



Wie schreibe ich eine Abschlussarbeit?

Dr. Simon Kaluza

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
Dortmund

Dr. Simon Kaluza

- **1996 Abitur**
- **1996 – 2002 Studium der Sicherheitstechnik**
- **1998 – 1999 Auslandsaufenthalt in Frankreich**
- **2002 – 2004 wissenschaftlicher Mitarbeiter, Uni Wuppertal**
- **seit 2005 Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), Dortmund**

Bisherige Arbeiten

- **Studienarbeit in Frankreich**
- **Diplomarbeit**
- **Doktorarbeit**
- **zahlreiche Veröffentlichungen in deutscher und englischer Sprache**

Warum Abschlussarbeiten?

**§ 12 Abschlussarbeit ("Bachelor Thesis"),
Prüfungsordnung für den Bachelor Studiengang
Sicherheitstechnik:**

- (1) Die Abschlussarbeit soll zeigen, dass die
Kandidatinnen und Kandidaten ihr Fach beherrschen
und in der Lage sind, innerhalb einer vorgegebenen
Frist ein Problem aus ihrem Fach selbstständig
wissenschaftlich zu bearbeiten.**

Ziele des Seminars

- **Anregung zur Erstellung einer Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis – Master-Thesis – Promotion)**
- **Vorbereitung zur Veröffentlichung von Aufsätzen und Berichten**

Abschlussarbeit – Ablauf I

- **Allgemeine Informationen sammeln**
- **Idee / Themenfindung**
- **Literaturrecherche**
- **Sichtung & Zusammenfassung der Literatur**
- **Aufbau einer Abschlussarbeit**

Abschlussarbeit – Ablauf II

- **Inhaltliche Gestaltung / Textarbeit**
- **Formale Gestaltung**
- **Korrektur der Abschlussarbeit**
- **Druck / Veröffentlichung**
- **Abgabe der Abschlussarbeit**

Allgemeine Informationen sammeln

- **Prüfungsordnung besorgen**
- **Wann kann ich mit der Abschlussarbeit beginnen (formale Voraussetzungen)?**
- **Welche Erfahrungen haben andere Studenten gemacht?**
- **Was sagt der (zukünftige) Betreuer?**

Idee / Themenfindung - Grundlage

§ 12 Abschlussarbeit, Prüfungsordnung:

(2) Das Thema der Abschlussarbeit wird von gemäß § 6 Abs. 1 vom Prüfungsausschuss bestellten Prüferinnen und Prüfern festgelegt. Die Abschlussarbeit wird von diesen Prüferinnen und Prüfern betreut. Den Kandidatinnen und Kandidaten ist Gelegenheit zu geben, ein Thema für die Abschlussarbeit vorzuschlagen.

Idee / Themenfindung - Quellen

- **eigene Ideen**
- **Vorschlag des Betreuers (mit / ohne mögliche spätere Promotion)**
- **externe Anbieter (mit / ohne mögliche spätere Übernahme)**

Idee / Themenfindung - Fragen

- **Machbarkeit?**
- **eigenes Zeitfenster?**
- **eigene Möglichkeiten?**
- **mögliche Unterstützung?**
- **praktische oder theoretische Arbeit?**
- **Verfügbarkeit von Literatur / Quellen?**

Literaturrecherche - Quellen

mögliche Literaturquellen:

- **Bibliotheken (z.B. Bib Uni Wuppertal)**
- **Datenbanken (allgemein / fachspezifisch)**
- **Internet**
- **Fernleihe von Büchern und Aufsätzen**
- **Vorträge / Konferenzen**

→ Seriosität?

Literaturrecherche - Suchstrategien

- **Wo suche ich was?**
- **Eingrenzungen nach**
 - Thema
 - Jahr
 - **Stichworten (im Titel / in der Zusammenfassung / im Text)**
 - Sprache ...
- **Beschreibung der Suchstrategie**

Sichtung & Zusammenfassung der Literatur

Wie finde ich Informationen schnell wieder:

- **eindeutige Kennzeichnung von wichtigen Informationen**
- **Zuordnung von Informationen**
- **Erstellung einer Übersicht?**
- **Können Informationen einfach kopiert werden?**

Aufbau einer Abschlussarbeit I

- **Deckblatt**
- **Erklärung**
- **Danksagung**
- **Zusammenfassung**
- **Inhaltsverzeichnis**
- **Einleitung / Hinführung zum Thema**
- **Ableitung von Zielen / Hypothesen**

Aufbau einer Abschlussarbeit II

- **Beschreibung der Methoden / Vorgehensweise**
- **Ergebnisse**
- **Diskussion der Ergebnisse**
- **Schlussfolgerungen / Ausblick**
- **Literaturverzeichnis**
- **Abbildungs-, Tabellen- und Tafelverzeichnis**
- **Anhänge**

Inhaltliche Gestaltung / Textarbeit

- **nicht jeder kann sofort Texte schreiben**
- **verständliche Sätze**
- **besser kurze als lange Sätze**
- **Leserfreundlichkeit**
- **Beherrschung der deutschen Sprache**

Formale Gestaltung - Grundlagen

- **Vorgaben durch den / die Prüfer?**
- **Erstellung einer Formatvorlage anhand der Vorgaben**
- **Erstellung eines Zentraldokuments (bei größeren Dateien)?**

Formale Gestaltung - Layout

- **Kopf- / Fußzeile**
- **Seitennummerierung**
- **Überschriften**
- **Schrift: Art, Größe, Zeilenabstand**
- **Seitenränder**
- **Unterschriften von Abbildungen, Tabellen und Tafeln**

Formale Gestaltung – Literaturangaben Beispiel I

Im Text:

Die Arbeitswelt befindet sich stetig im Wandel [2, 3].

Im Literaturverzeichnis:

[2] Scheuch, K.: Arbeitsmedizin im Wandel - Bewährte Strategien und neue Herausforderungen. 40. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. in Berlin. Tagungsband: S. 254-268 (2000)

Formale Gestaltung – Literaturangaben Beispiel II

Im Text:

Die Arbeitswelt befindet sich stetig im Wandel [Scheuch 2000].

Im Literaturverzeichnis:

[Scheuch 2000]Scheuch, K.: Arbeitsmedizin im Wandel - Bewährte Strategien und neue Herausforderungen. 40. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. in Berlin. Tagungsband: S. 254-268 (2000)

Formale Gestaltung - Zitate

§ 12 Abschlussarbeit, Prüfungsordnung:

(5) „Bei der Abgabe der Abschlussarbeit haben die Kandidatinnen und Kandidaten schriftlich zu versichern, dass sie ihre Arbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt sowie Zitate kenntlich gemacht haben.“

Korrektur der Abschlussarbeit

Ziel: Vermeidung / Minimierung der Anzahl von Rechtschreib- / Grammatikfehlern

- **Nachteil eigene Korrektur: der Schreiber kennt seinen Text und überliert Fehler**
- **externe Korrektur (Deutschkenntnisse?)**

Druck / Veröffentlichung

- **Abbildungen / Tabellen in Farbe?**
- **Druckkosten?**
- **Zeitbedarf?**
- **vorhandenes Material (Toner, Tinte, Papier)?**
- **Bindung?**
- **Verlag / Anbieter?**

Abgabe der Abschlussarbeit

§ 12 Abschlussarbeit, Prüfungsordnung:

(5) Die Bearbeitungszeit für die Abschlussarbeit beträgt drei Monate. Thema und Aufgabenstellung müssen so beschaffen sein, dass die zur Bearbeitung vorgegebene Frist eingehalten werden kann.

Fragen?