## Wissenschaftliches Arbeiten

Abschlussarbeiten Professur für Management, Organisation und Personal Prof. Dr. Katrin Muehlfeld



1

## Allgemeine Informationen zur Abschlussarbeit

- 2 Struktur der Arbeit
- 3 Wissenschaftliche Literatur
- 4 Formvorschriften



## Ablauf der Abschlussarbeit

## Informationsbeschaffung und Informationsverarbeitung

1. - 2. Woche

Skizze des
Forschungsvorhabens

1. Treffen mit dem
Betreuer (ca.)

Skizze des
Forschungsvorhabens

Skizze

2. Treffen mit dem
Betreuer (ca.)



## Ablauf der Abschlussarbeit

## Informationswiedergabe

6. - 14. Woche

Verfassen der Abschlussarbeit

15. Woche

Sprachliche und stilistische Überarbeitung

16. Woche

Überprüfung:
Grammatik,
Rechtschreibung,
Zeichensetzung,
Formalia

3. Treffen mit dem Betreuer (wenn Arbeit ca. 50% fertig)

> <u>Hinweis</u>: Der Zeitplan richtet sich nach Bachelorarbeiten – entsprechend längere Zeiträume für Masterarbeiten



## **Betreuung**

- Im Aktuellen Semester: die Terminvergabe für die Treffen mit dem Betreuer erfolgt per Aushang am Lehrstuhl
- Sie haben 2-3 (!) individuelle Betreuungsgespräche mit Ihrem Betreuer (Ausnahme ggf.: koordinierte Primärdatenerhebung)
- Erscheinen Sie bitte vorbereitet; die Gespräche sollten nicht länger als 30 Minuten dauern
- Unterlagen für das Gespräch bitte vorher ausdrucken und mitbringen
- Inhaltliche Fragen nur in wirklichen Ausnahmefällen per E-Mail
- Fristverlängerung nur in Ausnahmefällen (z.B. Krankheit); muss (glaubhaft) belegt werden; Ansprechpartner ist HPA
- Nutzen Sie die Kolloquiumstermine und organisieren sie Gesprächsgruppen in eigener Initiative



# Allgemeine Anforderungen an die Arbeit

# Im Zentrum steht die **eigenständige** und **kritische Analyse** des Forschungsthemas

- Gegenstand und Motivation der Arbeit darlegen
- Theoretische Grundlagen erläutern
- Umfassende Wiedergabe des aktuellen Stands der wissenschaftlichen Literatur zur Forschungsfrage (insb. auch internationale Literatur)
- Anspruch: den aktuellen Kenntnisstand zum Thema zu erweitern (kritische Auseinandersetzung mit dem Thema)
- Logik, Argumentationsweise, roter Faden
- Bekannte Standards wissenschaftlichen Arbeitens sind einzuhalten (Zitieren, Bibliographie); auch formal sollte die Arbeit professionellen Standards entsprechen
- Prozess: wie eigenständig haben Sie die Aufgabenstellung bearbeitet?



# Das Forschungsdesign

#### **Konzeptionelle Ebene:**

 Identifizierung von Konstrukten, Konzepten und deren Verbindungen ausgedrückt als Hypothesen oder Behauptungen ("propositions")

#### **Empirische Ebene:**

- Behauptungen werden in testbare Hypothesen umgewandelt
- als Teil der Hypothesen werden Konstrukte und Konzepte ausgedrückt als Variablen
- "...a variable is a symbol to which we assign a numeral, or value" (Blumberg, Cooper & Schindler, 2005, p. 32)



Quelle: Blumberg, Cooper & Schindler, 2005

# **Empirie**

#### Bachelorarbeiten:

- Empirie abhängig vom Thema; bei Standardthemen nicht erwartet, aber wird als ein Plus gewertet
- koordinierte Primärdatenerhebung: (angeleitete) Konzeptionalisierung der Datensammlung, Durchführung der Datenerhebung, ggf.
   Dateneingabe (Analyse kein Muss)

#### Master-/Diplomarbeiten:

Empirie sehr wünschenswert

#### Es gibt verschiedene Formen der Empirie:

- Fallbeispiel
- Selbst geführtes Interview
- Auswertung eines quantitativen Datensatzes (Umfragedaten, Archivdaten, Unternehmensdaten, Länderdaten etc.)
- Ziel: die Überprüfung/Belegung/Illustration der Hauptaussagen



1 Allgemeine Informationen zur Abschlussarbeit

2

#### Struktur der Arbeit

- 3 Wissenschaftliche Literatur
- 4 Formvorschriften



# **Forschungsfrage**

#### Forschungsfrage

- Ausformulierung des Ziels eines Forschungsobjekts
- Auf ihr baut die Gliederung der Arbeit auf

#### Kriterien:

- Ist als W-Frage gestellt (Was? Wie? Warum? etc.)
- Formuliert klar und verständlich ein Erkenntnisinteresse (Forschungslücke, Praxisrelevanz)
- Dient der Erzeugung von systematischem Wissen
- Eingrenzung des Themas
- Gibt den Roten Faden vor (konsequente Ausrichtung der Arbeit auf das Beantworten der Forschungsfrage)



10

# Forschungsfrage (am Beispiel)

#### **Oberthema:**

"Entscheidungsverhalten von selbststeuernden Teams"

Welche Forschungsfragen lassen sich aus dem Oberthema ableiten? Z.B. Wie wirkt sich die Teamzusammensetzung mit Blick auf die Persönlichkeitsmerkmale der Big Five auf die Schnelligkeit der Entscheidungsfindung aus?

Warum ist das Thema wichtig? Für wen? Nicht jede Lücke muss gefüllt werden!

Was weiß man bereits zu dem Thema? Woher? Von Wem?

Was möchten Sie mit der Arbeit erreichen? Wo liegt der besondere Beitrag der Arbeit ("contribution")?



# Forschungsfrage vs. Hypothese

Beispiel

Thema:

Entscheidungsverhalten von selbststeuernden Teams

Forschungsfrage: Wie wirkt sich die Teamzusammensetzung mit Blick auf die Persönlichkeitsmerkmale der Big Five auf die Schnelligkeit der Entscheidungsfindung aus?

Hypothese:

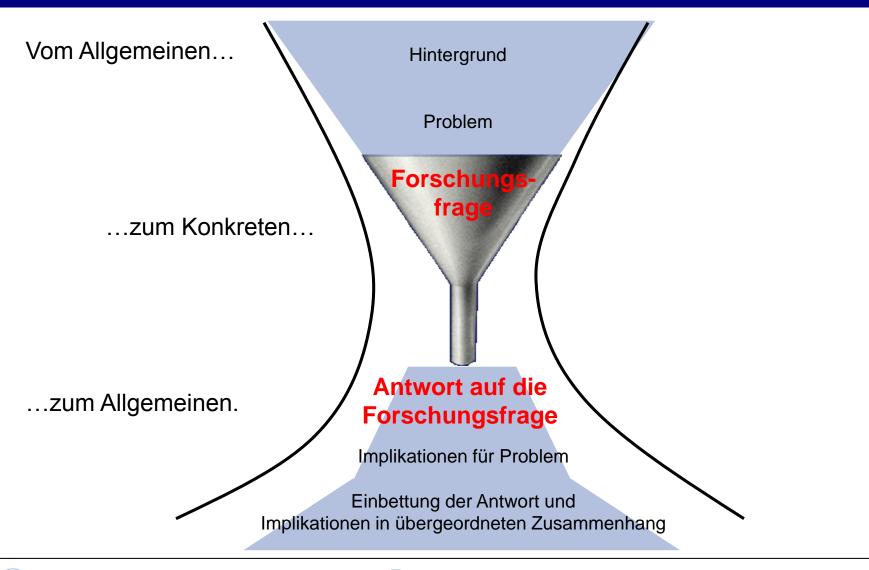


Je höher im Durchschnitt im Team die Ausprägung des Merkmals "Gewissenhaftigkeit", desto länger dauert die Entscheidungsfindung.

Empirische Überprüfbarkeit!



# Struktur: Forschungs-"Sanduhr"





# Idealtypische Gliederung

"Eine entscheidungslogisch aufgebaute und damit tragfähige Gliederung zu entwerfen ist ein ganz wesentlicher Teil, dem Sie relativ viel Zeit und Sorgfalt schenken sollten. Jeder Text hat:

- eine äußere Hülle (= Gliederung), ohne die Ihr wissenschaftliches Werk eine ungeordnete Menge von Gedanken bliebe, und
- eine innere Struktur (= eigentlicher Text)." (Kornmeier, 2011, S. 75).



Quelle: Kornmeier, 2011.

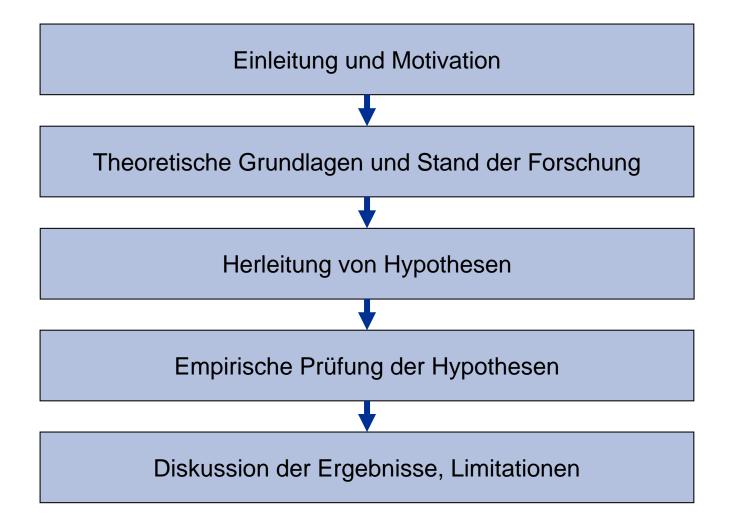


# Allgemeine Strukturierungshinweise

- "Roter Faden" sollte schon aus der Gliederung klar ersichtlich werden; Überschriften sollten dementsprechend selbsterklärend sein
- Keine "vereinsamten" Unterabschnitte, z.B.
  - 2. XXX
    - **2.1 YYY**
  - 3. **ZZZ**
- Beschreibung der Struktur der Arbeit einmal am Ende der Einleitung, danach sollten sich der Argumentationsfluss natürlich ergeben. Es sollte keiner weiteren Erklärung(en) zu Beginn jedes neuen Abschnitts bedürfen!

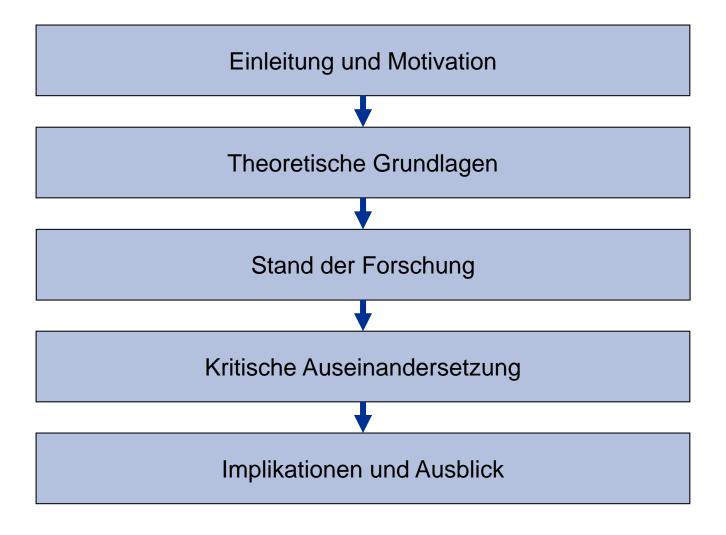


# Elemente einer empirischen Arbeit





# Elemente einer <u>nicht</u> empirischen Arbeit





## **Schreibstil**

- Sie schreiben für den Leser, also möglichst einfach
- Verzichten Sie auf Passiv, viele Nebensätze, lange Sätze
- Achten Sie auf logische und eindeutige Formulierung
- Kein Denglisch, keine unnötigen Fremdwörter
- Aber auch nicht umgangssprachlich, salopp, journalistisch, SPON-Stil, sondern im besten Sinne wissenschaftlich.
- Absätze, Einrückungen machen (bitte einheitlich)
- Ggf. Nummerierung und Spiegelstriche verwenden
- Füllwörter (vielleicht, oft, eher, häufig, manchmal, ...) vermeiden

Ausführlich in Kornmeier (2008), Kapitel 6, S. 151 ff.

Lesen Sie einmal im Leben ein Buch zum wissenschaftlichen Arbeiten!



# **Plagiate**



1218 Plagiatsfragmente aus 135 Quellen auf 371 von 393 Seiten (94.4%) in 10421 plagiierten Zeilen (63.8%)

50 100 150 200 250 300 350 400 450

Stand: 03.04.2011 11:55 Uhr

- Eindeutige Plagiate werden an der Professur mit "nicht bestanden" bewertet
- Plagiate sind leicht zu entdecken (z.B. mit Hilfe von spezieller Software)

Aber: ..... Was ist ein Plagiat?

Quelle: in Anlehnung an Block, 2014; http://de.guttenplag.wikia.com/wiki/GuttenPlag\_Wiki.



# **Abschließende Tipps**

#### Checkliste vor Abgabe der Abschlussarbeit:

- Korrekturlesen (lassen)
- Rechtschreibung, Kommafehler
- □ Füllwörter entfernen (auch, häufig, oft, vielleicht, eher...)
- "man"
- Redundanz vermeiden
- □ Sind Ausdrücke einheitlich verwendet?
- Roter Faden klar?
- Umbrüche kontrollieren, insb. bei Überschriften/Tabellen
- Vollständigkeit des Literaturverzeichnisses überprüfen
- Übergänge zwischen Kapiteln nochmals anschauen
- Sind Tabellen im Text erwähnt? Sind sie von sich aus verständlich? Nummerierung?
- Inhaltsfreie leere Worthülsen entfernen ("Management wird immer wichtiger")
- Titelseite mit Kontaktdaten, E-Mail-Adresse und Matrikelnummer?
- Eidesstattliche Erklärung

Quelle: in Anlehnung an Block, 2014.



- 1 Allgemeine Informationen zur Abschlussarbeit
- 2 Struktur der Arbeit

3

#### Wissenschaftliche Literatur

4 Formvorschriften



## Wissenschaftliche Literatur finden und bewerten

Kataloge von Bibliotheken und Archiven	TRiCAT, Fernleihe
(Sammlungen von) Fachzeitschriften	An verschiedenen Rankings orientieren (VHB-Jourqual, SSCI Impact Factors, Handelsblattranking der Zeitschriften in der BWL, etc.) → EBSCO, JSTOR, etc.
Literaturdatenbanken	WISO, Emerald, etc.
Suchmaschinen	Google Scholar, Google Books, SSCI, Forschungsportal des BMBF, etc.
Working-Paper-Datenbanken	SSRN, IDEAS, WoPEC, NBER



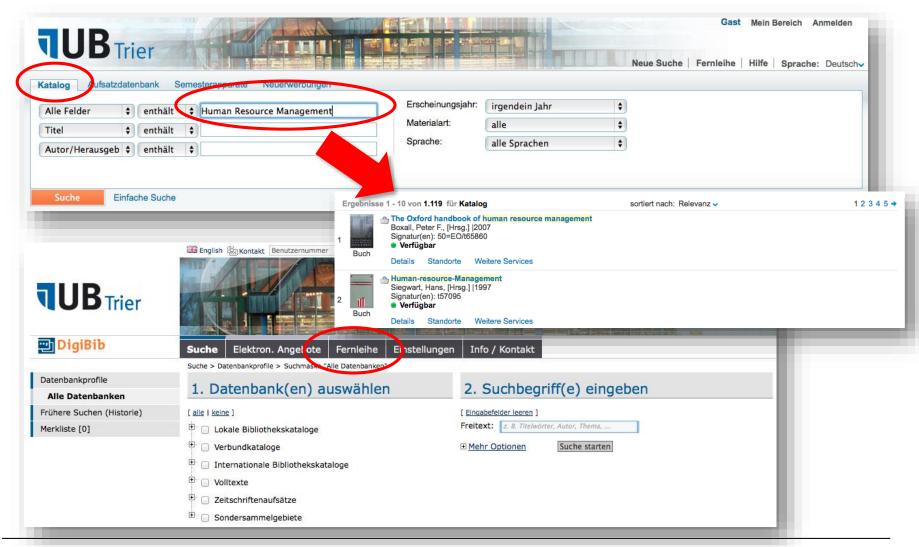
# Literatur: Zugang via UB



Zugriff über: <a href="http://ub.uni-trier.de">http://ub.uni-trier.de</a>

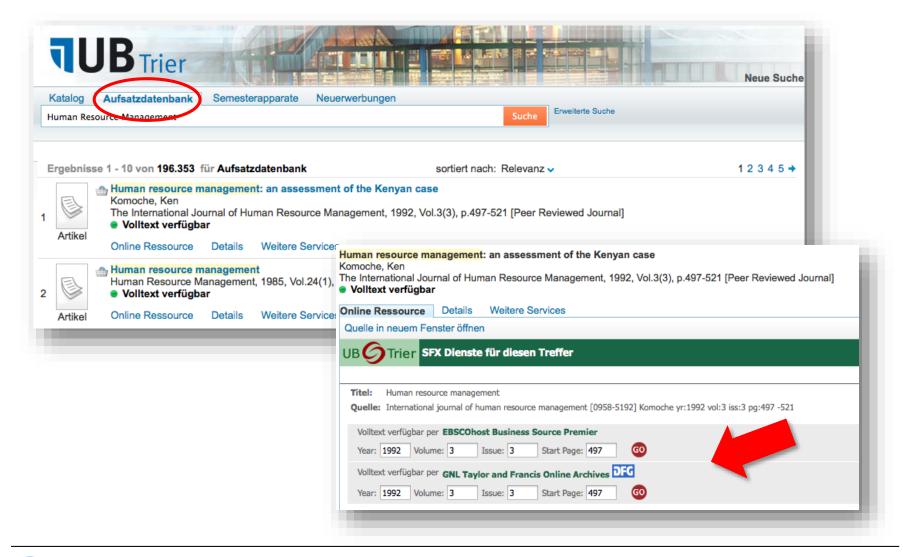


# Suche nach Fachbüchern im TRiCAT und via Fernleihe



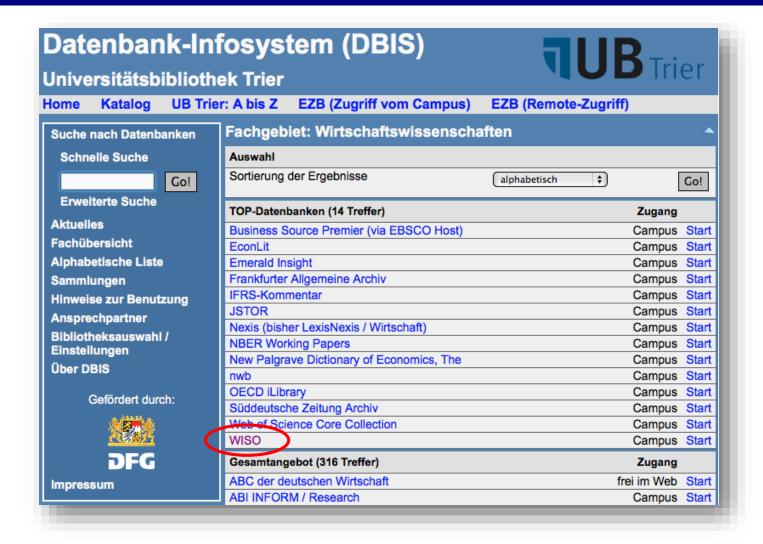


# Datenbanken (über TRiCat)



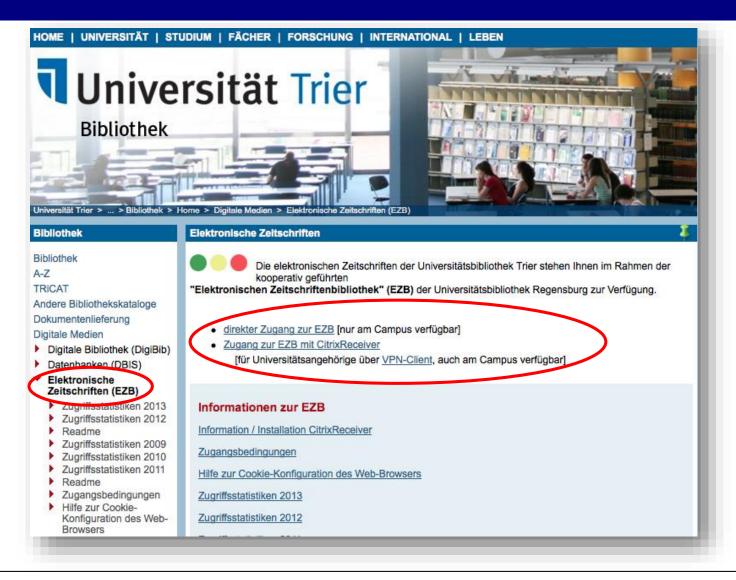


## Datenbanken (DBIS)



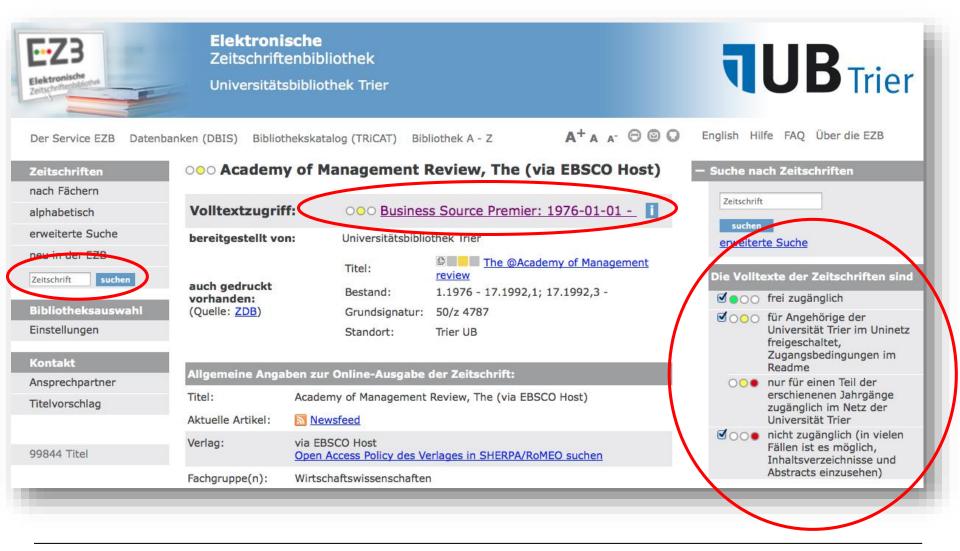


## Fachzeitschriften (über EZB)



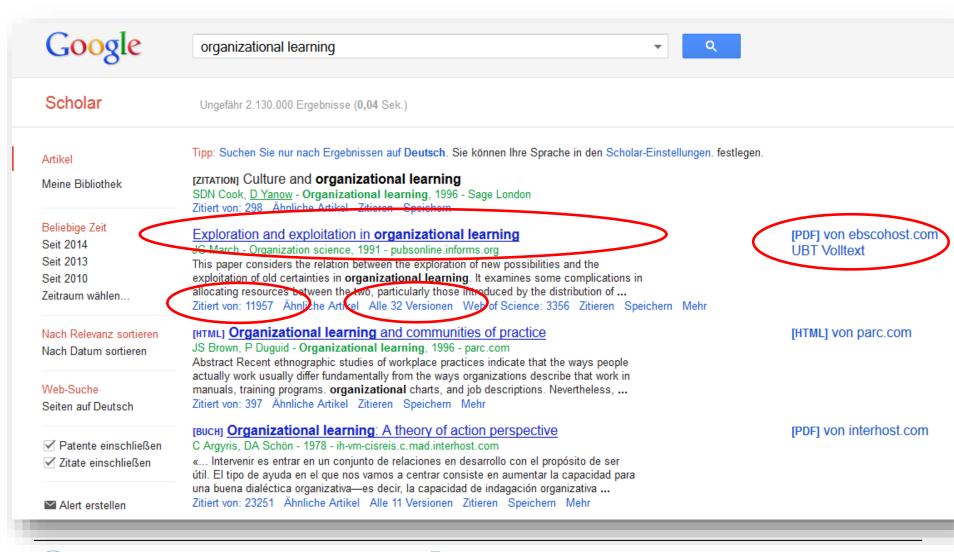


## Wissenschaftliche Literatur finden und bewerten



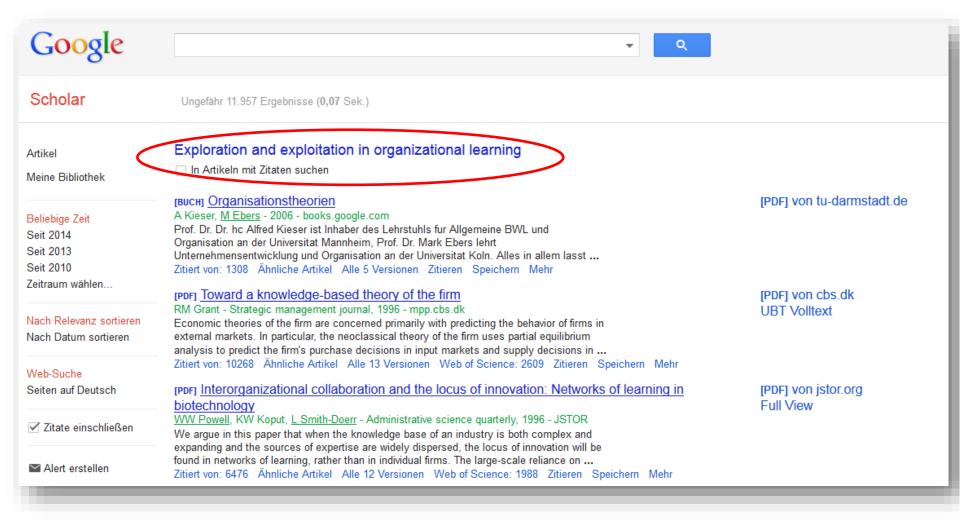


# Google Scholar: Start



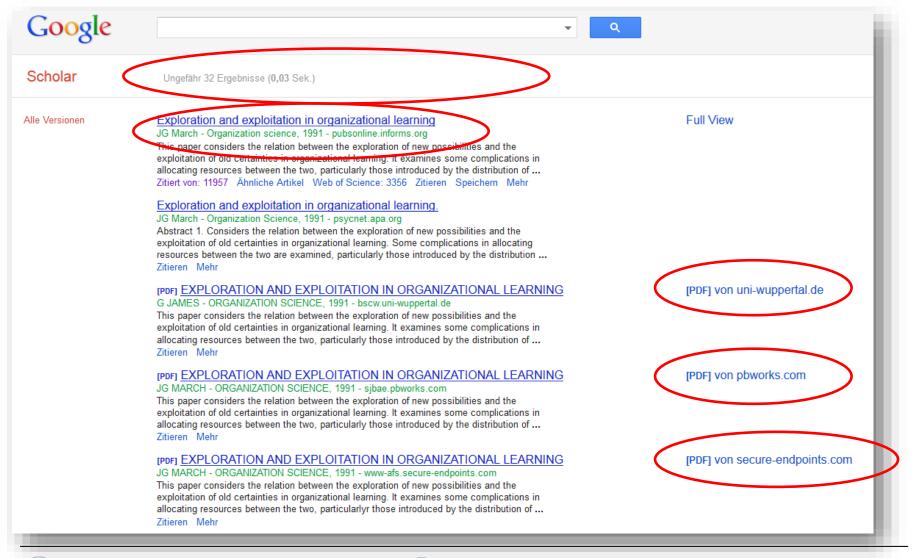


# Google Scholar: Vorwärtszitationen





# Google Scholar: Wo finde ich den Artikel?





1	Allgemeine Informationen zur Abschlussarbeit
	Allyemente informationen zur Abschlussarbeit

- 2 Struktur der Arbeit
- 3 Wissenschaftliche Literatur

4

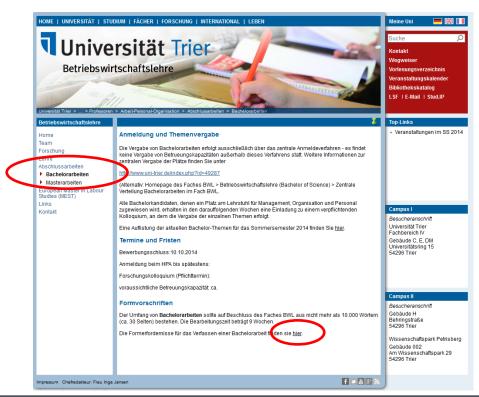
## **Formvorschriften**



## Formvorschriften: Bachelorarbeiten

Angaben auf **Homepage** der Professur **genau** beachten:

Lehrstuhl-HP → Abschlussarbeiten → Bachelorarbeiten → Formvorschriften



Achten Sie unbedingt auf eine formal einheitliche Darstellung!



## Formvorschriften: Masterarbeiten

#### **Academy of Management Style Guide**

(http://journals.aomonline.org/amj/style\_guide.pdf)

 Academy of Management Journal 2011, Vol. 54, No. 5, 1081–1084.

## Academy of Management Journal STYLE GUIDE FOR AUTHORS

For information about desired content, length of submissions, and how to submit manuscripts, please see "Information for Contributors" (front of each issue and on the *AMJ* Web site, *http://journals.aomonline.org/amj/*).

For "Style Guide for Authors" on the Web, see http://journals.aomonline.org/amj/information-for-contributors/submitting-a-manuscript.

#### Manuscript Submission and Format

Submit manuscripts to *AMf*'s online submission and review Web Site, ScholarOne Manuscripts, at <a href="http://mc.manuscriptcentral.com/amj">http://mc.manuscriptcentral.com/amj</a>.

Please use Times Roman 12-point type and the  $8 \frac{1}{2} \times 11$  page setting. The document should be double spaced throughout; place page numbers in the upper-right corner; and leave top and side margins of at least one inch.

the bottom of your title page. This applies ONLY to Accepted papers. A title page with author-identifying information should NOT be included with a paper submitted for review.

*Abstract.* An abstract of no more than 200 words and the title of the work go on page 2.

#### **Back Pages**

Group references and any appendixes, tables, and figures at the end of your manuscript. Continue your page numbering.

#### Headings and Sections

AMJ uses only three levels of headings. Use boldface for all three. Main headings (all capital letters; centered) are first. Second-level headings (title-style letters; flush left) are next. Third-level headings (first letter of first word capitalized; indented; italicized;



## Literatur

- Blumberg, B., Cooper, D.R., & Schindler, P. 2005. Business Research Methods. McGrawHill, Maidenhead.
- **Huff, A.S.**, **1998.** Writing for Scholary Publication, Thousand Oaks, London.
- Kornmeier, M. 2011. Wissenschaftlich schreiben leicht gemacht. 4. aktualisierte Auflage.
   (neuste Auflage: 2013)
- Voss, R. 2010. Wissenschaftliches Arbeiten ... leicht verständlich! 1. Auflage. (Neuste Auflage: 2011)
- Scheld, G.A. 2008. Anleitung zur Anfertigung von Praktikums-, Seminar- und Diplomarbeiten sowie Bachelor- und Masterarbeiten. 7. aktualisierte Auflage.

