**How to Wiki GitLab**

**Einleitung und Zielsetzung**

GitLab ist eine Workspace-Plattform, innerhalb welcher Projektunterlagen geteilt, eingesehen und kommentiert werden können. Auch die Funktion eines Wikis, also einer Begriffsenzyklopädie, ist gegeben. Diese Funktion und im Besonderen das Erstellen neuer Seiten innerhalb dieses Wikis, soll genutzt und im Folgenden erklärt werden.

Ziel ist es Seiten zu spezifischen Begriffen zu erstellen, welche der bekannten Wikipedia-Enzyklopädie im Aufbau ähneln. Diese Begriffe entstammen der PDF „Glossar mit Inhaltsverzeichnis und Formeln“, welche nahezu alle Begriffe der Forsteinrichtung und nachhaltigen Landnutzungsplanung beinhaltet.

Neben dem obligatorischen begriffsbeschreibenden schriftlichen Teil, sind folgende Merkmale einer Wiki-Seite erwünscht:

* Wenn mehrwertstiftend Einbindung eines Bildes/einer Graphik im oberen rechten Bildabschnitt, samt Bildunterschrift und Bildquelle
* Verknüpfung von fachlichen Begriffen innerhalb des Textes mit den jeweils dazugehörigen Begriffs-Seiten des Wikis (per Hyperlink)
* Quellen des schriftlichen Teils unten anfügen und im Text kenntlich machen, welche Textpassage welcher Quelle entspringt

**Arbeitsbereich des Wikis**

Auf der Hauptseite von GitLab findet sich im linken Reiter das Wiki (drittes Symbol von unten). Nach einem Klick darauf kann eine neue Wiki-Seite für einen Begriff (**Title**) erstellt werden, indem der grüne Button „Create Page“ genutzt wird. Auf der rechten Bildschirmseite sind, falls vorhanden, Begriffe zu bereits erstellten Wiki-Seiten alphabetisch aufgelistet und über „View All Pages“ kann der gesamte Umfang des Wikis eingesehen werden.

Als **Format** sollte die Auszeichnungssprache „Markdown“ beibehalten werden, welche auf HTML5 basiert, jedoch leichter lesbar und anwendbar ist. GitLab unterstützt beide Sprachen und diese können zudem innerhalb einer Wiki-Seite gemischt werden. Diese Information ist vor allem dann nützlich, wenn man bestimmte Formatierung umsetzen möchte, und dahingehend Google auf der Suche nach einer Lösung bemüht.

Unter **Content** befindet sich der primäre Arbeitsbereich des GitLab-Wikis. Hier werden alle Inhalte eingefügt und bearbeitet. Durch einen Klick auf „Preview“ kann eine Vorschauversion des aktuellen Inhaltes aufgerufen werden und auf diese Weise überprüft werden, ob die aktuelle Seitenformatierung den eigenen Wünschen entspricht. GitLab bietet, für den geneigten Excel- und Word-Nutzer ungewohnt, nur wenige per Button auswählbare Formatierungseigenschaften an, wie beispielsweise eine fette und kursive Schreibweise, oder Stichpunktartige Aufzählungen. Alles Weitere, vom Einfügen eines Absatzes, bis hin zur Positionierung eines Bildes, muss per Markdown oder HTML5 schriftlich im Content-Feld definiert werden.

**Erstellen einer Wiki-Seite mit Markdown und HTML5**

Das Content-Feld kann mit geschriebenem Text gefüllt werden, welcher auch derart angezeigt wird. Des Weiteren kann ein Bild in das Content-Feld integriert werden, indem der unter dem Content-Feld angefügte blaue „Attach a file“ – Button genutzt wird. Dieses Bild wird auf der fertigen Seite oben und mittig in einer nicht genau definierten Größe angezeigt werden.

Bei der Erstellung einer Wiki-Seite ist es wichtig alle Begriffe, welche im PDF-Glossar vorkommen, mit einem passenden Hyperlink zu versehen. Auch jene Begriffe, deren Wiki-Seiten erst zukünftig erstellt werden!

Im Folgenden wird eine Auswahl an Markdown und HTML5 Befehlen aufgeführt, welche eine genauere textliche und optische Formatierung erlauben und für die Erstellung einer Wiki-Seite ausreichend sind.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Funktion** | **Markdown / HTML5** | **Preview** | **Anmerkungen** |
| Klickbarer Textbestandteil, durch welchen andere Wiki-Seite erreicht wird (Hyperlink). | Forstreviere werden durch [Abteilungslinien](Abteilungslinie) gegliedert. | Forstreviere werden durch Abteilungslinien gegliedert. | Das Wort in den eckigen Klammern muss grammatikalisch in den schriftlichen Kontext passen, der verlinkte Begriff in den runden Klammern exakt so geschrieben sein, wie er im Wiki benannt ist, oder sein wird (falls Seite noch nicht erstellt wurde). |
| Zahl oder Buchstaben hochstellen (z.B. für Quellenangaben) | Forstreviere werden durch Abteilungslinien gegliedert.<sup>2</sup> | Forstreviere werden durch Abteilungslinien gegliedert.2 |  |
| Zahl oder Buchstaben runterstellen (z.B. für Quellenangaben) | Forstreviere werden durch Abteilungslinien gegliedert.<sub>2</sub> | Forstreviere werden durch Abteilungslinien gegliedert.2 |  |
| Neuer Zeileneinzug oder Absatz | Daher sind Abteilungslinien wichtig.<br><br> Ein weiterer Aspekt der räumlichen Gliederung . . . | Daher sind Abteilungslinien wichtig.  Ein weiterer Aspekt der räumlichen Gliederung . . . | Ein einzelnes <br> erzeugt einen neuen Zeileneinzug, je mehr <br> man aneinanderhängt, desto größer der Absatz. |
| Bild in bestimmter Größe rechts oben einfügen. | <table class="image" align="right">  <tr><td><img src="uploads/6ac9374f2fd0b72178f776f6545815f3/3.png" width="270" align="right"></td></tr>  </table> | Bild wird rechts oben mit einer Breite von 270 Pixeln positioniert. | Der grün markierte Pfad muss aus dem per „Attach a file“ hochgeladenen Bild entnommen  werden. Wenn man nur die Breite des Bildes ändert, wird die Länge ebenfalls verhältnistreu skaliert. |
| Bild in bestimmter Größe rechts oben und mit Bildunterschrift einfügen. | <table class="image" align="right">  <caption { background-color: red } align="bottom">Abteilungslinien sind gepunktet. (HessenForst 2017)</caption>  <tr><td><img src="uploads/bdb77892940d02815f50567374caf9a4/Abteilung.PNG" width="350" align="right"></td></tr>  </table> | Bild wird rechts oben mit einer Breite von 350 Pixeln positioniert. Die Bildunterschrift lautet: „Abteilungslinien sind gepunktet. (HessenForst 2017)“ | Der grün markierte Pfad muss aus dem per „Attach a file“ hochgeladenen Bild entnommen werden. Wenn man nur die Breite des Bildes ändert, wird die Länge ebenfalls verhältnistreu skaliert. |