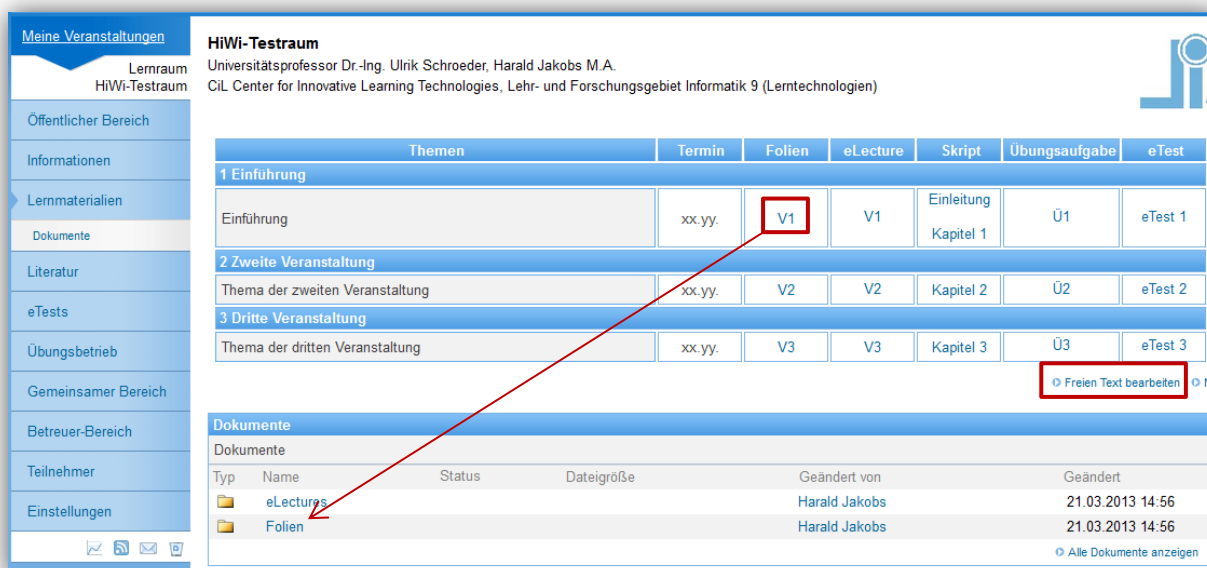


Lernrauminhalte mit Hilfe einer Matrix strukturieren

Eine gut gegliederte Übersicht über alle im Lernraum verfügbaren Lernmaterialien, Übungen etc. führt die Struktur einer Veranstaltung direkt vor Augen und hilft Studierenden bei der Orientierung, was in welchem Kontext relevant war.

Für eine solche Übersicht bietet es sich an, alle wichtigen Inhalte des Lernraums in einer Matrix darzustellen (s. Abb. 1). Die Inhalte werden wie bisher in den dafür vorgesehenen Bereichen hochgeladen und anschließend in der Matrix verlinkt. Die Studierenden können so von einer zentralen Stelle im Lernraum aus alle relevanten Dateien und Aufgaben erreichen, anstatt mehrere Bereiche absuchen zu müssen. Ein sinnvoller Ort für die Positionierung der Matrix ist das Freitextfeld im Bereich *Lernmaterialien*.




Themen	Termin	Folien	eLecture	Skript	Übungsaufgabe	eTest
1 Einführung						
Einführung	xx.yy.	V1	V1	Einleitung Kapitel 1	Ü1	eTest 1
2 Zweite Veranstaltung						
Thema der zweiten Veranstaltung	xx.yy.	V2	V2	Kapitel 2	Ü2	eTest 2
3 Dritte Veranstaltung						
Thema der dritten Veranstaltung	xx.yy.	V3	V3	Kapitel 3	Ü3	eTest 3

Typ	Name	Status	Dateigröße	Geändert von	Geändert
Folder	eLectures			Harald Jakobs	21.03.2013 14:56
Folder	Folien			Harald Jakobs	21.03.2013 14:56

Abb. 1: Matrix im Freitextfeld unter „Lernmaterialien“

Im Beispiel oben verweist der Link *V1* in der Spalte *Folien* auf den entsprechenden Foliensatz im Ordner *Folien* unter *Dokumente*. Die übrigen Links in der Matrix verweisen analog auf die Lernraumbereiche, in denen die zugehörigen Dokumente, Übungen, eTests etc. eingestellt wurden.

Matrix erstellen

Sie haben zwei Optionen für die Erstellung einer Matrix im Freitextbereich: Wenn Ihnen eine einfache Tabelle als Matrix reicht, öffnen Sie durch Klick auf „Freien Text bearbeiten“ (s. Abb. 1) den Freitexteditor und fügen Sie über den Tabellenassistenten  eine Tabelle ein (s. Abb. 2). Diese können Sie nach eigenen Vorstellungen gestalten.

Legen Sie Wert darauf, dass Ihre Matrix im L²P-Design ist (s. Abb. 1), nutzen Sie den am Ende der Anleitung folgenden HTML-Code. Um die Matrix an Ihre Bedürfnisse anzupassen sind in diesem Fall grundlegende HTML-Kenntnisse von Vorteil.

Wenn Sie den vorbereiteten HTML-Code verwenden möchten, markieren Sie den gesamten Code und kopieren Sie ihn mit Strg+C in die Zwischenablage. Öffnen Sie anschließend durch Klick auf „Freien Text bearbeiten“ (s. Abb. 1) den Editor des Freitextfeldes, in dem die Matrix später erscheinen soll. Wechseln Sie danach durch Klick auf „HTML“ in die HTML-Ansicht (s. Abb. 2) und fügen Sie den kopierten Code mit Strg+V aus der Zwischenablage ein.

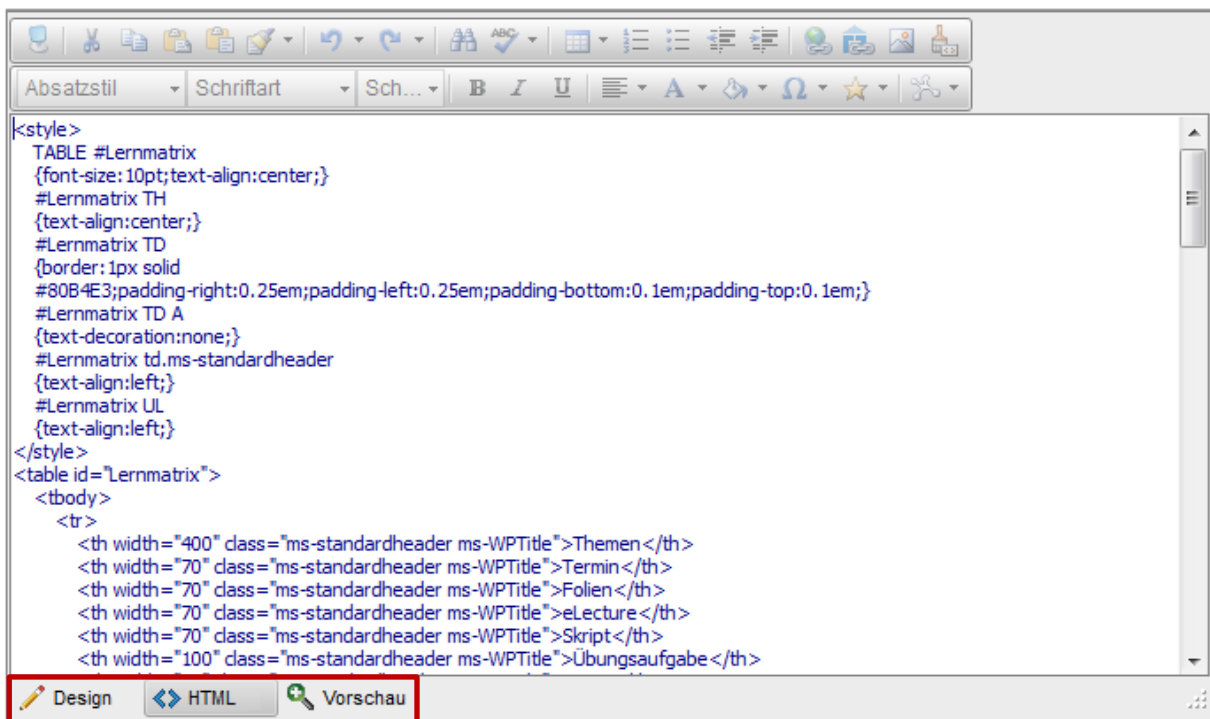


Abb. 2: HTML-Ansicht des Freitexteditors

Zeilen einfügen


Anschließend können Sie die Matrix mit Text füllen, Links erstellen und die Tabelle den eigenen Bedürfnissen anpassen, bspw. indem sie zusätzliche Spalten und Zeilen erstellen. Um eine neue Zeile einzufügen, ergänzen Sie direkt unter dem schon bestehenden HTML-Code den nebenstehenden Code. Achten Sie darauf, dass die beiden letzten Zeilen des bereits vorhandenen HTML-Codes (`</tbody>` und `</table>`) erhalten bleiben, da dies die Befehle sind, mit denen Ihre Tabelle endet. Den Text der neuen Zeile können Sie im Design-Modus anpassen.

```

<tr>
    <td colspan="8" class="ms-standardheader ms-WPTitle">x Abschnitt</td>
</tr>
<tr>
    <td align="left" style="border: 1px solid #64aceb; padding: 5px; background-color: #f2f2f2;"><span style="color: #3f3f3f;">Thema</span>
        <td><span style="color: #3f3f3f;">Datum</span>
        <td>Platzhalter</td>
        <td>Platzhalter</td>
        <td>Platzhalter</td>
        <td>Platzhalter</td>
        <td>Platzhalter</td>
        <td>Platzhalter</td>
</tr>

```

Inhalte verlinken

Um die Einträge in der Matrix mit den Inhalten im Lernraum zu verlinken, markieren Sie zunächst im Design-Modus den Text in der entsprechenden Zelle der Matrix, bspw. *V1* in der Spalte *Folien*. Klicken Sie anschließend im Editor auf das Symbol  und wählen Sie das gewünschte Dokument direkt aus (s. Abb. 3).

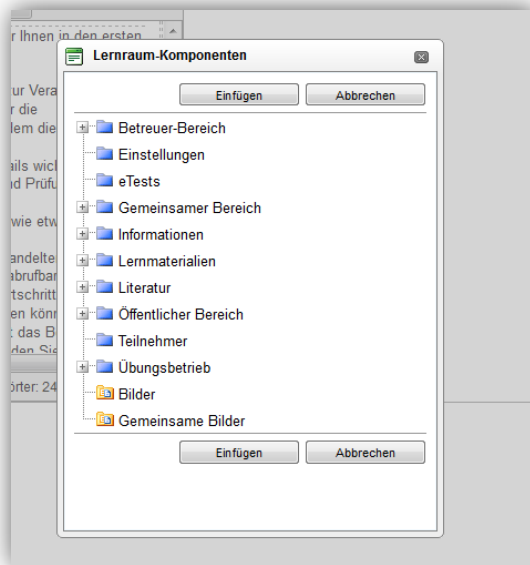


Abb. 3: Dokument im Lernraum auswählen

HTML-Code

Fügen Sie den nachfolgenden Code wie oben beschrieben in der HTML-Ansicht des Freitexteditors ein und passen Sie ihn anschließend nach Wunsch an.

```
<style>

TABLE #Lernmatrix
{font-size:10pt;text-align:center;}
#Lernmatrix TH
{text-align:center;}
#Lernmatrix TD
{border:1px solid
#80B4E3;padding-right:0.25em;padding-left:0.25em;padding-bottom:0.1em;padding-top:0.1em;}
#Lernmatrix TD A
{text-decoration:none;}
#Lernmatrix td.ms-standardheader
{text-align:left;}
#Lernmatrix UL
{text-align:left;}
</style>
<table id="Lernmatrix">
  <tbody>
    <tr>
      <th width="400" class="ms-standardheader ms-WPTitle">Themen</th>
      <th width="70" class="ms-standardheader ms-WPTitle">Termin</th>
      <th width="70" class="ms-standardheader ms-WPTitle">Folien</th>
      <th width="70" class="ms-standardheader ms-WPTitle">eLecture</th>
      <th width="70" class="ms-standardheader ms-WPTitle">Skript</th>
      <th width="100" class="ms-standardheader ms-WPTitle">Übungsaufgabe</th>
      <th width="70" class="ms-standardheader ms-WPTitle">eTest</th>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="8" class="ms-standardheader ms-WPTitle">1 Einführung</td>
    </tr>
    <tr>
      <td align="left" style="border: 1px solid #64aceb; padding: 5px; background-color: #f2f2f2;">
        <span style="color: #3f3f3f;">Einführung</span></td>
        <td><span style="color: #3f3f3f;">15.04.</span></td>
        <td><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">V1</a></td>
        <td>
          <p><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">V1</a></p>
        </td>
        <td>
          <p><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">Einleitung</a><br />
          <a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">Kapitel 1</a></p>
        </td>
        <td>
          <p><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">Ü1</a></p>
        </td>
        <td>
          <p><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">eTest 1</a></p>
        </td>
      </tr>
  </tbody>
</table>
```

```

        <td colspan="8" class="ms-standardheader ms-WPTitle">2 Zweite Veranstaltung</td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" style="border: 1px solid #64aceb; padding: 5px; background-color: #f2f2f2;"><span style="color: #3f3f3f;">Thema der zweiten Veranstaltung</span>
        </td>
        <td><span style="color: #3f3f3f;">22.04.</span></td>
        <td><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">V2</a></td>
        <td>
            <p><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">V2</a></p>
        </td>
        <td><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">Kapitel 2</a></td>
        <td>
            <p><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">Ü2</a></p>
        </td>
        <td>
            <p><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">eTest 2</a></p>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="8" class="ms-standardheader ms-WPTitle">3 Dritte Veranstaltung</td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="left" style="border: 1px solid #64aceb; padding: 5px; background-color: #f2f2f2;"><span style="color: #3f3f3f;">Thema der zweiten Veranstaltung</span>
        </td>
        <td><span style="color: #3f3f3f;">29.04.</span></td>
        <td><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">V3</a></td>
        <td><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">V3</a></td>
        <td><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">Kapitel 3</a><br />
        </td>
        <td>
            <p><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">Ü3</a></p>
        </td>
        <td>
            <p><a href="https://www2.elearning.rwth-aachen.de/ws12/12ws-37489/materials/documents/Folien/Folien V1.pdf" target="_blank">eTest 3</a></p>
        </td>
    </tr>
</tbody>
</table>

```