



Empfehlungen zum wissenschaftlichen Schreiben mit Beispielen von typischen Fehlern in Berichten, Studien- und Bachelorarbeiten

| Versionen dieses Dokuments: | |
|------------------------------|---|
| 13.01.2023 | Integration von Verbesserungsvorschlägen der Dualen Prüfungskommission Informatik, Tabelle mit Beispielen von Titeln |
| 28.12.2022 bis 03.01.2023 | Neuer Titel, neue Inhalte, erweiterte Liste mit Quellen zum wissenschaftlichen Schreiben, iPool-Referenzen gelöscht, Moodle-Referenzen eingefügt, Zugriff Online-Quellen aktualisiert, Formatierung |
| 06.05.2021 | Kleine Anpassungen |
| 12.05.2020 | HWR-Richtlinien, Formatierung, weitere Quellen |
| 24.04.2020 | Liste von Fehlern erweitert, Quellen mit ähnlichen Themen aufgelistet |
| 15.11.2019 | Überarbeitung der typischen Fehler |
| 29.03.2018 | Erste Fassung |

1 Richtlinien und Empfehlungen

Die **allgemeinen Richtlinien** der Fachrichtung Informatik zu den Praxistransferberichten, Studien- und Bachelorarbeiten sind im Moodle-Ordner¹ „Studiengangsbüro - Fachrichtungsinformationen“ unter dem Abschnitt „Ordnungen/Richtlinien“ zu finden. Diese werden jedes Jahr ggf. aktualisiert und auch den Studierenden sowie den Partnerunternehmen gesondert zugesandt.

Spezifische, pflichtige Richtlinien für das Abfassen von wissenschaftlichen Arbeiten werden in der Fachrichtung Informatik **nicht** vorgeschrieben.

Wichtig zu beachten ist es, dass es sich um eine wissenschaftliche Arbeit (z.B. eine Bachelorarbeit) **in der Informatik** handelt. Die Themen werden so vielfältig sein, wie es Partnerunternehmen und Schwerpunkte gibt. Zum Beispiel werden **nicht immer** Software-Programme entwickelt oder Kundenanforderungen einbezogen oder neue Algorithmen getestet! Darum finden wir individuelle Formatempfehlungen je nach Thema und Unternehmenskultur weiterhin sinnvoller.

Trotzdem werden seit vielen Jahren² verschiedene Richtlinien und Literaturquellen **empfohlen**³, sowie Word/LaTeX-Vorlagen zur Verfügung gestellt (im Moodle-Ordner „Studiengangsbüro - Fachrichtungsinformationen“ unter dem Abschnitt „Vorlagen“ zu finden).

Im folgenden Abschnitt werden verschiedene Primär- und Sekundärliteraturquellen zum Thema wissenschaftliches Schreiben aufgelistet. Wir **empfehlen** diese zu beachten.

¹ Unter <https://moodle.hwr-berlin.de/course/view.php?id=67565> zu finden.

² Nicht nur aus der ehemaligen Berufsakademie Berlin, wo 1993 die Fachrichtung Informatik gegründet wurde, sondern auch in jüngster Zeit für den Studienbereich Technik des FB 2 der HWR.

³ Empfohlen; keine Pflicht!

1.1 Empfohlene Literaturquellen zum wissenschaftlichen Schreiben

Zum Thema „wissenschaftliches Schreiben“ gibt es **zahlreiche** Publikationen mit allgemeinen sowie fachspezifischen Empfehlungen insbesondere für Abschlussarbeiten, wie Bachelorarbeiten. Siehe zum Beispiel:

- ★ *Technisches Schreiben: Für Informatiker, Akademiker, Techniker und den Berufsalltag* (Prevezanos, 2013). Online bestellbar unter <https://www.hanser-elibrary.com/doi/book/10.3139/9783446437593> (Abrufdatum: 30.12.2022).
- ★ *Wissenschaftlich schreiben leicht gemacht: Für Bachelor, Master und Dissertation* (Kornmeier, 2021). Online bestellbar unter <https://www.utb.de/doi/book/10.36198/9783838532929> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- ★ *Technisches Schreiben (nicht nur) für Informatiker* (Rechenberg, 2006). Carl Hanser Verlag, München. Online bestellbar unter <https://www.hanser-elibrary.com/doi/book/10.3139/9783446409576> (Abrufdatum: 30.12.2022).
- *Schritt für Schritt zur Abschlussarbeit: Gliedern, formulieren, formatieren* (Berger, 2022). Online bestellbar unter <https://www.utb.de/doi/book/10.36198/9783838558134> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- *Wissenschaftliches Schreiben und Abschlussarbeit in Natur- und Ingenieurwissenschaften: Grundlagen - Praxisbeispiele - Übungen* (Hirsch-Weber & Scherer, 2016). Online bestellbar unter <https://www.utb.de/doi/book/10.36198/9783838544502> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- *Die Bachelorarbeit an Universität und Fachhochschule: Ein Lehr- und Lernbuch zur Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten* (Samac et al., 2014). Online bestellbar unter <https://www.utb.de/doi/book/10.36198/9783838542553> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- *Die Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten: Ein Leitfaden für Seminararbeiten, Bachelor-, Master- und Magisterarbeiten, Diplomarbeiten und Dissertationen* (Karmasin & Ribing, 2019). Online bestellbar unter <https://www.utb.de/doi/book/10.36198/9783838553139> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- *ABC der wissenschaftlichen Abschlussarbeit* (Haines, 2009). Online bestellbar unter <https://www.utb.de/doi/book/10.36198/9783838532929> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- *Wissenschaftliches Schreiben in den MINT-Fächern: Der Schreibratgeber für alle Texte im Studium* (Kaufholz-Soldat & Herfurth, 2023). Online bestellbar unter <https://www.utb.de/doi/book/10.36198/9783838559513> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- *Kompaktwissen Wissenschaftliches Arbeiten: Eine Anleitung zu Techniken und Schriftform* (May, 2010). Online bestellbar unter https://www.reclam.de/detail/978-3-15-015231-7/May_Yomb/Kompaktwissen_Wissenschaftliches_Arbeiten (Abrufdatum: 28.12.2022).
- *Wissenschaftliches Arbeiten ... leicht verständlich!* (Voss, 2022). Online bestellbar unter <https://www.utb.de/doi/book/10.36198/9783838588124> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- *Schreiben im Ingenieurstudium: Effektiv und effizient zu Bachelor-, Master- und Doktorarbeit* (Theuerkauf, 2012). Online bestellbar unter <https://www.utb.de/doi/book/10.36198/9783838536446> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- *Die Abschlussarbeit im Unternehmen schreiben* (Schmidt, 2013). Online bestellbar unter <https://www.utb.de/doi/book/10.36198/9783838539034> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- *Wissenschaftlich schreiben - gewusst wie! Tipps von Studierenden für Studierende* (Breuer et al., 2021). Online bestellbar unter <https://www.utb.de/doi/book/10.36198/9783838555348> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- *Leitfaden für das Schreiben einer wissenschaftlichen Arbeit* (Leitfaden, 2019).

1.2 Die Suche, Kurzerläuterung und Formulierung eines Themas oder Titels

Insbesondere für die Suche und die konkrete **Formulierung** eines generellen Themas oder Titels, ihre Kurzerläuterung, sowie für die Suche und die Formulierung der Forschungsfrage(n) oder Thesen **empfehlen** wir folgende Literaturquellen:

- ★ Kapitel 3 („Der Inhalt einer wissenschaftlichen Arbeit. Die Suche nach dem generellen Thema. Die Suche nach der zentralen Forschungsfrage. Formulieren Sie Ihr Thema möglichst präzise!“) aus dem Buch *Wissenschaftlich schreiben leicht gemacht: Für Bachelor, Master und Dissertation* (Kornmeier, 2021).
- ★ Kapitel III („Vom Thema zur Untersuchungsfrage. Problemstellung entwickeln. Ideenfindung – Eingrenzung – Ausschlussprinzip. Titel der Arbeit formulieren“) aus dem Buch *Wissenschaftliches Arbeiten: Eine Anleitung zu Techniken und Schriftform* (May, 2010).
- Online-Beitrag *So formulierst du den perfekten Titel deiner Bachelorarbeit* (Pfeiffer, 2018, 2021).
- Online-Beitrag *Den Titel einer wissenschaftlichen Arbeit formulieren* (Nagel, 2019).
- Online-Beitrag *Wie finde ich den besten Titel für meine Bachelorarbeit?* (Seyß, o. D.).

Wir **empfehlen** die korrekte und präzise Formulierung eines Themas oder Titels unter Beachtung der oben angegebenen Quellen, sind aber sehr flexibel diesbezüglich, wie schon erläutert. Tabelle 1 zeigt einige Beispiele.

Tabelle 1: Beispiele von Titeln inkl. Probleme und Verbesserungsvorschläge.

| Originaltitel | Neuer Titel |
|--|---|
| <p>Beispiel 1:</p> <p><i>„Zeitplanerstellung und -steuerung der Batch-Verarbeitung in einem ERP System unter Berücksichtigung der prognostizierten Systemlast und fristgerechten Termiierung der einzelnen Batch-Aufgaben“</i></p> <p>Probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zu lang. - Tippfehler. - Details über die Umsetzung genannt. | <p><i>„Zeitplanerstellung und -steuerung der Batch-Verarbeitung in einem ERP-System“</i></p> <p>Verbesserungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kurzer, prägnanter, allgemein genug. - Kein Tippfehler. - Details über die Umsetzung werden in der Arbeit beschrieben, untersucht, evaluiert. |
| <p>Beispiel 2:</p> <p><i>„KI zur Behebung von Quellcodeproblemen - Kann eine KI-Anwendung Codemängel, die bei einer statischen Codeanalyse gefunden wurden, beseitigen?“</i></p> <p>Probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zu lang. - Nicht deutlich, was genau mit der KI vorgesehen ist: Eine Literaturanalyse? Eine Implementierung? - Forschungsfrage im Titel: Attraktiv und nicht unbedingt problematisch <i>per se</i> zum Beispiel in Konferenzbeiträgen, wenn die Untersuchung schon vorliegt. Aber für eine Bachelor-Thesis wäre etwas zu früh. | <p><i>„Entwicklung einer KI-Anwendung zur Behebung von Quellcodeproblemen“</i></p> <p>Verbesserungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kurzer, prägnanter, allgemein genug. - Deutlich, dass es um die Entwicklung eines Softwareprogramms geht. - Forschungsfragen werden als Teil des Inhalts betrachtet, möglicherweise nachdem die Aufgabenstellung bzw. das Forschungsthema analysiert wurde. |

| | |
|---|--|
| <p>Beispiel 3: <i>„Erkennung und Auflösung von Multi-User-Konflikten in Web-Anwendungen bei Verwendung einer JSON:API-konformen Schnittstelle zum Backend“</i></p> <p>Probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zu lang. - Die Methode(n) könnte(n) in der Arbeit dargestellt bzw. untersucht werden. | <p><i>„Erkennung und Auflösung von Multi-User-Konflikten in Web-Anwendungen“</i></p> <p>Verbesserungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kurzer, prägnanter, allgemein genug. - Technologien für die Umsetzung werden in der Arbeit dargestellt bzw. untersucht. |
| <p>Beispiel 4: <i>„Analyse der Effizienzsteigerung durch Code Generierung bei Objekt-Relationalen Abbildungen“</i></p> <p>Probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grammatikfehler (Bindestrich fehlt). | <p><i>„Effizienzsteigerung von Objekt-Relationalen Abbildungen durch Code-Generierung“</i></p> <p>Verbesserungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Keine Grammatikfehler. - Bessere Formulierung. |
| <p>Beispiel 5: <i>„Optische Bogenzählung“</i></p> <p>Probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In diesem Fall wäre es besser, wenn etwas mehr Information vorhanden wäre: Z.B. womit bzw. wofür die Bogenzählung? | <p><i>„KI-basierte optische Bogenzählung“</i></p> <p>Verbesserungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prägnanter. - Information über die intendierte Lösung angegeben. |

Speziell müssen die Themen bzw. Titel der Bachelorarbeiten von der **Dualen Prüfungskommission Informatik** genehmigt und ggf. umformuliert werden (siehe die Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudiengangs Informatik, im Moodle-Ordner „Studiengangsbüro – Fachrichtungsinformationen“ unter dem Abschnitt „Ordnungen/Richtlinien“ zu finden). Bei Umformulierungen geht es dabei jedoch überwiegend nicht um fachliche Aspekte, sondern um die korrekte, präzise und konsistente Verwendung der deutschen Sprache.

2 Zitieren und Quellenangabe

Die APA-Formatierungsrichtlinien⁴ (APA, 2020; APA zitieren, o. D.) sind ein sehr gutes Beispiel international verbreiteter Gestaltungsstandard wissenschaftlicher Texte. Es gibt aber auch viele andere Möglichkeiten verfügbar: siehe zum Beispiel (Citation guides, o. D.; Popular styles, o. D.; Turner, 2010). Im Prinzip ist (fast) alles möglich. Wichtig ist es aber, dass die gleiche Zitierweise **konsistent** über die ganze Arbeit benutzt und entsprechend belegt wird!

2.1 Wikipedia-Beiträge

Wikipedia-Beiträge sind im Allgemeinen **keine zitierfähigen wissenschaftlichen Quellen**. Zum Beispiel ist es schwer zu belegen, ob die Inhalte wirklich richtig sind (siehe (Cohen, 2021)). Außerdem ist die Identität der Verfasser meistens unbekannt, was aber bedeutend im

⁴ Auch APA-Standard genannt.

wissenschaftlichen Diskurs ist. Einerseits sind die Glaubwürdigkeit und die Qualität der Beiträge schwer einzuschätzen. Andererseits aktualisieren sich die Inhalte ständig und es könnte viele unterschiedliche Versionen zu einem gegebenen Wikipedia-Artikel geben. Sie sollten daher besser **nicht** zitiert werden⁵.

3 Typische Fehler

Tabelle 2 zeigt **einige Beispiele** von typischen Fehlern in Berichten, Studien- und Bachelorarbeiten, nach Bewertungskriterien sortiert. Die Bewertungskriterien und -formulare der Fachrichtung Informatik für solche Arbeiten sind im Moodle-Ordner „Studiengangsbüro – Fachrichtungsinformationen“ unter dem Abschnitt „Bewertungsformulare“ zu finden.

Tabelle 2: Beispiele von typischen Fehlern in Berichten, Studienarbeiten und Bachelorarbeiten.

| Rubriken inkl. einige Orientierungspunkte | Beispiele von typischen Fehlern |
|--|---|
| 1. Theoretische Betrachtungen - Literaturarbeit - Entscheidungskriterien - Diskussion von Realisierungsansätzen - Argumentationsweise | - keine oder unzureichende Literaturarbeit; Aussagen nicht belegt - Wikipedia, oh Wikipedia! - Literaturreferenzen fehlen im Text (vor allem an Stellen, wo der Inhalt keine eigene Theorie, Produkte, Technologien, Schlussfolgerungen der/des Autorin/Autors darstellen) - Plagiat - Zitate benutzt aber ihrer Bedeutung nicht kommentiert, begründet, etc. - Zitate oder Abbildungen o.ä. von Dritten ohne Quelleneingaben - keine Entscheidungskriterien oder Metriken definiert - Entscheidungskriterien oder Metriken aufgelistet, aber die Auswahl nicht begründet - keine Argumentation über getroffene Entscheidungen - Argumentation schwach, nicht schlüssig oder fachlich falsch - keine oder nicht schlüssige Diskussion der Realisierungsansätze |
| 2. Praktische Ausführung - Entwurf - Praktische Anwendung fachlichen Wissens - Auswahl und Einsatz von Hilfsmitteln - Realisierung | - keine Analyse v. Anforderungen an das Projekt (könnte auch unter den Punkten 1 und/oder 5 eingeordnet werden) - Anforderungsanalyse ohne Analyse - die Analyse-Phase wird z.B. mit der Entwurfs-Phase gemischt/verwechselt - kein Entwurf (des Prototyps, Programms, Systems, etc.) vorhanden, fachlich nicht geeignet oder unzureichend dargestellt - keine Realisierungsansätze eingeführt oder (explizit/ausreichend) dargestellt - Auswahl und Einsatz von Hilfsmitteln: siehe „Umgang mit Tabellen, Abbildungen, Code Listings, etc.“ im Punkt 6 - Dazu: UML- und/oder andere Diagramme verwendet, aber mit falscher Notation oder inhaltlich falsch oder nicht ausreichend oder unvollständig - verwendete Technologien nicht eingeführt und/oder Auswahl nicht begründet - Graphiken ohne Beschriftung der Achsen, Titel, etc. |

⁵ Es sei denn, die Arbeit ist *über* Wikipedia!

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - mathematische Formel: benutzt, aber Variablen nicht definiert, unkorrekte oder inkonsistente Notation, gleiche Notation für verschiedene Zwecke - Vorgesehene Funktionalitäten bzw. geplante Aufgaben wurden nicht realisiert. Oder sie wurden dargestellt, aber nicht argumentiert, warum Anforderungen nicht implementiert wurden |
| 3. <u>Eigeninitiative und Einsatz</u> <ul style="list-style-type: none"> - Eigene Ideen - Kritikfähigkeit - Selbständigkeit | <p>Kurz: „sehr schwer“ zu bewerten, wenn es keine Kommunikation, Interaktion oder Diskussion mit der/dem Betreuer/innen der Hochschule gibt! (z.B. weil die Studierenden fachlichen Betreuern aus den Ausbildungsunternehmen haben und dort die Arbeit erfassen)</p> |
| 4. <u>Arbeitsstil</u> <ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsstil - Arbeitsorganisation - Zusammenarbeit im Team und mit anderen Personen | <ul style="list-style-type: none"> - Siehe Punkt 3 - Arbeitsstil und -organisation: Methodenkompetenz fehlt z.B. bezüglich Softwareentwicklungstechniken und -ansätzen - Teile der Arbeit folgen keiner logischen Vorgehensweise |
| 5. <u>Inhalt der Dokumentation</u> <ul style="list-style-type: none"> - Fachlicher Gehalt - Darstellung der Zielrichtung - Definition der Randbedingungen - Herausarbeiten der Schwerpunkte - Diskussion der Ergebnisse | <ul style="list-style-type: none"> - Umfang (Wortzahl bzw. Seiten) der Arbeit nicht HWR-Richtlinienkonform - tatsächliche Anzahl der Seiten nicht auf dem Deckblatt angegeben - zu viel Literaturarbeit oder Beschreibung des Ist-Zustands, aber sehr wenig über erbrachte Leistungen - keine Konsistenz in der Benennung fachlicher Begriffe (Bsp.: „TCP-IP“ / „TCP IP“ / „tcp ip“ / „Tcp Ip“ / usw.) - das Ziel der Arbeit/ die These/ was zu tun ist wird nicht spezifiziert bzw. nicht klar dargestellt - Randbedingungen, Rahmen oder Abgrenzungen fehlen oder sind nicht begründet - Herausarbeiten der Schwerpunkte schwach, nicht klar dargestellt oder unvollständig - wenig oder keine Diskussion der Ergebnisse - wenig oder keine Zusammenfassung der erreichten Ziele - keine Kurzfassung/Aufgabenstellung/Fazit/Ausblick oder andere wesentliche Teile einer wiss. Arbeit vorhanden - Fachtermini bzw. -terminologie nicht definiert oder eingeführt - Variablen/Symbole nicht definiert - Methoden, Techniken, Algorithmen (kurz: fachliche Inhalte) erwähnt, aber nicht eingeführt oder begründet. - Glossar vorhanden, aber verwendete Akronyme, Abkürzungen u.a. das erste Mal im Text nicht definiert |
| 6. <u>Form der Dokumentation</u> <ul style="list-style-type: none"> - Gliederung - Übersichtlichkeit - Stil - Literaturverzeichnis | <ul style="list-style-type: none"> - keine (richtige) Durchnummerierung der Kapitel - keine (sinnvolle) Reihenfolge der Inhalte - Titel der Arbeit passt nicht zum Inhalt - Durchnummerierung der Seiten fehlerhaft (Seite 1 sollte ab Kap. 1. Davor (und nur davor) sollen römische Zahlen verwendet werden) - Umgang mit Tabellen, Abbildungen, Code Listings, etc. (könnte auch unter Punkt 2 eingeordnet werden): keine Durchnummerierung, kein Titel, kein Bezug im Text, keine Beschreibung der Inhalte, unlesbar, zu groß / zu klein, überflüssig (Bsp.: ein Logo des Ausbildungs-unternehmens, das Thema der Arbeit hat aber mit dem Design des Logos o.ä. nichts zu tun) |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Kapitel oder Abschnitte, die mit einer Abbildung oder Tabelle etc. anfangen, ohne diese eingeführt zu haben - Im Allgemeinen: Positionierung und/oder Einbindung von Abbildungen oder Tabellen etc. nicht direkt anschließend an die Erwähnung im Text - Anhänge ohne Bezug im Text; Anhänge ohne Durchnummerierung - Umgangssprache verwendet - Mischung Deutsch-Englisch; keine sprachliche Konsistenz; keine richtigen Übersetzungen - (viele) Grammatik-, Rechtschreib- und/oder Tippfehler - kein Literaturverzeichnis vorhanden; Literaturangaben fehlen; online Quellen ohne Abrufdatum; keine Konsistenz in der Nutzung bibliografischer Styles. |
|--|--|

3.1 Weiteres zum Thema „typische Fehler in wissenschaftlichen Arbeiten“

Viele Autorinnen und Autoren beschäftigen sich mit typischen Fehlern in wissenschaftlichen Arbeiten. Mehr dazu finden Sie in den empfohlenen Büchern im Abschnitt 1.1 weiter oben.

Siehe auch (10Fehler, 2017; 13Fehler, o. D.; Albrecht, 2017; Feidel, 2017; Feidel, o. D.; Fleschhut, o. D.).

Literaturverzeichnis

10Fehler (2017). *10 Fehler, die du bei deiner Bachelorarbeit unbedingt vermeiden solltest*.

Korrektur + Lektorat. Online verfügbar unter <https://www.korrektur-plus-lektorat.de/10-haeufige-fehler-bei-der-bachelorarbeit-und-wie-du-sie-vermeidest/> (Abrufdatum: 28.12.2022).

13Fehler (o. D.). *13 typische Fehler in wissenschaftlichen Arbeiten – und wie Sie diese vermeiden*.

Corrigena. Online verfügbar unter <https://www.corrigena.ch/ratgeber/typische-fehler-in-wissenschaftlichen-arbeiten/> (Abrufdatum: 28.12.2022).

Albrecht, A. (2017). *Die 10 Todsünden wissenschaftlicher Arbeiten*. Munich Business School. Online verfügbar unter <https://www.munich-business-school.de/insights/2017/die-10-todsunden-wissenschaftlicher-arbeiten/> (Abrufdatum: 28.12.2022).

APA (2020). *Style and Grammar Guidelines*. American Psychological Association. Online verfügbar unter <https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines/> (Abrufdatum: 28.12.2022).

APA zitieren (o. D.). *APA zitieren*. Bachelor Print. Online verfügbar unter <https://www.bachelorprint.de/category/apa-zitieren/> (Abrufdatum: 28.12.2022).

Berger, H. (2022). *Schritt für Schritt zur Abschlussarbeit: Gliedern, formulieren, formatieren* (3. aktual. u. erw. Aufl.). Schöningh Verlag, Paderborn.

Breuer, E. O., Güngör, N., Klassen, M., Riesenweber, M., & Vinnen, J. (Hrsg.) (2021).

Wissenschaftlich schreiben - gewusst wie! Tipps von Studierenden für Studierende (2. vollst. aktual. Aufl.). wbv Media, Bielefeld.

Citation guides (o. D.). *Citation guides*. Cite This For Me. Online verfügbar unter <https://www.citethisforme.com/guides> (Abrufdatum: 28.12.2022).

- Cohen, N. (2021). *One Woman's Mission to Rewrite Nazi History on Wikipedia*. Wired. Online verfügbar unter <https://www.wired.com/story/one-womans-mission-to-rewrite-nazi-history-wikipedia/> (Abrufdatum: 03.01.2023).
- Feidel, M. (2017). *Die typischen Fehler in Bachelorarbeiten und Masterarbeiten vermeiden*. Mentorium. Online verfügbar unter <https://www.mentorium.de/typische-fehler-in-bachelorarbeiten-masterarbeiten/> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- Feidel, M. (o. D.). *Typische Fehler in der Bachelorarbeit*. Lektorat Bachelorarbeit. Online verfügbar unter <https://www.lektorat-bachelorarbeit.de/fehler/> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- Fleschhut, M. (o. D.). *Die zehn größten Fehler bei der Bachelor-Arbeit*. E-fellows.net. Online verfügbar unter <https://www.e-fellows.net/Studium/Studienwissen/Wissenschaftliches-Arbeiten/Bachelorarbeit-Thema-Aufbau-Zeitmanagement> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- Haines, M. (2009). *ABC der wissenschaftlichen Abschlussarbeit* (1. Aufl.). Schöningh Verlag, Paderborn.
- Hirsch-Weber, A. & Scherer, S. (2016). *Wissenschaftliches Schreiben und Abschlussarbeit in Natur- und Ingenieurwissenschaften: Grundlagen - Praxisbeispiele - Übungen* (1. Aufl.). Ulmer Verlag, Stuttgart.
- Karmasin, M., & Ribing, R. (2019). *Die Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten: Ein Leitfaden für Seminararbeiten, Bachelor-, Master- und Magisterarbeiten, Diplomarbeiten und Dissertationen* (10. überarb. u. aktual. Aufl.). Facultas Verlag, Wien.
- Kaufholz-Soldat, E. & Herfurth, S. (2023). *Wissenschaftliches Schreiben in den MINT-Fächern: Der Schreibratgeber für alle Texte im Studium* (1. Aufl.). Narr Francke Attempto Verlag, Tübingen.
- Kornmeier, M. (2021). *Wissenschaftlich schreiben leicht gemacht: Für Bachelor, Master und Dissertation* (9. aktual. u. erg. Aufl.). Haupt Verlag, Bern.
- Leitfaden (2019). *Leitfaden für das Schreiben einer wissenschaftlichen Arbeit*. Arbeitschreiben.de. Online verfügbar unter <http://www.arbeitschreiben.de/> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- May, Y. (2010). *Wissenschaftliches Arbeiten: Eine Anleitung zu Techniken und Schriftform*. Reclam.
- Nagel, A. (2019). *Den Titel einer wissenschaftlichen Arbeit formulieren*. CONTEXTA. Online verfügbar unter <https://www.contexta.de/den-titel-einer-wissenschaftlichen-arbeit-formulieren/> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- Pfeiffer, F. (2018, 2021). *So formulierst du den perfekten Titel deiner Bachelorarbeit*. Scribbr. Online verfügbar unter <https://www.scribbr.de/aufbau-und-gliederung/titel-bachelorarbeit/> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- Popular styles (o. D.). *A selection of the more popular styles*. Online verfügbar unter <https://www.medicalnerds.com/wp-content/images/ExampleCitationStyles.pdf> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- Prevezanos, Ch. (2013). *Technisches Schreiben: Für Informatiker, Akademiker, Techniker und den Berufsalltag*. Carl Hanser Verlag, München.
- Rechenberg, P. (2006). *Technisches Schreiben (nicht nur) für Informatiker* (3. erw. u. aktual. Aufl.). Carl Hanser Verlag, München.
- Samac, K., Prenner, M., & Schwetz, H. (2014). *Die Bachelorarbeit an Universität und Fachhochschule: Ein Lehr- und Lernbuch zur Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten* (3. aktual. u. erw. Aufl.). Facultas wuv Verlag, Wien.
- Schmidt, O. (2013). *Die Abschlussarbeit im Unternehmen schreiben* (1. Aufl.). UVK/Lucius Verlag, München.
- Seyß, Ph. (o. D.). *Wie finde ich den besten Titel für meine Bachelorarbeit?* Bachelor Print. Online verfügbar unter <https://www.bachelorprint.de/wissenschaftliches-schreiben/titel-bachelorarbeit/> (Abrufdatum: 28.12.2022).

- Theuerkauf, J. (2012). *Schreiben im Ingenieurstudium: Effektiv und effizient zu Bachelor-, Master- und Doktorarbeit* (1. Aufl.). Schöningh Verlag, Paderborn.
- Turner, K. (2010). *BibTeX Style Examples, widely used in scientific writing*. Online verfügbar unter <http://www.cs.stir.ac.uk/~kjt/software/latex/showbst.html> (Abrufdatum: 28.12.2022).
- Voss, R. (2022). *Wissenschaftliches Arbeiten ... leicht verständlich!* (8. überarb. u. erw. Aufl.). UVK Verlag, Tübingen.