

## Leitfaden

zur

### **Anfertigung wissenschaftlicher Arbeiten**

- Eine Handreichung für Lehramtsstudierende im Bereich der  
ökonomischen Bildung -



Essen, im April 2013

## Vorwort

Die folgenden Hinweise sind als Hilfestellung zur Abfassung wissenschaftlicher Arbeiten und damit als Orientierung für Studierende gedacht. Die hier aufgezeigten Kriterien zu den formalen Ansprüchen an eine wissenschaftliche Arbeit sind u. a. deshalb zu berücksichtigen, um

- Eindeutigkeit und
- Übersichtlichkeit zu erreichen sowie
- rechtlichen Anforderungen, z. B. hinsichtlich der Beachtung von Urheberrechten, zu genügen.

Unabhängig von diesen Hinweisen gibt es aber auch weitere Möglichkeiten zur Gestaltung von wissenschaftlichen Arbeiten. Grundsätzlich gilt jedoch, dass die ausgewählten Gestaltungsformen in der Gesamtheit der Arbeit konsequent beibehalten werden müssen.

Es wird ausdrücklich empfohlen, weitere „Ratgeber“ für wissenschaftliches Arbeiten hinzuzuziehen, die zum Teil viel umfangreicher sind als diese vergleichsweise kurze Handreichung und deshalb auch auf viele Schwierigkeiten bei der Abfassung wissenschaftlicher Arbeiten eingehen können. Diese Handreichung beschränkt sich überwiegend auf formale Hinweise. Ratschläge zum Vorgehen insgesamt oder zur inhaltlichen Ausgestaltung sind überwiegend nicht enthalten.

Vorschläge zur Verbesserung dieser Handreichung werden ebenso gerne entgegen genommen wie etwaige Hinweise auf enthaltene Fehler. Bitte senden Sie uns eine E-Mail an: [sekretariat.widida@uni-due.de](mailto:sekretariat.widida@uni-due.de).

## Inhaltsverzeichnis

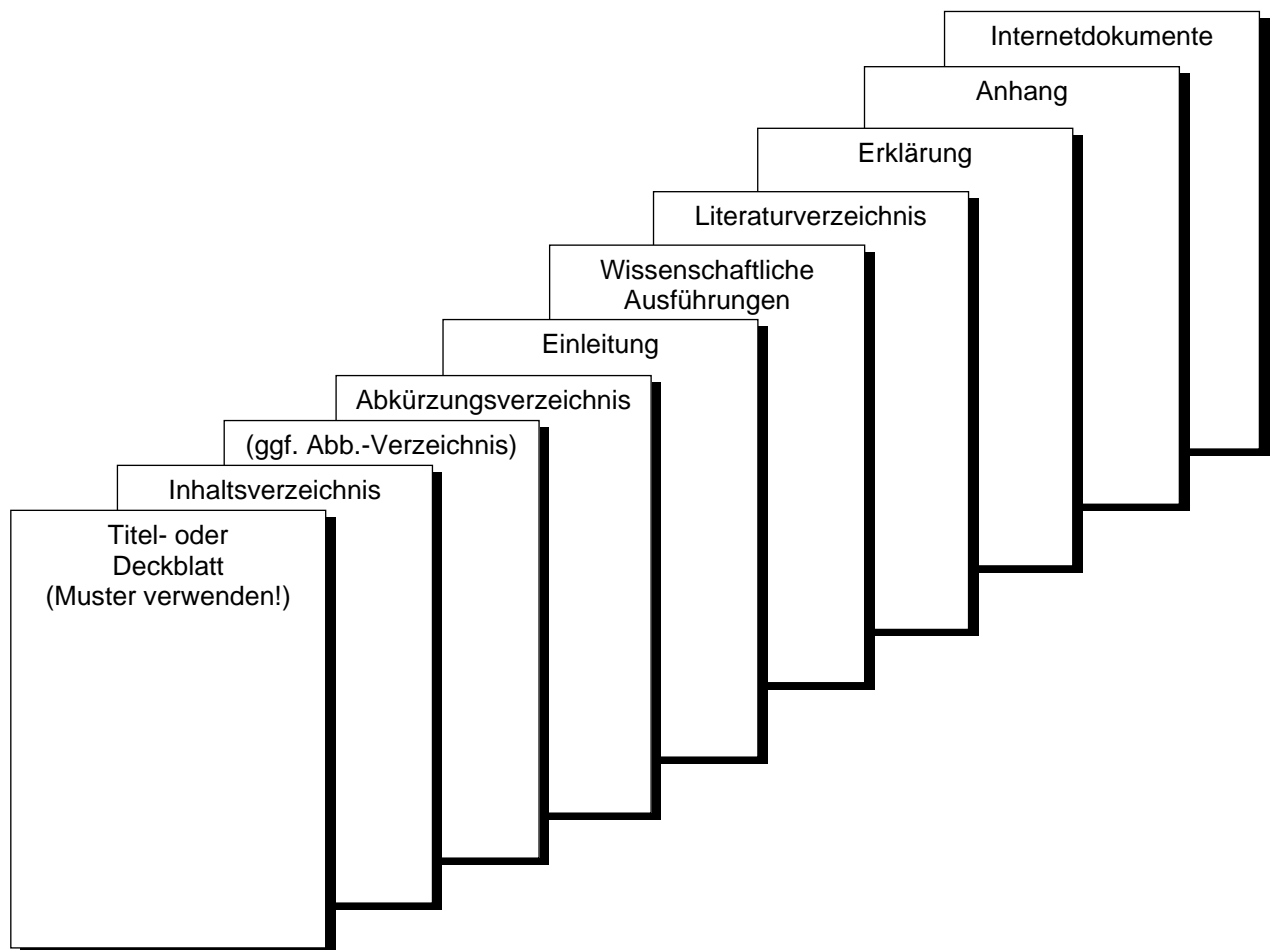
1	Allgemeine Grundsätze .....	4
2	Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit.....	4
2.1	Das Titel- oder Deckblatt .....	5
2.2	Das Vorwort .....	5
2.3	Das Inhaltsverzeichnis (Gliederung) .....	6
2.4	Die Einleitung.....	6
2.5	Der Hauptteil.....	7
2.6	Der Schluss .....	7
3	Das Zitat .....	8
3.1	Wissenschaftliche Redlichkeit .....	8
3.2	Urheberrecht insb. bei Bildern .....	9
3.3	Täuschungsversuche und Plagiate .....	9
3.4	Einsatz von Zitaten .....	10
3.5	Allgemeine Regeln des Zitierens.....	10
3.6	Spezielle Regeln des Zitierens .....	12
4	Literaturverzeichnis .....	13
4.1	Literaturangabe: Monografien .....	14
4.2	Literaturangabe: Sammelwerke.....	14
4.3	Literaturangabe: Beiträge, Artikel, Aufsätze in Zeitschriften oder Sammelwerken .....	15
4.4	Literaturangabe: Statistische Handbücher, Jahrbücher etc. ....	15
4.5	Literaturangabe: Hochschulschriften, wissenschaftliche Arbeiten .....	15
4.6	Literaturangabe: Internetdokumente .....	15
5	Anhang .....	17
5.1	Titel- oder Deckblatt.....	17
5.2	Abkürzungsverzeichnis.....	18
6	Literaturverzeichnis und weiterführende Literatur .....	19
7	Sachwortverzeichnis.....	20

## 1 Allgemeine Grundsätze

Im Hinblick auf die Rechtschreibung, Zeichensetzung, Grammatik und den Ausdruck wird erwartet, dass wissenschaftliche Arbeiten den Anforderungen des Duden genügen. Eine Häufung solcher Fehler ist nicht nur ein Zeichen mangelnder Sorgfalt des Autors und der Wertschätzung seiner eigenen Arbeit, sondern auch mit der professionellen Ausübung des angestrebten Lehrberufs unvereinbar (Basisqualifikation des Lehrers!). Häufen sich solche Fehler in unvertretbarer Weise, so erübrigt sich eine Bewertung der fachlichen Leistung. Die Arbeit wird aufgrund gravierender formaler Fehler als „nicht bestanden“ bewertet. Der Ausdruck sollte sachlich (und nicht subjektiv), wissenschaftlich (statt umgangssprachlich) und präzise sein sowie weitschweifige Formulierungen und Allgemeinplätze vermeiden.

Das Layout wissenschaftlicher Arbeiten sollte stets das Format DIN A4 haben. Sie sollten in 1 ½ zeiligem Zeilenabstand geschrieben sein; hierbei wird der Schriftgrad 12pt empfohlen. Überschriften sollten gegenüber dem normalen Text optisch hervorgehoben werden. Die Ränder sollten für links, rechts, oben und unten jeweils etwa 3 cm betragen. Alle Blätter, ausgenommen das Titel- oder Deckblatt, werden mit einer Seitenzahl (Paginierung) versehen. Jedes Blatt wird nur einseitig beschriftet. Fußnoten<sup>1</sup> werden engzeilig geschrieben.

## 2 Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit



<sup>1</sup> Das ist eine Fußnote. Zur eindeutigen Kennzeichnung wird in der Regel eine hochgestellte (fortlaufende) Ziffer geschrieben.

Für eine wissenschaftliche Arbeit kann folgende Strukturierung vorgenommen werden:

- Titel- oder Deckblatt (Muster verwenden!)
- Inhaltsverzeichnis, entsprechend der Gliederung
- Abbildungsverzeichnis
- Abkürzungsverzeichnis (soweit der Text ungebräuchliche Abkürzungen enthält)
- Einleitung; Problem-, Aufgaben- oder Fragestellung; methodisches Vorgehen; Aufbau der Arbeit (begründet)
- wissenschaftliche Ausführungen
- Zusammenfassung des Wesentlichen mit Bezugnahme auf die Problem-, Aufgaben- oder Fragestellung und/oder Fazit bzw. Resümee und/oder Ausblick
- Literaturverzeichnis
- Erklärung zur wissenschaftlichen Redlichkeit
- Anhang (falls notwendig)
  - ggf. statistische Tabellen, Grafiken, Auswertungen
  - ggf. Unterrichtsmaterialien
  - alle verwendeten Internetdokumente

### **2.1 Das Titel- oder Deckblatt**

Das Titel- oder Deckblatt hat die Funktion, den Verfasser identifizieren und die wissenschaftliche Arbeit der Lehrveranstaltung zuordnen zu können.

Es enthält Angaben über die Hochschule, den Fachbereich und den jeweiligen Lehrstuhl bzw. den Lehr- und Forschungsbereich, im Rahmen derer die Arbeit angefertigt wurde. Es weist das Generalthema der Veranstaltung (Seminar, Übung, etc.) auf, in der die wissenschaftliche Arbeit angefertigt wurde. Schließlich folgen Name des Dozenten<sup>2</sup> und die Bezeichnung des laufenden Semesters.

Deutlich abgesetzt darunter steht der Titel der vorliegenden Arbeit, ggf. mit präzisierendem Untertitel (meist nur bei umfangreichen Arbeiten sinnvoll). Wiederum deutlich davon abgesetzt werden Vorname, Name; Matrikelnummer; Studiengang und -fächer; Fachsemesterzahl und der Abgabetermin der Arbeit aufgeführt. Die Angabe einer Kontaktadresse ist sinnvoll. Eine Seitenzahl wird hier nicht angegeben. Es wird empfohlen, das Musterdeckblatt zu verwenden.

### **2.2 Das Vorwort**

Im Rahmen einer wissenschaftlichen Seminararbeit ist ein Vorwort meist entbehrlich. Es sollte – wenn überhaupt – nur umfassenderen wissenschaftlichen Hausarbeiten vorbehalten bleiben. Sofern es im Einzelfall erforderlich ist, beinhaltet das Vorwort spezifische Aussagen des Verfassers, die nicht unmittelbar Gegenstand der Arbeit sind. Solche Aussagen können sich z. B. auf unvorhergesehene Probleme beim methodischen Vorgehen oder auf die Materialsammlung beziehen.

Es ist auch der Ort für die eventuelle Nennung derjenigen Personen oder Institutionen, deren Hilfe in besonderem Maße in Anspruch genommen wurde.

Die Ausführungen des Vorworts sind nicht Gegenstand der Bewertung.

---

<sup>2</sup> Aus Gründen der Lesbarkeit wurde auch nachfolgend nur die männliche Form der Schreibweise verwendet.

### **2.3 Das Inhaltsverzeichnis (Gliederung)**

Das Inhaltsverzeichnis hat im Wesentlichen folgende Funktionen:

- eine inhaltliche Übersicht über die Gliederung, den Aufbau der Arbeit wiederzugeben und damit
- eine erste Orientierung über den logischen Gedanken- und Argumentationsstrang der Arbeit zu ermöglichen und auch
- Orientierungshilfe beim Nachschlagen zu den Kapiteln zu sein.

Die Gliederung (Disposition) der Arbeit weist grundsätzlich alle im Text vorkommenden Überschriften mit den dazugehörigen Seitenzahlen aus und erhält i. d. R. arabische Ziffern als Nummerierung. Je nach Art und Umfang der Arbeit können Gliederungen unterschiedlich detailliert sein. Es sollte darauf geachtet werden, dass Textumfang und Gliederung in einem ausgewogenen Verhältnis stehen und die Arbeit nicht zergliedert wird (Anzahl der Ebenen).

Eine folgerichtige und in sich geschlossene Gedankenführung erfordert eine Gliederung in Haupt- (1. Ebene) und Unterpunkten bzw. Untersetzungen (2. und weitere Ebenen), die logisch sind. Dies bedeutet, dass z. B. Gliederungspunkte der ersten Ebene inhaltlich und logisch den gleichen Rang einnehmen. Dies gilt auch für nachfolgende Ebenen mit der Maßgabe, dass die darin bearbeiteten Inhalte Beziehungen zur vorhergehenden Ebene aufweisen. Die Gliederung bedingt, dass z. B. nach einem Hauptteil 1 auch ein Hauptteil 2, auf ein Kapitel 1.1 ein Kapitel 1.2 etc. folgt. Die Schriftformen und -höhen sollten in gleichen Ebenen durchgängig gleich sein.

Zu beachten ist, dass der Wortlaut und die Gliederungspunkte im Inhaltsverzeichnis mit dem Wortlaut und den Gliederungspunkten der Überschriften im Textteil übereinstimmen, was mittels Textverarbeitungsprogrammen auch automatisiert werden kann.

### **2.4 Die Einleitung**

Eine wissenschaftliche Arbeit sollte mit einer Einleitung beginnen, aus der zunächst die generelle Problem-, Aufgaben- oder Fragestellung hervorgeht; sodann folgen die Begründung der Themenwahl (Welche Bedeutung kommt dem Thema zu?), die einzelnen abgeleiteten Fragestellungen, die Zielsetzung sowie die Darlegung und möglichst auch Begründung des methodischen Vorgehens.

Der Leser muss sich in diesem Kapitel prägnant darüber informieren können, mit welcher Problem-, Aufgaben- oder Fragestellung sich der Verfasser in der Arbeit auseinandersetzt, welche Ab- oder Eingrenzungen erfolgen und welche Zielstellungen angestrebt werden. Der sogenannte „rote Faden“ sollte erkennbar sein.

Im Hinblick auf die gewählte wissenschaftsmethodische Vorgehensweise ist es sinnvoll zu begründen, warum eine solche spezifische Vorgehensweise für das Thema für besonders adäquat und zielführend erachtet wurde.

In der Einleitung können aber auch Angaben über den derzeitigen Forschungsstand und Forschungslücken zu diesem Thema gemacht werden, die evtl. zu den hier vorgelegten Fragestellungen geführt haben.

Die Überschrift kann und sollte – hier genauso wie später im Hauptteil – aussagekräftig und zum Inhalt passend formuliert werden, und nicht lediglich (nichtssagend) „Einleitung“ heißen.

### **2.5 Der Hauptteil**

Der Hauptteil einer wissenschaftlichen Arbeit ist in entsprechende Kapitel (Abschnitte eines Schriftwerkes) unterteilt, in denen die Thematik unter verschiedenen (kapitelspezifischen) Gesichtspunkten bearbeitet wurde. Dabei ist der Bezug zu den Problem-, Aufgaben- und Fragestellungen zu gewährleisten.

Eine zweckmäßige und stringente Gliederung ist eine unverzichtbare Voraussetzung einer stringenten Argumentation, jedoch kein Garant einer solchen. Deshalb ist innerhalb der Kapitel nochmals auf einen logisch stringenten Argumentationsgang zu achten. Eine simple Aneinanderreihung von Fakten, Aussagen, Behauptungen usw. macht noch keine Argumentation aus. Ein häufiger Fehler ist, dass die inhaltlichen Ausführungen gar nicht mit der Überschrift korrespondieren. Trotz stringenter Gliederung kann so letztlich das Thema verfehlt werden.

Am Schluss eines Kapitels können Zusammenfassungen der Erkenntnisse oder Zwischenergebnisse dargestellt werden. Hierbei gilt es allerdings die Verhältnismäßigkeit zwischen Text und möglichen Zusammenfassungen zu beachten.

Zwischen den Kapiteln sollten die Übergänge benannt werden. Sogenannte Brüche – unvermittelte oder unbegründete Übergänge – sind zu vermeiden oder sollten unbedingt erklärt werden. Ein Übergang wird noch nicht dadurch hergestellt, dass ein Kapitel mit einer Vorschau auf das nächste Kapitel abgeschlossen wird. Dies ist ohne oder allenfalls von geringem Wert, da eine aussagekräftige Überschrift diesen Ausblick bereits leistet.

### **2.6 Der Schluss**

Das abschließende Kapitel (Zusammenfassung des Wesentlichen und/oder Fazit/Resümee und/oder Ausblick) ist das Pendant zur Einleitung, indem hier die wichtigsten und wesentlichen Ergebnisse der Arbeit präsentiert werden. Dies ist auch dann nicht überflüssig, wenn (Teil-) Ergebnisse der Arbeit bereits in vorangegangenen Kapiteln dargelegt wurden. An dieser Stelle ist zwingend ein Bezug zu der eingangs dargelegten Frage- und/oder Problemstellung herzustellen. Dieses Kapitel ist auch der Ort dazu, Perspektiven, Erwartungen, weitere Frage- oder Problemstellungen, Widersprüche etc. aufzuzeigen, Forschungsdefizite zu benennen und Notwendigkeiten für eine weitergehende wissenschaftliche Auseinandersetzung mit dem Thema zu verorten.

Ein Fazit bzw. ein Resümee geht über eine Zusammenfassung des bereits dargelegten hinaus und vollzieht bislang noch nicht vorgenommene Schlussfolgerungen – allerdings streng auf der Basis des zuvor erarbeiteten. Ein Ausblick bezieht sich auf offene Fragen, die im Laufe der Arbeit entstanden sind, oder auf Desiderate der Forschung.

Die Überschrift kann und sollte auch hier aussagekräftig und zum Inhalt passend formuliert werden und nicht lediglich (nichtssagend) „Schluss“ heißen.

### 3 Das Zitat

Ein Zitat ist die wörtlich angeführte Passage aus einem bereits vorliegenden Schriftwerk. Zitiert werden i. d. R. wissenschaftliche Beiträge aus Fachbüchern, Fachzeitschriften etc.

Man unterscheidet das

- direkte Zitat – wörtliche Wiedergabe einer Passage aus einem Schriftwerk und das
- indirekte Zitat – eine nichtwörtliche bzw. sinngemäße Wiedergabe.

Zitierregeln sind in der DIN 1505 Teil 2 festgelegt.

Eine Grundregel wissenschaftlichen Arbeitens ist es, den Leser mit eindeutigen Quellenangaben über die Herkunft aller (!) Tatsachen und nicht selbstständig entwickelter Gedanken, die in der Arbeit Verwendung finden, Auskunft zu geben (Urheberrechte). Dieser Auskunftspflicht wird u. a. durch ein Zitat genügt.

Die Literatur zum wissenschaftlichen Arbeiten zeigt eine Reihe von Variationen zur Zitation, die hier nicht alle aufgeführt werden können. Unabhängig davon, für welche Variante man sich entscheidet, gilt jedoch, dass die einmal gewählte Variante in einer wissenschaftlichen Arbeit durchgehend beizubehalten ist.

#### 3.1 Wissenschaftliche Redlichkeit

Die folgende Erklärung zur wissenschaftlichen Redlichkeit ist jeder schriftlichen Hausarbeit im Wortlaut beizufügen:

#### **Versicherung an Eides Statt**

Ich, \_\_\_\_\_  
(Vorname, Name, Anschrift, Matr.-Nr.)

versichere an Eides Statt durch meine Unterschrift, dass ich die vorstehende Arbeit selbständig und ohne fremde Hilfe angefertigt und alle Stellen, die ich wörtlich oder annähernd wörtlich aus Veröffentlichungen entnommen habe, als solche kenntlich gemacht habe, mich auch keiner anderen als der angegebenen Literatur oder sonstiger Hilfsmittel bedient habe. Die Arbeit hat – auch nicht in Auszügen – in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner anderen Prüfungsbehörde oder Hochschule vorgelegen.

Ich versichere an Eides Statt, dass ich die vorgenannten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen gemacht habe und dass die Angaben der Wahrheit entsprechen und ich nichts verschwiegen habe.

Die Strafbarkeit einer falschen eidesstattlichen Versicherung ist mir bekannt, namentlich die Strafandrohung gemäß § 156 StGB bis zu drei Jahren Freiheitsstrafe oder Geldstrafe bei vorsätzlicher Begehung der Tat bzw. gemäß § 161 Abs.1 StGB bis zu einem Jahr Freiheitsstrafe oder Geldstrafe bei fahrlässiger Begehung.

\_\_\_\_\_  
Ort / Datum

\_\_\_\_\_  
eigenhändige Unterschrift



Jede (wirklich jede!) Stelle, die wörtlich oder sinngemäß veröffentlichtem oder unveröffentlichtem Schrifttum entnommen ist, muss (!) als solche kenntlich gemacht werden. Wird dies unterlassen, so muss dies als Täuschungsversuch angesehen werden. Es ist kein Makel, sondern – im Gegenteil – geradezu ein Qualitätsmerkmal einer guten Arbeit, wenn die eigenen Ausführungen auf vorhandenen wissenschaftlichen Erkenntnissen aufbauen und die Quellen, aus denen diese Erkenntnisse stammen, kenntlich gemacht werden. Korrektes Zitieren geht nicht ohne eine gewisse Akribie bei der Sammlung, Verwaltung und Kennzeichnung der Quellen.

### **3.2 Urheberrecht insb. bei Bildern**

Bei der Anfertigung der Arbeit – aber auch bei der mündlichen Präsentation – sind die Vorschriften des Urheberrechts zu beachten. Insbesondere bei der Verwendung von Bildern und Grafiken, welche nicht selbst angefertigt wurden, ist diesbezüglich Vorsicht geboten. Eine Quellenangabe ist in jedem Fall erforderlich.

### **3.3 Täuschungsversuche und Plagiate**

Mit Hilfe des Internet lassen sich leicht zusammenhängende Texte oder Textpassagen zu praktisch allen denkbaren Themen herunterladen. Die Verlockung ist groß, diese zur Erstellung von Hausarbeiten ganz oder teilweise zu verwenden. Die Abgabe von in Teilen oder gänzlich nicht selbstverfasster, aus dem Internet oder sonstigen Quellen bezogener Arbeiten (Stichwort: Plagiat), wird als Betrugsversuch gewertet. Dies gilt selbst für einzelne Formulierungen. Inzwischen gibt es professionelle Software zur Entdeckung von Plagiaten.

Eingereichte Arbeiten werden am Lehrstuhl für Wirtschaftsdidaktik systematisch daraufhin geprüft. Täuschungsversuche und Plagiate führen zum Nicht-Bestehen der Prüfung. Sie zerstören nicht nur das Vertrauensverhältnis zwischen dem Studierenden und dem Dozenten, sondern können darüber hinaus weiterführende rechtliche Konsequenzen haben, die von Studierenden besonders bedacht werden sollten, die in ein *Lehramt* streben.

Wir sind davon überzeugt, dass solche Praktiken nicht nur gegen die Regeln des wissenschaftlichen Arbeitens, die Prüfungsordnung und das Urheberrecht verstoßen, sondern dass es sich dabei um einen schwerwiegenden Fall unehrenhaften Verhaltens handelt. Dies gilt nicht zuletzt deshalb, weil der überwältigende Anteil der Studierenden seine Hausarbeiten mit großem persönlichen Engagement erstellt. Es kann daher in keinem Falle mit Verständnis dafür gerechnet werden.

Am Lehrstuhl für Wirtschaftsdidaktik dulden wir solche Plagiate – ebenso wenig wie jede andere Form von Plagiaten – unter keinen Umständen, und wir schöpfen zu ihrer Ahndung alle uns zur Verfügung stehenden rechtlichen Mittel grundsätzlich voll aus.

Bitte informieren Sie sich im eigenen Interesse ausführlich über das Thema auf der Homepage der Universität Duisburg-Essen: <http://www.uni-due.de/plagiate/>.

Bitte beachten Sie auch die zum Teil gravierenden Rechtsfolgen: <http://www.uni-due.de/imperia/md/content/kanzler-geschaefsstelle/merkblattplagiate.pdf>

### **3.4 Einsatz von Zitaten**

Zitate sind in einer wissenschaftlichen Arbeit von großer Bedeutung. Eigene Standpunkte können damit u. a. untermauert, Expertenmeinungen wörtlich gegenübergestellt und besonders prägnante Aussagen in der „Sprache des Originals“ präsentiert werden.

Eine wissenschaftliche Arbeit soll jedoch vor allem die Denkleistung des Verfassers widerspiegeln. Mit einer solchen Arbeit wird eine studentische Leistung nachgewiesen – daher der Begriff des Leistungsnachweises. Anliegen einer wissenschaftlichen Arbeit ist in erster Linie, Auskunft über die wissenschaftliche Argumentations- und Darstellungsfähigkeit des Verfassers zu geben. Dieser Anspruch schließt aus, dass die Arbeit sich in einer „Aneinanderreihung von Zitaten“ erschöpft. Dies bedeutet auch, dass direkte Zitate sparsam verwendet werden müssen bzw. nur dann Verwendung finden sollen, wenn sie zum Fortgang der Entwicklung des Themas unverzichtbar sind. Diese Forderung ist i. d. R. nicht mit Zitathäufungen zu vereinbaren. Ebenso sollte man nicht versuchen, (nur) mit Zitaten „zu glänzen“.

Es empfiehlt sich auch, auf die Länge eines Zitates zu achten. Dabei kann es in dem einen oder anderen Fall sinnvoll sein, ein längeres Zitat in die eigene Argumentation einzubinden.

Zitate sollten immer dem entsprechen, was man selbst zum Ausdruck bringen will. Enthält ein Zitat weitere, über den Kontext der eigenen Arbeit hinausragende oder abweichende Aspekte, so sollte es vermieden werden.

### **3.5 Allgemeine Regeln des Zitierens**

Nochmals: Zitate sind immer (also ausnahmslos) als solche zu kennzeichnen!

Zitate müssen in der Form und vom Inhalt her exakt sein!

Bezüglich der Form bedeutet Genauigkeit, dass immer unmittelbar zitiert werden muss, d. h. ein Text muss auch in seiner Orthographie und Interpunktion genau wiedergegeben werden. Dies trifft insbesondere für die Schreibweise nach alter und neuer Rechtschreibung zu; selbst Fehler im Original müssen wiedergegeben werden!

Hinsichtlich des Inhaltes bedeutet Genauigkeit, dass jedes Zitat, welches in ein neues Konzept aufgenommen wird, seinen ursprünglichen Sinn behalten muss. Alle Veränderungen, wie z. B. Auslassungen, Hervorhebungen usw. sind besonders zu kennzeichnen (vgl. auch S. 12).

#### **A) Wörtliche oder direkte Zitate**

Diese werden stets in doppelte Anführungszeichen gesetzt.

Beispiel:

„Den vorgelegten Bildungsstandards liegt also noch kein elaboriertes und empirisch vielfach bewährtes Kompetenzmodell für den Bereich der ökonomischen Bildung des Individuums zugrunde.“ (Retzmann 2005, S. 58)

#### **B) Nichtwörtliche, sinngemäße oder indirekte Zitate**

Sie werden nicht in Anführungszeichen gesetzt. Am Ende eines solchen Zitats wird die zugrunde liegende Quelle mit dem Zusatz „vgl.“ aufgeführt.

Beispiel:

Ökonomische Allgemeinbildung und kaufmännische Berufsbildung sind nicht deckungsgleich (vgl. Retzmann 1999, S. 31).

### C) Sonstige Verweise

Manchmal ist es sinnvoll, auf wissenschaftliche Diskurse zu verweisen, welche das vorliegende Thema punktuell berühren, ihm zugrundeliegen oder es weiterführen, ohne dass diese Diskurse inhaltlich aufgegriffen werden. In diesen Fällen kann der Verweis mit dem Zusatz „Siehe“ eingeleitet werden.

Beispiel:

Dieser – hier nur am Rande interessierende – Aspekt des Themas ist allerdings zentraler Gegenstand einer anderen Diskussion, und zwar ... Siehe dazu z. B. grundlegend (oder: einführend) Retzmann (1999, S. 31).

### D) Quellenangabe bei Zitaten

Um das Verständnis des Textes nicht durch allzu lange Quellenangaben zu behindern, wird im Text lediglich eine **Kurzfassung der Quellenangabe** genannt, die durch zwei Schrägstriche oder Klammern eingegrenzt wird. Zwischen Jahr und Seitenangabe wird ein Komma gesetzt. Die ausführliche Quellenangabe findet sich im Literaturverzeichnis wieder.

Beispiele:

(Retzmann 2005, S. 58)

Fassung für das Literaturverzeichnis:

Retzmann, Thomas (2005): Nationale Standards für die ökonomische Bildung – Theoretische Grundlagen und offene Forschungsfragen. In: Deutsche Gesellschaft für ökonomische Bildung: Standards in der ökonomischen Bildung. Hg. v. B.-O. Weitz. Wirtschafts- und Berufspädagogische Schriften. Bd. 32. Bergisch Gladbach. S. 51-72.

### E) Quellenangabe bei Sekundärliteratur

Wenn möglich, sollten die Zitate der Originalliteratur entnommen sein. Gleichwohl kann es u. U. notwendig sein, aus „zweiter Hand“ zu zitieren. Ist das der Fall, dann muss (!) dies durch den Zusatz „zitiert nach“ oder abgekürzt „zit. n.“ gekennzeichnet sein.

Beispiel:

(Bauer 1976, S. 7; zit. n.: Täubler 1999, S. 66)

Beide Bücher müssen dann im Literaturverzeichnis aufgeführt werden.

### F) Besonderheiten bei Quellenangaben

Ist der **Autorenname im Textinhalt** integriert und es folgt ein Zitat vom genannten Autor, dann wird das Erscheinungsjahr und die Seitenangabe im Anschluss des Autorennamens aufgeführt.

Beispiel:

So gibt Retzmann (2005, S. 58) zu bedenken, dass der aktuellen Fassung der Standards für die ökonomische Bildung „... noch kein elaboriertes und empirisch vielfach bewährtes Kompetenzmodell ...“ zugrunde liegt.

Wurde das **Zitat nur einer Seite** entnommen, dann wird die jeweilige Seite angegeben.

Beispiel:

(Reetz 1998, S. 31)

Wird **von einer Seite und Teilen der folgenden Seite** zitiert, so wird ein „f.“ hinter die erste Seitenzahl (Zitatbeginn) geschrieben

Beispiel:

(Bank 2007, S. 319 f.)

Umfasst das Zitat **mehrere Seiten**, so werden „ff.“ hinter die erste Seitenzahl (Zitatbeginn) gesetzt.

Beispiel:

(Kruber 1991, S. 45 ff.)

### 3.6 Spezielle Regeln des Zitierens

#### A) Auslassungen

Auslassungen von Satzteilen sind statthaft, wenn dadurch der ursprüngliche, inhaltliche Sinn nicht verändert wird. Es gilt allgemein, dass sie durch drei Punkte gekennzeichnet werden.

Beispiel:

Das Weglassen inhaltlich weniger bedeutender Satzteile, z.B. »Rauchen ... verboten!« statt »Rauchen ist hier verboten!«.

#### *Auslassungen am Satzanfang*

Wird bei einer Verschmelzung eines kürzeren Zitats mit den eigenen Ausführungen der Anfang eines zitierten Satzes ausgelassen, so folgen nach dem doppelten Einführungszeichen drei Auslassungszeichen, dargestellt durch drei Punkte, im Voraus.

Beispiel:

Original: „Ein paralleler Ansatz hat als Hintergrund zwar auch die bestehenden Inhalte und Ziele, erlaubt jedoch eine Ausweitung auf mögliche neue fachliche Inhalte.“ (Sellin 1972, S. 128)

Auslassung: Dieser Lernprozess „... hat als Hintergrund zwar auch die bestehenden Inhalte und Ziele, erlaubt jedoch eine Ausweitung auf mögliche neue fachliche Inhalte.“ (Sellin 1972, S. 128)

#### *Auslassungen mitten im zitierten Satz*

Bei Auslassungen von Wörtern oder Satzteilen in einem zitierten Satz gilt wieder die allgemeine Regel für Auslassungen.

Beispiel:

Original: „Die Wahl der Unterrichtsinhalte kann nicht allein von den gegenwärtigen Interessen und Wünschen der Schüler bestimmt werden, sie muß zugleich die möglichen Anforderungen der Zukunft an die Schüler berücksichtigen.“ (Wilkening; Schmayl 1984, S. 189)

Auslassung: Die Wahl der Unterrichtsinhalte ... muß zugleich die möglichen Anforderungen der Zukunft an die Schüler berücksichtigen.“ (Wilkening; Schmayl 1984, S. 189)

#### *Auslassungen am Satzende*

Beispiel:

Original: „Wenn man an die Unterrichtsverfahren Konstruktionsaufgabe und Herstellungsaufgabe denkt, so weisen sie eindeutig Affinitäten zu bestimmten technischen Handlungen auf, nämlich zum Konstruieren und Produzieren.“ (Henseler; Höpken 1996, S. 55)

Auslassung: „Wenn man an die Unterrichtsverfahren Konstruktionsaufgabe und Herstellungsaufgabe denkt, so weisen sie eindeutig Affinitäten zu bestimmten technischen Handlungen auf ... “ (Henseler; Höpken 1996, S. 55)

#### *Auslassungen eines oder mehrerer Sätze in einem Zitat von mehreren Sätzen*

Der oder die ausgelassenen Sätze werden durch drei Punkte, die in Klammern gesetzt werden, gekennzeichnet.

Beispiel:

Auslassung: „Die Notwendigkeit der pädagogischen Maßnahme war unmittelbar einsichtig. ( ... ) Trotzdem gestaltete sich der Unterricht weiterhin sehr schwierig.“ (Schnabel 1996, S. 28)

#### B) Ergänzungen

Fügt der Zitierende dem Text des Zitates etwas hinzu, so spricht man von Ergänzungen oder Interpolationen. Zitate sollten allerdings nur dann ergänzt werden, wenn es sich dabei um eine notwendige bzw. sinnvolle Erläuterung oder um eine Anpassung an die syntaktische Struktur des eigenen Textes handelt.

Ergänzungen werden in runden oder eckigen Klammern eingefügt und entweder mit dem Vermerk „d. Verf.“ (der Verfasser), „Erg. d. Verf.“ (Ergänzung des Verfassers) oder

aber den Initialen des Verfassers gekennzeichnet. Die gewählte Form muss jedoch in der gesamten Arbeit einheitlich genutzt werden.

Beispiel, hier in Kombination mit einer Auslassung am Satzende:

Dieser (System-, Erg. d. Verf.) Ansatz wird vom allgemeinsten mathematischen Systembegriff ausgehen ...“ (Ropohl 2000, S. 57)

oder

Dieser [System-, Erg. d. Verf.] Ansatz wird vom allgemeinsten mathematischen Systembegriff ausgehen ...“ (Ropohl 2000, S. 57)

### C) Anpassungen

Anpassungen sollen Zitate besser lesbar oder verständlicher machen. Die Anpassung wird in runden Klammern eingefügt, jedoch ohne einen Vermerk.

Beispiel

Original: „Gerade in dieser Zeit stellte die Sozialdemokratie in Preußen jenen Kultusminister, unter dem der Nationalsozialismus im Bildungswesen üppig gedeien konnte.“ (Mauser 1979, S. 112)

Anpassung: Zeitweise führte die Politik der Sozialdemokraten, die in Preußen „ ... jenen Kultusminister (stellte), unter dem der Nationalsozialismus im Bildungswesen üppig gedeien konnte“ (Mauser 1979, S. 112), zu fatalen Folgen.

### D) Hervorhebungen

Hervorhebungen in einem Zitat sind zulässig und dienen dazu, dem Leser solche Textteile, die dem Verfasser in diesem Zitat besonders wichtig erscheinen, deutlich hervorzuheben.

Hervorhebungen können z. B. durch Unterstreichungen<sup>3</sup>, GROSSSCHREIBUNG<sup>4</sup>, *Kursivschrift*<sup>5</sup> oder S p e r r u n g e n<sup>6</sup> erfolgen. Hervorhebungen müssen jedoch immer (!) gekennzeichnet werden, was mittels einer **Fußnote**<sup>7</sup> geschehen kann.

## 4 Literaturverzeichnis

Das Literaturverzeichnis beginnt mit der Überschrift „Literaturverzeichnis“ und enthält alle in der wissenschaftlichen Arbeit verwendete Literatur als vollständige Quellenangabe. Dies können Texte, Bücher, Aufsätze, Zeitschriftenbeiträge, Gesetzestexte etc. sein.

Die Reihenfolge der aufgeführten Literatur richtet sich nach dem Alphabet, bezogen auf die Nachnamen der Verfasser (bei mehreren Verfassern des ersten Verfassers).

In das Literaturverzeichnis werden ausschließlich Werke aufgenommen, die direkt, indirekt oder sekundär zitiert wurden. Nicht derart zitierte Werke haben im Literaturverzeichnis nichts zu suchen und nähren ansonsten den Verdacht, dass nicht alle Stellen, die wörtlich oder sinngemäß veröffentlichtem oder unveröffentlichtem Schrifttum entnommen sind, als solche kenntlich gemacht wurden.

Können **keine** bestimmten **Angaben zur Literaturherkunft** gemacht werden, dann sind diese wie folgt kenntlich zu machen:

- Name des Autors/Verfassers unbekannt: o. V. (ohne Verfasser),
- ohne Jahresangabe: o. J. (ohne Erscheinungsjahresangabe) und

<sup>3</sup> Hervorhebung durch den Verfasser - mittels Unterstreichung.

<sup>4</sup> Hervorhebung ... mittels Großschreibung.

<sup>5</sup> Hervorhebung ... mittels Kursivschrift.

<sup>6</sup> Hervorhebung ... mittels Sperrungen.

<sup>7</sup> Hervorhebung ... mittels Fettschrift.

- ohne Ortsangabe o. O. (ohne Erscheinungsortangabe).

Bei **mehr als drei Verfassern** erscheinen die ersten drei Namen, einschließlich des abgekürzten Vornamens, und am Ende die Abkürzung „u. a.“ (und andere). Die Namen werden durch Semikolon voneinander getrennt.

Beispiel:

Jung, E.; Seeber, G.; Weber, B. u. a. (Auflagejahr): Titel usw.

Bei **mehr als drei Erscheinungsorten** sind maximal die ersten drei Erscheinungsorte anzugeben.

Bei deutschen Publikationen kann der Name des **Verlages angegeben** werden. Bei ausländischen Publikationen ist der Verlag anzugeben.

Die Dokumentation der unterschiedlichen Quellenmöglichkeiten, wie Monografien, Sammelwerke; Aufsätze, Internet usw. folgen unterschiedlichen Ordnungskriterien.

#### **4.1 Literaturangabe: Monografien**

Unter Monografie (Buch als Einzelwerk) ist eine möglichst vollständige wissenschaftliche Untersuchung über ein spezielles Problem oder über eine Person zu verstehen.

Im Literatur- oder Quellenverzeichnis werden der Name des Autors bzw. die Namen der Autoren vollständig ausgeschrieben, der/ die Vorname(n) wird/ werden (in der Regel) nur mit dem ersten Buchstaben angegeben. Es folgen die Titelangabe, evtl. auch der Untertitel des Werkes, bei mehreren Auflagen<sup>8</sup> die Auflagennummer, der Erscheinungsort, ggf. der Verlag und das Erscheinungsjahr.

##### *Zeichenverwendung*

[Autorenname], [Vornamensabkürzung.] [(Auflagejahr)]: [Haupttitel]. [Untertitel]. [Auflage.], [Verlagsort]: [Verlag].

Zwischen den einzelnen Teilen können wahlweise Punkte oder Komata, jedoch einheitlich für die gesamte Arbeit, gesetzt werden.

Beispiel:

Reetz, L. (1984): Wirtschaftsdidaktik. Eine Einführung in Theorie und Praxis wirtschaftsberuflicher Curri-culumentwicklung und Unterrichtsgestaltung. Bad Heilbrunn / Obb.: Klinkhardt.

#### **4.2 Literaturangabe: Sammelwerke**

Unter Sammelwerk versteht man ein aus verschiedenen Beiträgen mehrerer Autoren bestehendes Schriftwerk, welches von einer Person, Institution usw., dem Herausgeber „(Hg.)“, herausgegeben wurde. Im Wesentlichen erfolgt die Literaturangabe wie bei der Monografie. Es erfolgt jedoch nach der Vornamensabkürzung die in Klammern gesetzte Kennzeichnung durch „(Hg.)“.

##### *Zeichenverwendung*

[Name des Herausgebers], [Vornamensabkürzung.] **(Hg.)** [Auflagejahr]: [Haupttitel]. [Untertitel]. [Auflage.], [Verlagsort]: [Verlag].

Beispiel:

Retzmann, Th. (Hg.) (2007): Methodentraining für den Ökonomeunterricht. Schwalbach/Ts.: Wochenschau-Verlag.

---

<sup>8</sup> In der Regel gibt man die Auflagennummer erst nach der zweiten Auflage an.

### **4.3 Literaturangabe: Beiträge, Artikel, Aufsätze in Zeitschriften oder Sammelwerken**

Aufgeführt werden der Name des Autors bzw. die Namen der Autoren einschließlich des ersten Buchstabens des Vornamens. Nach dem letzten Autor folgen ein Doppelpunkt und danach der Titel des Beitrages (Aufsatzes, Artikels). Nach der Einfügung von „In:“ wird der Name der Zeitschrift, der Jahrgang („3. Jg.“), das Erscheinungsjahr, die Nummer des Bandes bzw. Heftes („Heft 1“) und die Seitenangabe genannt.

Beispiele:

Beitrag aus einem Sammelwerk:

Loerwald, D. (2007): Praxiskontakte Wirtschaft. In: Retzmann, Th. (Hg.): Methodentraining für den Ökonomieunterricht. Schwalbach/Ts. S. 81-100.

Beitrag aus einer Zeitschrift:

Retzmann, Th. (2007): Die Dilemmamethode im Ökonomieunterricht. In: Unterricht Wirtschaft. 8. Jg. 2007. Heft 30. S. 41-47.

### **4.4 Literaturangabe: Statistische Handbücher, Jahrbücher etc.**

Angegeben werden: Herausgeber „(Hg.)“, Titel des Handbuches, Band, Reihe und Jahrgang, Erscheinungsort(e), Erscheinungsjahr.

Beispiel:

Statistisches Bundesamt (1984): Ausländer 1983. Fachserie 1 Bevölkerung und Erwerbstätigkeit. Reihe 2. Wiesbaden.

Im Text der Arbeit werden die Seitenangabe und ggf. die spezifische Tabelle genannt.

Beispiel:

(Statistisches Bundesamt 1984, S. 8, Tab. 3)

### **4.5 Literaturangabe: Hochschulschriften, wissenschaftliche Arbeiten**

Bei dieser Literaturangabe sind auch die Art der Schrift und der Hochschulort anzugeben.

Beispiel:

Mustermann, B. (2000): Die Struktur des fachdidaktischen Arguments. Diss. A. Essen.

### **4.6 Literaturangabe: Internetdokumente**

Hierzu gibt es noch keine verbindlichen Festlegungen. Es empfiehlt sich jedoch in Anlehnung an die Autorennennung die Institution, welche die (Home-)Page verwaltet oder erstellt hat, das Thema der Ausarbeitungen, die Internetadresse sowie das Datum der Einwahl anzugeben.

Beispiel:

Technische Universität Berlin: Erstellen wissenschaftlicher Arbeiten. [http://www.aedv.cs.tu-berlin.de/edu/wiss\\_a1.htm](http://www.aedv.cs.tu-berlin.de/edu/wiss_a1.htm) (Zugriff: 05.04.2008)

Aus praktischen und juristischen Gründen (Erleichterung der Bewertung, Möglichkeit zur Nachprüfung) müssen (!) alle (!) verwendeten Internetdokumente ausgedruckt und der Hausarbeit als Anhang beigefügt werden. Bei umfangreichen Werken genügt der zitierte Ausschnitt samt zugehörigem Kontext. Die Quelldatei ist in diesem Fall ergänzend auf einer CD-R abzugeben.

Von einer übermäßigen Verwendung von Internetdokumenten als Grundlage der wissenschaftlichen Arbeit ist dringend abzuraten, da die wissenschaftliche Qualität der eingereichten Arbeiten erfahrungsgemäß darunter erheblich leidet. Bedenken Sie, dass das Medium Internet häufig dem Zweck der Selbstdarstellung (= Werbung in eigener

Sache) dient, damit jeglicher kritischen Distanz zum dargestellten Inhalt entbehrt, und zudem zu einer sprachlichen Ausdrucksweise führt, welche mit der wissenschaftlichen Ausdrucksweise oftmals kollidiert. Nicht auszuschließen ist ferner, dass auf Seiten der Studierenden die elektronische Verarbeitung zulasten der geistigen Durchdringung geht.

Grundsätzlich anders verhält es sich mit wissenschaftlichen Texten, welche parallel oder nach ihrer Drucklegung von den Autoren der Öffentlichkeit frei zur Verfügung gestellt werden. Werke (Bücher, Zeitschriftenartikel, Buchbeiträge), die sowohl in gedruckter Form in öffentlichen Bibliotheken als auch in elektronischer Form im Internet zugänglich sind, müssen nicht in ausgedruckter Form in den Anhang aufgenommen werden.



## 5 Anhang

### 5.1 Titel- oder Deckblatt

**Universität Duisburg-Essen, Campus Essen**  
**Fachbereich Wirtschaftswissenschaften**  
**Lehrstuhl für Wirtschaftswissenschaften und**  
**Didaktik der Wirtschaftslehre**

Lehrveranstaltung: (Titel der Lehrveranstaltung und Modul-Nr.)

Dozent/Dozentin: (z. B. Univ.-Prof. Dr. Thomas Retzmann)

Semester: (z. B. SS 2008)

**(Titel der Arbeit)**

(ggf. Untertitel)

Verfasser:

Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Matrikelnr.: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Studiengang:

Studienfächer:

Fachsemester: \_\_\_\_\_

Datum der Abgabe: \_\_\_\_\_

Ich wünsche die Ausstellung eines Leistungsnachweises / eines Nachweises der  
 erfolgreiche Teilnahme (nichtzutreffendes bitte streichen).

*Note:*

*Datum:*

*Unterschrift des Dozenten:*

## 5.2 Abkürzungsverzeichnis

a. a. O.	am angegebenen (aufgeführten) Ort
Abb.	Abbildung
Abk.	Abkürzung
allg.	allgemein
Aufl.	Auflage
bes.	besonders, besondere
Bez.	Bezeichnung
d. h.	dass heißt
ebd.	ebenda
ehem.	ehemals
eigtl.	eigentlich
ggf.	gegebenenfalls
Hg.	Herausgeber
i. d. R.	in der Regel
i. e. S.	im engeren Sinne
i. w. S.	im weiteren Sinne
insbes.	insbesondere
Jg.	Jahrhundert
Kap.	Kapitel
o. a.	oben aufgeführt
s. S.	siehe Seite
Tab.	Tabelle
u. a.	und andere
u. E.	unseres Erachtens
u. U.	unter Umständen
urspr.	ursprünglich
Verf.	Verfasser
vgl.	vergleiche
vs.	versus
z. T.	zum Teil
zit.	zitiert
zw.	zwischen

## 6 Literaturverzeichnis und weiterführende Literatur

Bänsch, A. (1998): Wissenschaftliches Arbeiten, Seminar- und Diplomarbeiten. 5. Aufl., München/ Wien.

Brink, A. (2005): Anfertigung wissenschaftlicher Arbeiten. Ein prozessorientierter Leitfaden. 2., völlig überarbeitete Auflage. München.

Corsten, H.; Deppe, J. (1996): Arbeitstechniken für Wirtschaftswissenschaftler. München/ Wien.

Deutsches Institut für Normung e.V., Normenausschuss Bibliotheks- und Dokumentationswesen (Hg.) (1984): DIN 1505, Teil 2: Titelangaben von Dokumenten. Zitierregeln. Berlin.

Eco, U. (1993): Wie man eine wissenschaftliche Abschlußarbeit schreibt. Heidelberg.

Rossig, W. E.; Prätsch, J. (1998): Wissenschaftliche Arbeiten – Ein Leitfaden. Bremen.

Theisen, M. R. (1993): ABC des wissenschaftlichen Arbeitens. Erfolgreich in Schule, Studium und Beruf. München.

Theisen, M. R. (2005): Wissenschaftliches Arbeiten: Technik – Methodik – Form. 12. Aufl., München.

## 7 Sachwortverzeichnis

Anpassung	12	bei Aufsätzen	14
Auslassung	11	bei Beiträgen	14
am Satzanfang	11	bei Hand- und Jahrbüchern	14
am Satzende	12	bei Hochschulschriften	15
im Satz	11	bei Internetquellen	15
von Sätzen	12	bei Monografien	13
Deckblatt	5, 16	bei Sammelwerken	14
DIN 1505	8	bei Zeitschriften	14
Einleitung	6	Literaturverzeichnis	13
Ergänzung	12	Nummerierung	6
Gliederung	6	Quellenangabe	10
Hervorhebung	12	Titelblatt	5, 16
Inhaltsverzeichnis	6	Vorwort	2, 5
Interpolation	12	Zitat	8
Kapitel	7	allgemeingültige Regeln	10
abschließende	7	aus Sekundärliteratur	11
Layout	4	direktes	8, 10
Literatur		Einsatz von	9
weiterführende	18	indirektes	8, 10
Literaturangabe		Quellenangabe	10
bei Artikeln	14		