

# Arbeiten zum E-Business



## Wissenschaftliches Schreiben

Prof. Dr. Ralf Peters  
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insbesondere Electronic Business  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

# Agenda

- Materialien
- Prototypischer Bearbeitungsprozess
- Aufbau & Inhaltliche Gestaltung
- Literaturarbeit & Recherche
- Formatierung, Umfang & Abgabe
- Typische Fehler & Bewertungskriterien
- Diskussion



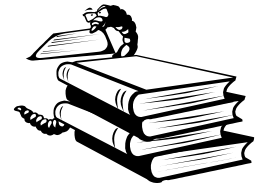
## Handreichung zu schriftlichen Ausarbeitungen am Lehrstuhl für E-Business

- Abrufbar auf den Webseiten des Lehrstuhls
- Alle darin enthaltenen Vorgaben sind **verbindlich!**

## Präsentation zum Wissenschaftlichen Schreiben

- Diese Präsentation zum Nachlesen
- Abrufbar in der Stud.IP-Veranstaltung

Erfolgskritisch  
- Bitte sehr sorgfältig lesen!



## Ziel

- **Eigenständige** Bearbeitung einer **wissenschaftlichen** Fragestellung in Form einer schriftlichen Ausarbeitung
- Seminararbeiten und Abschlussarbeiten sind **keine Teamarbeit**

Weitere Details: "Handreichung zu schriftlichen Ausarbeitungen", abrufbar auf den Webseiten des Lehrstuhls

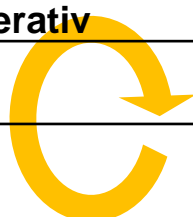
## Eigenständigkeit und Zitationspflicht

- Ein Verstoß der Belegpflicht stellt einen Diebstahl geistigen Eigentums dar, die Arbeit gilt als Plagiat und Täuschungsversuch!
- Die Arbeit wird als "nicht ausreichend" bewertet!
- Liegt eine Urheberrechtsverletzung vor, so drohen rechtliche Konsequenzen!
- Digitale Plagiatsprüfung

## Wissenschaftlichkeit und intersubjektive Nachvollziehbarkeit

- Der Leser einer wissenschaftlichen Arbeit muss die Argumentation nachvollziehen und eigenständig überprüfen können
- Alle Entscheidungen im Gang der Untersuchung sind zu begründen
- Nicht allgemein bekannte Fakten sind zu belegen

# Prototypischer Bearbeitungsprozess

1.	Literaturrecherche	<b>iterativ</b> 	▪ Jour Fixe am Mittwoch:
2.	Inhalte in Stichpunkten sammeln		▪ Vermittlung von Methodenwissen
3.	Argumentationsketten bilden, Gliederung umstrukturieren und erweitern		▪ Zwischenpräsentationen (Pflicht)
<b>Inhaltliche Arbeit abgeschlossen?</b>			▪ Diskussion offener Fragen
4.	Ausformulieren der Inhalte		
5.	Korrekturlesen (Kommilitonen, Freunde, ...)		
6.	Einarbeitung der Korrekturhinweise		
7.	<b>Fristgerechte Abgabe</b> (Zeitreserven einplanen!)		▪ Ankündigungen in Stud.IP beachten!



# Inhalte der Zwischenpräsentationen...

## ...zur Schriftliche Ausarbeitung

- Eine Folie: Problemstellung - Zielstellung
- Eine Folie: Gliederung
- Bisher gefundene Literatur
- Eine Folie: Textprobe (mit Zitaten, ...)

## ...zum Vortrag

- Eine Folie: Gliederung
- Eine ideal gestaltete "Prototyp"-Folie



*Maximal fünf Minuten!*

# Vorläufiger Ablaufplan

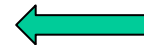
1 (KW 42)	Kick-Off, <b>Vortrag</b> zu wissenschaftlichem Arbeiten, Themenvergabe
2	<b>Vortrag</b> zu SLR <b>Zwischenpräsentation:</b> Problemstellung und Zielstellung
3	<b>Schreibwerkstatt</b> - Diskussion offengebliebener und neuer Fragen
4	Erweiterte <b>Zwischenpräsentation:</b> + gefundene Literatur, erste Gliederung
5	<b>Schreibwerkstatt</b>
6	Erweiterte <b>Zwischenpräsentation:</b> + Textprobe
7	<b>Schreibwerkstatt</b>
8	<b>Schreibwerkstatt</b> - letzte Fragen vor dem Abgabetermin
9	Abgabe Seminararbeit <b>Vortrag</b> zu wissenschaftlichem Präsentieren (gemeinsamer Termin für alle Seminare)
10	<b>Zwischenpräsentation</b> zum Vortrag: Gliederung, Prototyp-Folie
11 (KW 2)	<b>Präsentationswerkstatt</b> - letzte Fragen vor dem Abgabetermin
12 - 14	<b>Seminarvorträge</b>



- Titelblatt
- Zusammenfassung / Abstract (nicht bei Seminararbeiten)
- Inhaltsverzeichnis
- Abbildungsverzeichnis (falls mehr als zwei Abbildungen vorhanden sind)
- Tabellenverzeichnis (falls mehr als zwei Tabellen vorhanden sind)
- Abkürzungsverzeichnis (falls mehr als zwei fachspezifische Abkürzungen verwendet werden)
- Haupttext
  - Einleitung
  - Hauptteil
  - Schlussbetrachtung
- Literaturverzeichnis
- Anlagen (falls Anlagen vorhanden sind)
- Erklärung zur Verwendung KI-gestützter Werkzeuge
- Eidesstattliche Erklärung (sofern von der Prüfungsordnung gefordert)
- Erklärung zur Übereinstimmung der schriftlichen und digitalen Version (sofern von der Prüfungsordnung gefordert)

Weitere Details: "Handreichung zu schriftlichen Ausarbeitungen", abrufbar auf den Webseiten des Lehrstuhls

Achtung: Dieser neue Punkt fehlt noch in der Handreichung!





# Inhaltliche Gestaltung des Haupttextes

## **Einleitung** (eine Seite)

- Problemstellung - Heranführung und Forschungsfrage
- Zielstellung - Oft nur ein Ausschnitt der Forschungsfrage
- Methodik - Literaturrecherche, empirische Analyse, ...
- Vorgehensweise - Gang der Untersuchung

Weitere Details: "Handreichung zu schriftlichen Ausarbeitungen", abrufbar auf den Webseiten des Lehrstuhls

## **Hauptteil**

- Prägnante Kapitelüberschriften
- Stringente, intersubjektiv nachvollziehbare Argumentation bis auf Wortebene
- Begründung von Auswahlentscheidungen
- Lückenlose Belegarbeit

## **Zusammenfassung** (eine Seite)

- Wichtige Ergebnisse der Arbeit, keine neuen Aspekte
- Kritische Würdigung und Ausblick

# Literaturarbeit & Recherche (1)

- Grundsätzliche Vorgehensweise
  - Definition von Suchtermen
  - Nutzung einschlägiger Verzeichnisse und Suchdienste
  - Filterung der Ergebnisse anhand von Auswahlkriterien
- Erweitertes Vorgehen
  - Vorwärtssuche
  - Rückwärtssuche
- Plagiat vermeiden - alle verwendeten Quellen zitieren!
- Zitierweise entsprechend der Handreichung zu schriftlichen Ausarbeitungen am Lehrstuhl für E-Business

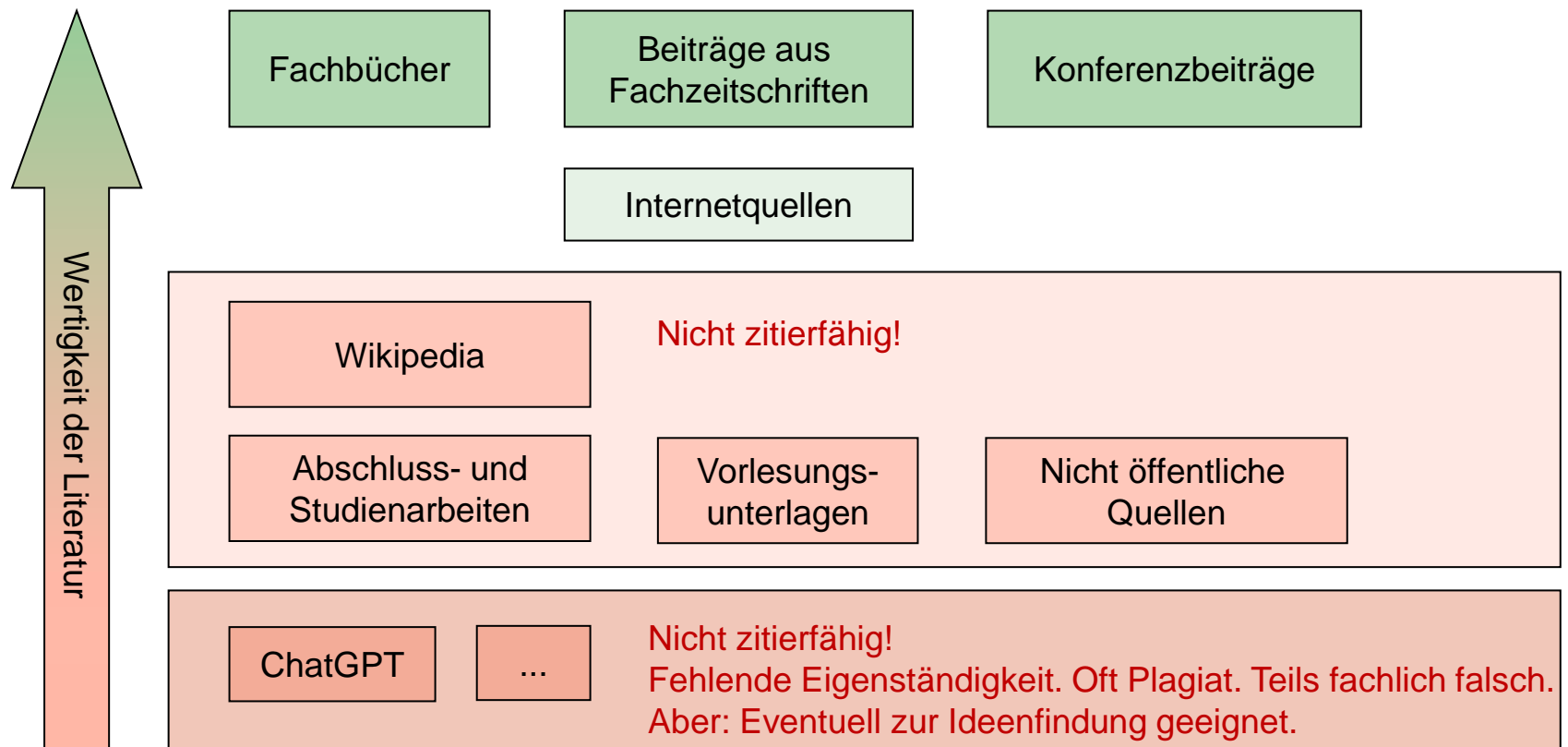
Weitere Details: "Handreichung zu schriftlichen Ausarbeitungen", abrufbar auf den Webseiten des Lehrstuhls

- Ha:Lit
  - ULB Sachsen-Anhalt
- OPAC
  - ULB Sachsen-Anhalt
- Google Scholar
- ACM Digital Library
- IEEE Explore
- World of Science
- ScienceDirect
- Springer Link
- ...

# Literaturarbeit & Recherche (2)

- Literatur ist in **angemessener Quantität** und **Qualität** zu berücksichtigen
- Verwendete **Quellen** sind **kritisch** zu **prüfen**
- Die Verwendung von **Sekundärzitate**n ist zu **vermeiden**

Weitere Details: "Handreichung zu schriftlichen Ausarbeitungen", abrufbar auf den Webseiten des Lehrstuhls



# Einsatz von KI-gestützten Werkzeugen...

- ...im Zusammenhang mit Studien- und Prüfungsleistungen an der Martin-Luther-Universität
- Rektoratsbeschluss vom 18.07.2023 bietet uns die Grundlage, KI-gestützte Werkzeuge in nicht beaufsichtigten schriftlichen Prüfungsleistungen (z.B. Hausarbeiten) zuzulassen
- Am Lehrstuhl für E-Business ist dies ab sofort **zulässig**, aber **transparent** zu machen:

## **Erklärung zur Verwendung KI-gestützter Werkzeuge**

Mir ist bewusst, dass die Nutzung maschinell generierter Inhalte keine Garantie für deren Qualität und Richtigkeit gewährleistet. Ich versichere daher, dass ich generierende KI-Werkzeuge lediglich als Hilfsmittel verwendet habe und in der vorliegenden Arbeit mein eigener geistiger und gestalterischer Anteil überwiegt. Ich verantworte die Übernahme jeglicher von mir verwendeter maschinell generierter Inhalte vollumfänglich selbst. Ich versichere, dass ich alle verwendeten KI-gestützten Hilfsmittel aufgeführt und deren Verwendung erläutert und reflektiert habe.

Folgende KI-gestützten Hilfsmittel wurden zur Erstellung der Arbeit verwendet:

[Name des Tools, ggf. verlinkt sofern online]: [Verwendungszweck] [kurze Erläuterung]

## Formatierung

- Format: DIN A4
- Ränder:
  - Oben: 2,5 cm
  - Unten: 2,5 cm
  - Links: 3 cm
  - Rechts: 3 cm
- Zeilenabstand: 1 ½-zeilig
- Schriftart & -größe: Times New Roman, 12 pt

Weitere Details: "Handreichung zu schriftlichen Ausarbeitungen", abrufbar auf den Webseiten des Lehrstuhls

Weitere Details: "Handreichung zu schriftlichen Ausarbeitungen", abrufbar auf den Webseiten des Lehrstuhls

## Umfang

- Mindestens: 10 Seiten reiner Text (ohne Abbildungen und andere Leerräume)
- Maximal: 10% Überschreitung
- Die Formatierungsvorgaben sind **verbindlich**!

## Abgabe

- Im Sekretariat des Lehrstuhls für E-Business in Papierform mit Heftstreifen gebunden  
**UND**
- In digitaler Form per E-Mail an das Sekretariat (digitale Plagiatsprüfung)
- E-Mail von der studentischen E-Mail-Adresse versenden
- Dateiname:
  - "Seminar-" ["BA" | "MA" | "WIWI"] "-" Nachname "-" Vorname
  - z.B. "Seminar-MA-Mustermann-Max.pdf"

# Bachelor- und Masterarbeit - Umfang, Abgabe

Weitere Details: "Handreichung zu schriftlichen Ausarbeitungen", abrufbar auf den Webseiten des Lehrstuhls

## Umfang

- Bachelorarbeit mindestens: 20 Seiten reiner Text
- Masterarbeit mindestens: 40 Seiten reiner Text
- Umfang ohne Abbildungen und andere Leerräume
- Maximal: 10% Überschreitung
- Die Formatierungsvorgaben sind **verbindlich!**

## Abgabe

- Entsprechend der jeweils gültigen Studien- und Prüfungsordnung!

# Typische Fehler & Bewertungskriterien (1/2)

- **Problemstellung** der Arbeit **fehlt**
- **Ziel** der Arbeit wurde **nicht klar** formuliert
- **Ausführungen**, die **nicht** zur **Zielerreichung** beitragen
- **Gliederung, Einleitung** und/oder **Schlussbetrachtung** sind an **andere Arbeiten** angelehnt
- **Roter Faden** der Arbeit ist nicht nachvollziehbar
- **Oberflächliche** Aufarbeitung des Themas
- Zu **wenige** und **qualitativ minderwertige Quellen**
- Auswahl von Beispielen, **thematische Eingrenzungen** oder Ähnliches werden **nicht begründet**

Weitere Details: "Handreichung zu schriftlichen Ausarbeitungen", abrufbar auf den Webseiten des Lehrstuhls





# Typische Fehler & Bewertungskriterien (2/2)

Weitere Details: "Handreichung zu schriftlichen Ausarbeitungen", abrufbar auf den Webseiten des Lehrstuhls

- **Fremde Gedankengänge** werden **nicht kenntlich** gemacht
- Zu **viele** und zu **lange wörtliche Zitate**
- **Fehlender kritischer Abstand** zur Literatur
- Zentrale **Begriffe** werden **nicht** eindeutig **definiert**
- Zur Vermeidung von Wortwiederholungen werden **falsche Begriffe** verwendet
- **Reißerischer** oder **umgangssprachlicher** Stil
- **Zusammenfassung** gibt nicht die Ergebnisse sondern die **Gliederung** der Arbeit wieder



# Next Steps

---

- Einlesen in die Thematik
  - Themenverständnis
  - Problemstellung und Zielstellung erarbeiten
  - Eine Folie: Name, Thema, Problemstellung, Zielstellung
- Jour Fixe nächste Woche
  - Erste Zwischenpräsentation
  - Diskussion
  - ...

**Viel Erfolg!**

