

Hinweise Seminarvorträgen und schriftlichen Ausarbeitungen

In den Proseminaren und Seminaren unseres Lehrstuhls soll das Erklären relativ komplexer Sachverhalte trainiert werden. Dies geschieht in Form eines Fachvortrags und einer schriftlichen Ausarbeitung. Zu einem erfolgreich absolvierten Seminar gehört also bei beiden Teilen, das gewählte Thema verständlich, nachvollziehbar und anwendbar zu präsentieren. Daher ist die Ziel des Vortrags, den anderen anwesenden Teilnehmern das Thema verbal zu erklären. Dafür können vorbereitete Definitionen, Beispiele, Tafelbilder und/oder Folien zu Hilfe genommen werden. Ziel der schriftlichen Ausarbeitung ist, denselben Stoff nochmals schriftlich zu erklären. Dabei soll es auch Personen, die den Vortrag nicht gehört haben, möglich sein, anhand des Textes die Kerninhalte nachzuvollziehen.

In den letzten Jahren haben wir viele mangelhafte Ausarbeitungen erhalten, weil übergeordnete, generelle Regeln nicht beachtet wurden. Die folgenden Kurzhinweise sollen einen ersten Anhaltspunkt zu Vorgehen und Zeiteinteilung bei der schriftlichen Ausarbeitung geben.

Dies ist dennoch kein allgemeiner Leitfaden für die Anfertigung "wissenschaftlicher" Texte. Dafür sei auf entsprechende Literatur in der Bibliothek verwiesen. Bei inhaltlichen Fragen und Problemen im Zusammenhang mit der Ausarbeitung steht Ihnen der Lehrstuhl natürlich gerne betreuend zur Verfügung.

1. Die Ausarbeitung nimmt in der Regel mindestens ebenso viel - wenn nicht sogar wesentlich mehr - Zeit in Anspruch wie die Vorbereitung des Seminarvortrags. Denken Sie also nicht, nach Halten des Vortrags sei die wesentliche Arbeit schon erbracht. Dem ist ganz und gar nicht so.
2. Die Ausarbeitung ist spätestens bis zum Beginn der Vorlesungszeit des auf den Vortrag folgenden Semesters anzufertigen. In der Regel versuchen wir von selbst, Sie nochmals an die Abgabe der Ausarbeitung zu erinnern. Es bleibt aber trotzdem Ihre Aufgabe, den Abgabetermin einzuhalten. Da wir die Ergebnisse aller angemeldeten Studierenden gemeinsam ans Prüfungsamt melden müssen, werden wir obige Abgabefrist in Zukunft noch strikter einhalten. Wer seine Ausarbeitung zu spät abgibt, muss leider als beim Seminar durchgefallen bewertet werden. Dies werden wir insbesondere im Interesse derjenigen so handhaben, die mit allem rechtzeitig fertig werden.
3. Die schriftliche Ausarbeitung soll **nicht ein leicht veränderter Ausdruck der Vortragsfolien** sein. Ein Vortrag und eine Ausarbeitung haben andere Ziele; das sollte sich in beiden widerspiegeln. Deshalb reicht es nicht, die Folien des Vortrags ein wenig graphisch anzupassen und dann als Ausarbeitung abzugeben. Ihre Ausarbeitung sollte für jemanden verständlich sein, der sich ca. in derselben Phase des Studienablaufs befindet, von ihrem speziellen Seminarthema aber noch nicht gehört hat.
4. Lesen Sie Ihre Ausarbeitung mehrmals gründlich Korrektur. Tun Sie dies insbesondere, nachdem Sie die Version, welche abgegeben werden soll, nochmals ein paar Tage liegen gelassen haben. Der abgegebene Text sollte möglichst kaum noch Druck- oder Rechtschreibfehler enthalten. Der Text sollte korrekte Sätze enthalten und nicht eine Aneinanderreihung von Stichwörtern sein.

Achten Sie auch auf das Layout. Überschriften haben eine inhaltliche Funktion und sollten nicht zu umfangreich eingesetzt werden; ebenso macht es wenig Sinn, wenn ein Text von 15 Seiten aus 12 Kapiteln besteht. Schauen Sie eventuell vorab einmal in Lehrbücher, um einen Eindruck zu gewinnen, wie dort Aufteilungen vorgenommen werden.

5. Nach Abgabe Ihrer Ausarbeitung werden wir Ihren Text gründlich lesen und korrigieren. In den meisten Fällen werden wir danach nochmals ein Treffen mit Ihnen verabreden, bei welchem wir den Text gemeinsam besprechen. Sie haben dann noch einmal 2 Wochen Zeit, eine überarbeitete Fassung abzugeben, in die unsere Kommentare eingearbeitet werden sollen.

Beispiel für die Zeitplanung

Seminare und Proseminare umfassen 4 Kreditpunkte. Dies ergibt eine durchschnittliche Arbeitszeit von 120 Stunden. Das Semester umfasst zwar 15 Wochen, jedoch wird sicher nicht in jeder Woche am Seminar gearbeitet werden können. So sind 10 Wochen mit jeweils ca. 12 Arbeitsstunden realistisch.

Die Arbeit am Stoff umfasst einige typische Tätigkeiten, die im Folgenden zusammengefasst sind. Einige dieser treten oft nicht so ausgeprägt auf oder haben fließende Übergänge. Dennoch können sie in Form von Arbeitsabschnitten (Meilensteine) für die Zeitplanung benutzt werden.

1. **Orientieren:** Was gehört zum Thema und was nicht? Welches Vorwissen kann bei der Zielgruppe vorausgesetzt werden? Was muss aus anderen Quellen recherchiert werden?
2. **Material sammeln:** Erklärungen für die Problem- bzw. Zielsetzung, motivierende Beispiele, verständliche Definitionen. Behauptungen (Sätze, Lemmata, ...), Beweise für ausgewählte, wichtige (!) Behauptungen, helfende Graphiken und Beispiel-Bilder erstellen (auch auf Papier sinnvoll).
3. **Gliedern:** Die Materialien in eine logische Reihenfolge bringen, d.h. alle Begriffe werden vor der ersten Verwendung definiert und es ist klar wofür jede Definition und jeder Satz verwendet werden wird. Hier ist eine gute Gelegenheit, Lücken im Material zu finden und zu füllen.
4. **Vortrag halten:** Aus der Gliederung und dem Material können nun Tafelbilder bzw. Folien erstellt und der Vortrag geübt und letztendlich durchgeführt werden. Danach sollte er zeitnah nachbereitet werden: Welche Definitionen und Behauptungen haben Fragen aufgeworfen? Wo fehlten Definitionen, Erklärungen oder Beispiele? Was kann an der Gliederung verbessert werden?
5. **Rohfassung schreiben:** Die (überarbeiteten) Materialien entsprechend der (überarbeiteten) Gliederung in ein Text-Dokument schreiben und aus Stichpunkten ganze Sätze machen. Dabei sollte nochmals die Reihenfolge der Argumente etc. überdacht werden. Während dieses Prozesses dürfen Sie sich gerne am Lehrstuhl Hinweise einholen, ob Ihre Planung sinnvoll und wie sie gegebenenfalls zu verbessern ist.

6. **Überarbeiten:** Hier erfolgt der Feinschliff der (ggf. überarbeiteten) Rohfassung. Es werden die Absätze und der Satzbau in eine lesbare Form gebracht sowie Rechtschreibe- und Grammatikfehler beseitigt.

Wie auch in der Software-Entwicklung gilt, dass die Behebung zu spät entdeckter Mängel (hier z.B. fehlende Materialien, ungünstige Reihenfolgen) zu einem beträchtlichen Mehraufwand führen kann. Daher empfiehlt es sich, ausreichend Arbeit in die zeitigen Tätigkeiten zu investieren, anstatt gleich mit ausformulierten, aber nicht zusammenpassenden Texten zu beginnen. Zum Beispiel kann für jede Tätigkeit ungefähr die selbe Zeit veranschlagt werden. Dies ergibt ca. 5 Wochen (=60h) für die Arbeit vor dem Vortrag, ca. 3 Wochen (=36h) für die Materialüberarbeitung und Rohfassung und ca. 2 Wochen (=24h) für die abschließende Überarbeitung.