

Wahlfach: Wissenschaftliches Schreiben und KI-Unterstützung

Protokoll zur 5. Einheit am 12.11.2024

I. Inhalte der Veranstaltung

In diesem Kapitel werden die einzelnen thematischen Punkte der dritten Einheit noch einmal zusammenfassend dargestellt.

- **Analyse des letzten Protokolls und Korrekturansätze**

- Überschriften sollten klar strukturiert und einheitlich dargestellt werden.
- Vertikale Abstände zwischen den Ebenen großzügiger bemessen.
- Word ist ein Schreibprogramm und kein reiner Texteditor. Es unterstützt die strukturierte Textgestaltung und professionelle Dokumentation.
- Die Aufgabenstellung für die nächste Einheit ist unklar definiert.
- Das Protokoll enthält hilfreiche Informationen.
- Unterschiedliche Darstellungen für gleiche Ebenen vermeiden.
- Bei Aufzählungszeichen sicherstellen, dass sie bündig mit dem Text in der oberen Zeile abschließen.

- **Analyse der Hausarbeit von Herrn Gessner**

- Auf den ersten Blick erweckt das Protokoll den Eindruck, dass mit Mechanismen gearbeitet wurde.
- Es ist keine Überschrift vorhanden.
- Das Inhaltsverzeichnis wurde korrekt mit dem Word-Automatismus erstellt.
- Die Trennhilfe für den Blocksatz wurde nicht eingeschaltet. Zukünftig sollte die Silbentrennung immer aktiviert werden.
- Der Zeilenumbruch sollte so gewählt werden, dass der Inhalt eines Aufzählungspunktes komplett auf einer Seite bleibt.
- Die Schriftart Roboto wurde manuell fett eingestellt. Hier sollte zukünftig direkt die fette Roboto-Schriftart ausgewählt werden.
- Es wurden Absätze durch Leerzeilen erzeugt. Stattdessen sollte der Zeilenabstand vor und nach der Aufzählung angepasst werden.
- Es wurde 1,5-zeilig geschrieben. Besser ist 1,2-zeilig, da der Durchschuss ansonsten zu groß ist.

- **Analyse der Hausarbeit von Frau Erdogan**

- Im Protokoll gibt es keine Nummerierung der Seiten. In einer wissenschaftlichen Umgebung ist immer alles eindeutig, d.h. es müssen immer Seitenzahlen angegeben werden. Auch jedem Kapitel muss eine eigene Nummer zugewiesen werden.
- Ein Zeilenumbruch wurde durch eine Leerzeile erzeugt. Dies sollte zukünftig unbedingt vermieden werden.
- Es sollte mehr Abstand von der Überschrift zum Text erzeugt werden.

- Die Formatierungseinstellungen der letzten Einheit wurden nicht als Standard festgelegt. Daher muss dies erneut eingestellt werden.
- **Hinweise zum Umgang mit wissenschaftlichen Quellen**
 - Verwendete Quellen sollten immer in der Fußnote vermerkt werden.
 - Im Quellenverzeichnis sollte keine URL (Internetadresse) angegeben werden.
 - Im Quellenverzeichnis muss immer das Datum des letzten Zugriff angegeben werden, da sich der Inhalt der Seite jeden Tag verändern könnte
 - Regel: Alles kann eine Quelle sein. Es kommt nur auf die Frage und das Thema der Diskussion an.
 - Das Problem bei der Nutzung eines Diskussionsforum als Quelle ist der Autor. Die Anzahl und die Namen der Autoren sind hierbei nur schwer nachzuvollziehen. Außerdem sind die Angaben nicht verlässlich.
 - Bei der Quellensuche können zuerst KIs gefragt werden.
 - Es gibt Kriterien für zitationswürdige Quellen. Demnach müssen diese relevant und verlässlich sein. Des Weiteren sollte eine Quelle aktuell und für alle zugänglich sein.
 - Einige Quellen weisen eine mangelnde wissenschaftliche Qualität auf. Bei bestimmten Themen ist diese jedoch nicht so relevant.
 - Wikipedia ist von der Qualität in vielen Fällen besser als der Inhalt so mancher Lehrbücher. Es sollte nur die Aktualität des Wikipedia-Artikels berücksichtigt werden.
 - In wissenschaftlichen Arbeiten müssen persönliche Meinungen immer begründet werden können.
 - Die Kriterien für zitationswürdige Quellen hängen stets von dem Beurteilenden der Arbeit ab.
 - Es sollte immer die hochwertigste Quelle zitiert werden.
 - Die Nutzung reiner Internetquellen sollte vermieden werden.
 - Wenn in einem Quellenverzeichnis kein Autor angegeben wird, wird dies als formaler Fehler gewertet.
 - Elicit kann für die Quellensuche wissenschaftlicher Arbeiten verwendet werden, da diese AI keine Dinge dazu erfindet.
 - Von Elicit gibt es auch eine freie Version, womit man passende Paper für Forschungsfragen finden kann.
 - Wenn man schon eine Quelle gefunden hat und an dieser ansetzen möchte, dann kann man das über Research Rabbit machen. Diese KI handelt sich von Paper zu Paper. Bei diesem Werkzeug kann auch angegeben werden, dass nur mit Paper gearbeitet werden soll, welche als PDF verfügbar sind.
 - Google Scholar ist ebenfalls für die Quellensuche geeignet.
 - Eine Quelle ist alles, was mir hilft.

- Autoren einer Quelle sollten gegoogelt werden, um zu schauen wer dahinter steckt. Hierbei sollte sich die Frage gestellt werden, ob der Autor einen vertrauenswürdigen Eindruck erweckt.
- Man sollte nach dem journalistischen Prinzip arbeiten: Wenn Autor A etwas sagt, muss man einen Autor B finden, der das Gleiche sagt.
- KI-generierte Quellen müssen immer überprüft werden.

II. Allgemeine Hinweise aus der Veranstaltung

Dieses Kapitel enthält allgemeine Informationen zur Veranstaltung und weitere Empfehlungen von Herrn Wölker.

● Gestaltung von Dokumenten

- Wikipedia darf als Quelle einer wissenschaftlichen Arbeit genutzt werden.
- Das Seitenverhältnis in DIN-Formaten beträgt 1:2.
- Unter dem Menüpunkt Layout (in Word) können die Seitenränder eingestellt werden. Alles innerhalb der Seitenränder ist der Satzspiegel beziehungsweise der Inhalt. Außerhalb der Seitenränder können Verwaltungsinhalte dokumentiert werden.
- Der Satzspiegel ist heilig. Alles bleibt im Satzspiegel auch Grafiken.
- Formales wie Seitenzahlen oder das Datum ist in der Kopf- und Fußzeile oder am Rand zu vermerken. Niemals innerhalb des Satzspiegels.
- Der Dokumententitel kommt auch in den Satzspiegel.
- Konvertierung in PDF: Nicht Speichern unter und dann PDF auswählen, sondern über Drucken in PDF wählen.
- Medienneutrale Darstellung ist schwierig aufgrund unterschiedlicher Systeme. Es ist unklar, ob die Grundeinstellungen des Gegenüber identisch.
- Bei verschiedenen Druckereinstellungen kann sich die Formatierung des Gegenüber ebenfalls verändern.
- Es gibt spezielle PDF-Konverter-Programme z.B. Adobe.
- Abstand zwischen Kopfzeile und Text muss festgelegt werden, da sich der Satzspiegel anderenfalls verschiebt.
- Bei HTML gibt es auch negative Effekte. Exotischere Schriftarten werden hier beispielsweise durch ähnliche Schriften ersetzt.
- Gemini ist für Textproduktion nicht so gut, eher für kreatives rumprobieren.
- Die Vorgehensweise sollte immer transparent abgebildet werden.
- ChatGPT ist gut für Dialoge, aber es werden neue Sachen dazu erfunden.
- Copilot basiert auf gleicher technischer Maschine wie ChatGPT, aber mit Zugriff auf Internet (Bing). Deshalb funktionieren die Links bei den Quellen.
- Gemini ist super zum Brainstorming, um einen Rumpf zu erstellen und zu diskutieren. Der Text sollte dann mit anderen Werkzeugen erzeugt werden.
- Academic Assistant Pro von ChatGPT für Textproduktion verwenden.

- KIs interpretieren und assoziieren Dinge unterschiedlich. Das kann gefährlich sein, denn überarbeiten und bearbeiten ist ein Unterschied.

III. Aufgabenstellung für die nächste Einheit am 19.11.2024

In diesem Kapitel wird die Aufgabenstellung für die nächste Einheit erklärt.

- Thema: Welche Möglichkeiten zur Unterstützung der Quellenarbeit gibt es heutzutage, ohne der Gefahr zu unterliegen, dass KI Inhalte verfälscht oder dazuerfindet?
- Zeitgemäße Position zur Quellenarbeit mit KI formulieren.
- Weitere Werkzeuge zur Quellenrecherche identifizieren und bewerten.
- Einen 1-2-seitigen Text dazu verfassen.