, sowie Änderungen im Darstellungstitel eines Bereichs oder Änderungen an der Struktur des Faches müssen momentan noch von der Administration angelegt werden.**