

Herzlich Willkommen  
zur digitalen Präsenz

Modul Wissenschaftliche  
Kompetenz

23.03.2024

13:15 – 16:00 Uhr

### Programm

- Einstieg Informationskompetenz
- Quellen finden und bewerten
- Quellen verarbeiten und organisieren
- Weiterführende Tipps
- Praktische Vorführung

### Uhrzeit

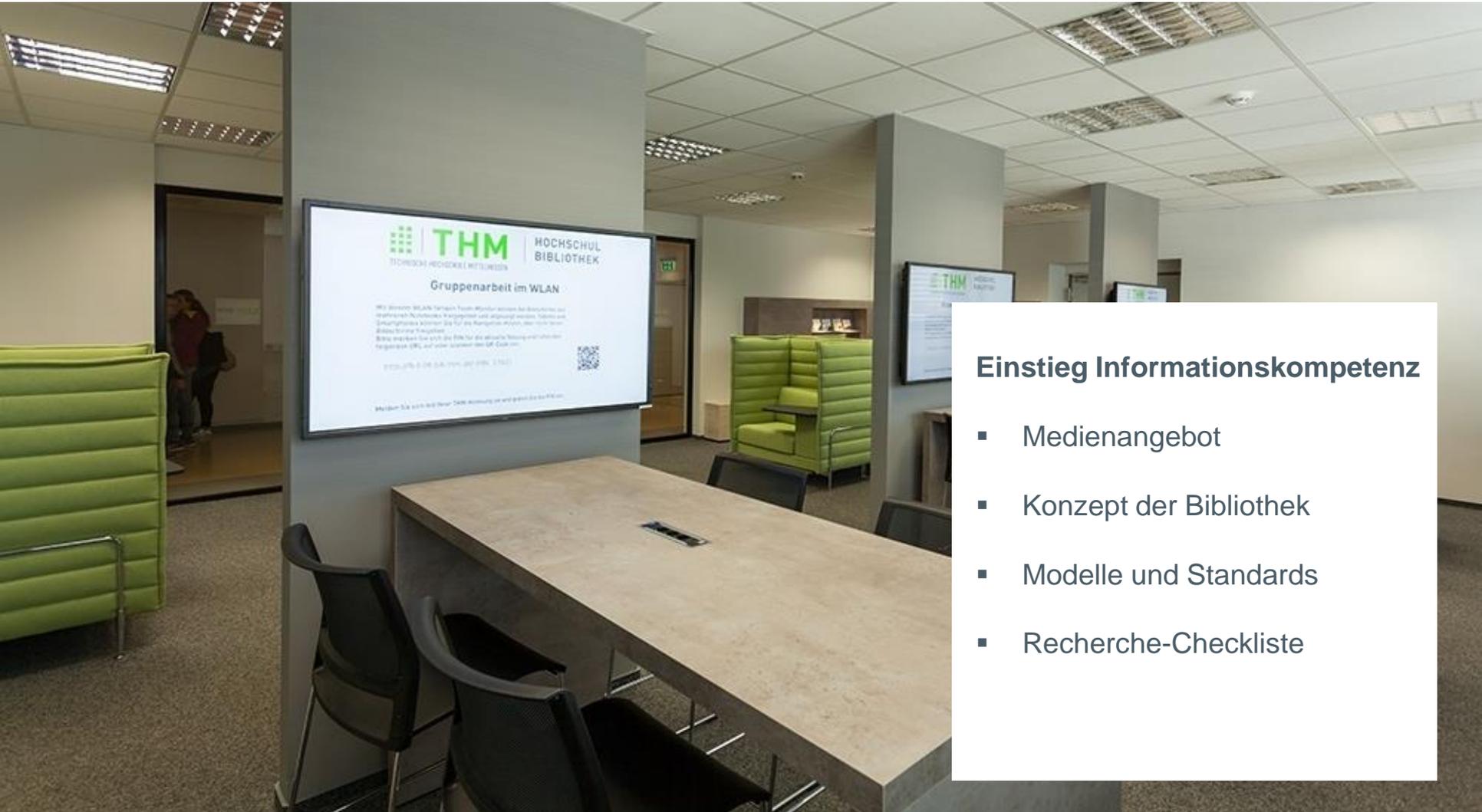
- 13:15 – 14:45 Uhr – Präsentation
- 15:00 – 16:00 Uhr – Live-Vorführung

### Fragen

- Per Chat
- Per Audio



<http://bibtutorial.pbworks.com/w/page/96371979/FSZ>



## Einstieg Informationskompetenz

- Medienangebot
- Konzept der Bibliothek
- Modelle und Standards
- Recherche-Checkliste

## Einstieg Informationskompetenz (1)

### Medienangebot

- Das [Medienangebot](#) ist überwiegend digital



 | **THM** | HOCHSCHUL  
BIBLIOTHEK  
TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

LEHRE +

Die Hochschulbibliothek erwirbt Medien zu allen Studienfächern der THM mit den Schwerpunkten Wirtschaft, Informatik, Ingenieur- und Naturwissenschaften.

Die Lizenzierung beziehungsweise der Kauf von Medien erfolgt bevorzugt in elektronischer Form. Mit diesem Erwerbungskonzept wird die orts- und zeitunabhängige Literaturversorgung der Mitglieder der THM gewährleistet.

Das Medienangebot umfasst:

- Über 170.000 [eBooks](#) und ca. 44.000 [eJournals](#)
- [Print-Bestand](#) mit ca. 27.000 [bestellbaren](#) Titeln
- [Datenbanken](#), wie Business Source Premier (EBSCO), IEEE, WISO
- [Normen](#) (DIN, GEFMA, VDE, VDI ...)
- Sprachlernprogramm [Rosetta Stone](#)
- Videotutorials [LinkedIn Learning](#)

## Einstieg Informationskompetenz (2)

### Konzept der Bibliothek

Einladend und offen

- FlexiBib
- möglichst 24/7



Die Bibliothek nutzen, auch wenn Sie kein Personal vor Ort sehen.

Wie können wir Sie unterstützen?

---

Kontaktformular

Medien bestellen

Medien für die Bibliothek erwerben

Rechercheberatung

Schreibberatung

Publikationsberatung

LEHRE +    LERNORT + <b>MEDIEN</b> ÖFFNUNGSZEITEN				
DIREKTEINSTIEG	EMEDIEN NUTZEN	MEDIEN BESTELLEN	MEDIEN FINDEN	PRINT-MEDIEN AUSLEIHEN
Datenbank-Infosystem (DBIS)	Campusnetz	Medien bestellen	Ein Buch	Anmelden
Deutsche Nationalbibliothek (DNB)	Zugang zu eMedien	Medien für die Bibliothek erwerben	Eine Zeitschrift	Ausleihen und verlängern
Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)			E-Learning-Angebote	Ausleihkonto
HEBIS-Verbundkatalog			Literatur zu einem Thema	Bib-Passwort setzen
Karlsruher Virtueller Katalog (KVK)			Normen, Richtlinien und Regelwerke	Gebühren bezahlen
Publikationsserver			Semesterapparate	
Suchportal THMfind			THM-Hochschulschriften	

## Einstieg Informationskompetenz (3)

### Definition und Modell der Informationskompetenz

Nach der Definition der Technischen Universität Kaiserslautern wird unter Informationskompetenz die Fähigkeit verstanden, „[...] die es ermöglicht, bezogen auf ein bestimmtes Problem **Informationsbedarf zu erkennen**, Informationen zu **ermitteln** und zu **beschaffen** sowie Informationen zu **bewerten** und effektiv zu **nutzen**.“ (O.V., 2013d)

Grundlegend für die Veranstaltungen der Bibliothek ist das Modell von Dannenberg (DANNENBERG, 1998)



## Einstieg Informationskompetenz (4)

### Standards der Informationskompetenz

Deutsche Standards ([DBV DEUTSCHER BIBLIOTHEKSVERBAND, 2009, S. 3-4](#)):

1. „Die informationskompetenten Studierenden erkennen und formulieren ihren Informationsbedarf und bestimmen Art und Umfang der benötigten Informationen.“
2. „Die informationskompetenten Studierenden verschaffen sich effizient Zugang zu den benötigten Informationen.“
3. „Die informationskompetenten Studierenden bewerten die gefundenen Informationen und Quellen und wählen sie für ihren Bedarf aus.“
4. „Die informationskompetenten Studierenden verarbeiten die gewonnen Ergebnisse effektiv und vermitteln sie angepasst an die jeweilige **Zielgruppe** und mit geeigneten technischen Mitteln.“
5. „Die informationskompetenten Studierenden sind sich ihrer **Verantwortung** bei der Informationsnutzung und -weitergabe bewusst.“

## Einstieg Informationskompetenz (5)

### Recherche-Checkliste

Zur

- Analyse des eigenen Recherchebedarfs
- Fortschrittskontrolle
- Nachbereitung der Recherche

#### Orientiert am Dannenberg-Modell

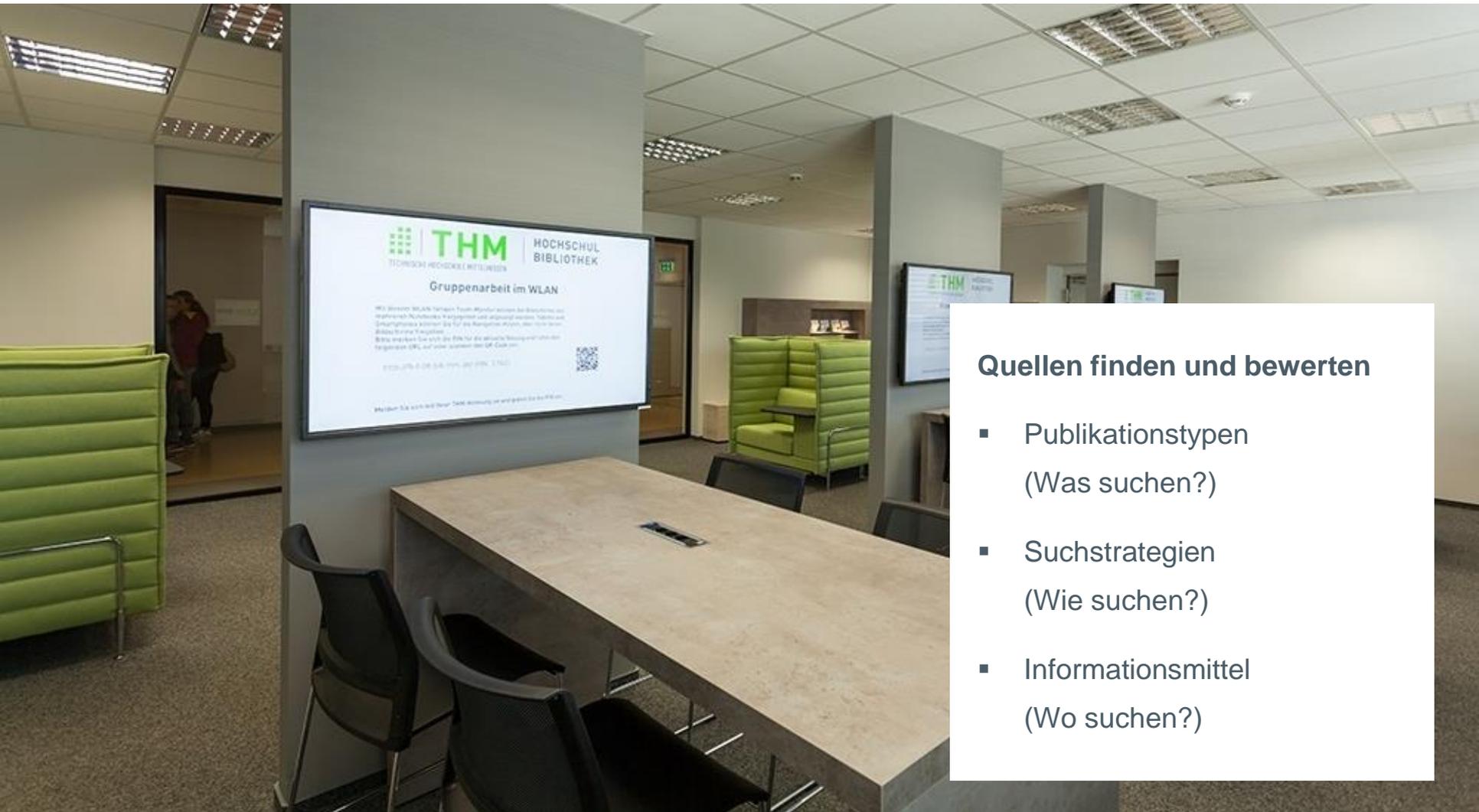
- Informationsbedarf erkennen und beschreiben
- Informationen finden
- Informationen, Informationsmittel und Arbeitsweise bewerten
- Informationen bearbeiten

**Tabelle 1: Recherchethema**

Offizielle Themenstellung	
Andere Formulierung des Themas (Alternativtitel)	
Teilaspekte des Themas	

**Tabelle 2: Worttabelle zur inhaltlichen Eingrenzung des Themas**

<b>Deutsch / English</b>	1	2
Begriff / Term		
Synonym / Synonym		
Unterbegriff / Narrower Term		
Oberbegriff / Broader Term		



## Quellen finden und bewerten

- Publikationstypen  
(Was suchen?)
- Suchstrategien  
(Wie suchen?)
- Informationsmittel  
(Wo suchen?)

## Quellen finden und bewerten (1)

### Publikationstypen (Was suchen?)

#### Monografien

- Im Vergleich zu Zeitschriften:
  - Eher weniger aktuell (längerer Publikationsprozess)
  - Eher weniger speziell
- Selbstständig
  - > recherchierbar in Bibliothekskatalogen

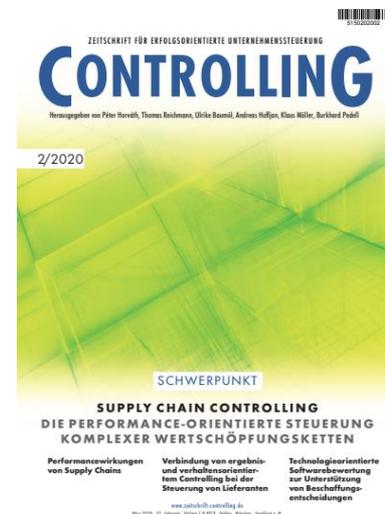


## Quellen finden und bewerten (2)

### Publikationstypen (Was suchen?)

#### Beiträge aus Zeitschriften und Sammelwerken

- Eher aktuell und speziell
- Unselbstständig  
> recherchierbar in Datenbanken



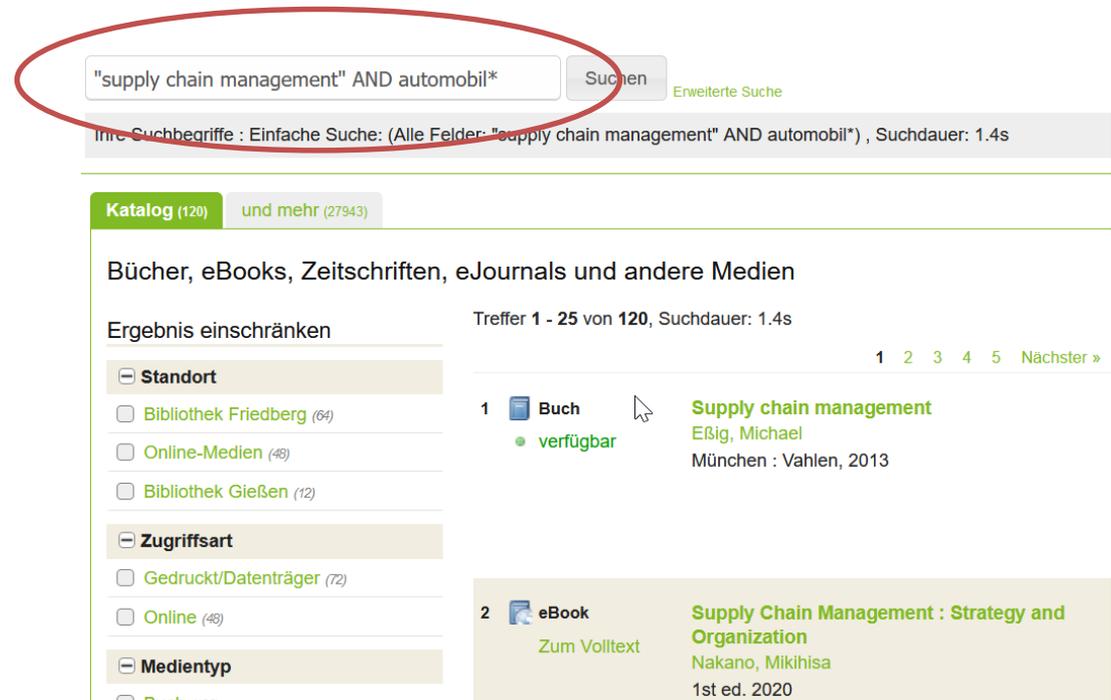
#### Graue Literatur

- Sammelbegriff für nicht verlagsgebundene und interne Veröffentlichungen (z. B. Broschüren, Firmenintranet, Internetseiten, Preprints)  
> Verwendung mit Betreuer besprechen

## Quellen finden und bewerten (3)

### Suchstrategien (Wie suchen?)

- Boolesche Suche mit den Operatoren AND | OR | NOT
- Trunkierung
- Phrasensuche mit Anführungszeichen
- Online-Hilfen beachten



"supply chain management" AND automobil\*  Erweiterte Suche

Ihre Suchbegriffe : Einfache Suche: (Alle Felder: "supply chain management" AND automobil\*) , Suchdauer: 1.4s

**Katalog** (120) **und mehr** (27943)

Bücher, eBooks, Zeitschriften, eJournals und andere Medien

Ergebnis einschränken Treffer 1 - 25 von 120, Suchdauer: 1.4s

**Standort**

- Bibliothek Friedberg (64)
- Online-Medien (48)
- Bibliothek Gießen (12)

**Zugriffsart**

- Gedruckt/Datenträger (72)
- Online (48)

**Medientyp**

- Buch (120)

1  **Buch** **Supply chain management**  
Eßig, Michael  
München : Vahlen, 2013

● verfügbar

2  **eBook** **Supply Chain Management : Strategy and Organization**  
Nakano, Mikihiisa  
1st ed. 2020

[Zum Volltext](#)

## Quellen finden und bewerten (4)

### Informationsmittel (Wo suchen?)

- [Warum Google nicht reicht – Deep und Surface Web](#)
- [Überblick Informationsmittel](#)
- Kataloge
- Datenbanken
- Discovery Systeme, z. B. THMfind
- wiss. Suchmaschinen

## Quellen finden und bewerten (4)

### Informationsmittel (Wo suchen?)

#### Beispiele

- [THMfind](#) (Gleichzeitige Suche im Bestand der Bibliothek und in Datenbanken)

- [Datenbank-Infosystem](#) (Datenbanken finden)

- Ausgewählte Datenbanken:

Recht: [Beck-online](#) | [Juris](#)

Technik: [Nautos](#) (früher Perinorm) | [WTI\\*](#)

Wirtschaft: [Business Source Premier\\*](#) | [Statista](#) und [Statista International](#) | [WISO\\*](#)

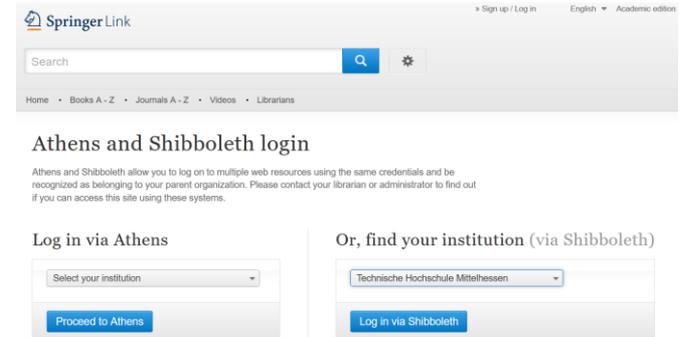
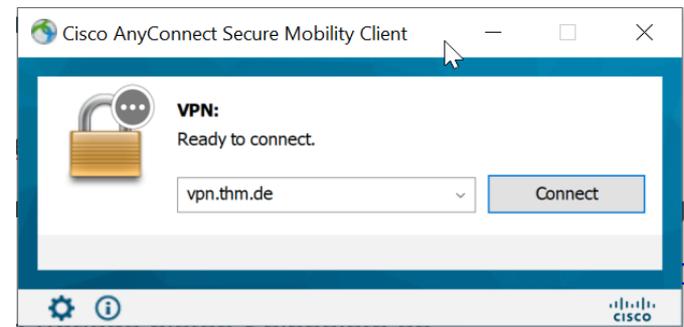
- Wissenschaftliche Suchmaschine: [Google Scholar](#)

\* auch in THMfind durchsuchbar

## Quellen finden und bewerten (5)

### Zugang von außen

- VPN
- Anmeldung über VPN-Client mit Netzpasswort
- Shibboleth
- Anmeldung auf der jeweiligen Verlagsseite über Kennung der THM
- Links zu den Shibboleth-Seiten der Verlage sind im [Datenbank-Infosystem](#) hinterlegt
- Nicht alle Verlage bieten Shibboleth an



## Quellen finden und bewerten (7)

### Beispiele für die Durchführung von

- [formalen Suchen](#)
- [thematischen Suchen](#)

## Quellen finden und bewerten (6)

### Qualitätskriterien für die Bewertung von Quellen

- Zielgruppe
- Urheberschaft
- Verlag
- Bei Zeitschriften (Wissenschaftlich?, Peer Review?, Impact Factor?)
- Aufmachung
- Sprache, Schreibstil
- Literaturangaben



## Quellen verarbeiten und organisieren

- Zitieren
- Leitfaden WI
- Literaturverwaltungssoftware

## Quellen verarbeiten und organisieren (1)

### Zitieren

- **Zitatarten**
- Direktes Zitat
- Indirektes Zitat
- **Zitiermethoden, eine Frage der Fachkultur, z. B.**
- Referenznummer
- „Harvard“
- Fußnote

within the reductive dopamine cages [37].  
 dopamine moiety is able to facilitate the  
 tion of the produced  $WO_{3-x}$  nanodots. Be-  
 fer during the whole reaction process can  
 rowth of  $WO_{3-x}$ , which can be attributed to  
 lene glycol solvent [38].

tructure of  $WO_{3-x}/Dpa-Mel$  NPs were char-  
 d HAADF-STEM. SEM image shows  $WO_{3-x}/$   
 s with dimensions of about  $65 \pm 13$  nm  
 ith the TEM results (Fig. 1b). High-magnifi-  
 hat the  $WO_{3-x}$  nanodots with dimensions of  
 homogenously spatially distributed within

; the degree of emphasis individuals  
 ophical discourses debate the values  
 solidarity, which are not seen to be  
 iscourses (Habermas, 1985).

ween two complementary notions of  
 nge of goods has to either reflect the  
 on was seen as one of the two valid

Eigener Text. „Text des direkten Zitates.“<sup>1</sup> Eigener Text.

1) Herm/Gall, 2010, S. 161

## Quellen verarbeiten und organisieren (2)

### Leitfaden im Fachbereich WI

[Zitieren im Fernstudienzentrum](#)

[go.thm.de/leitfaden](http://go.thm.de/leitfaden)



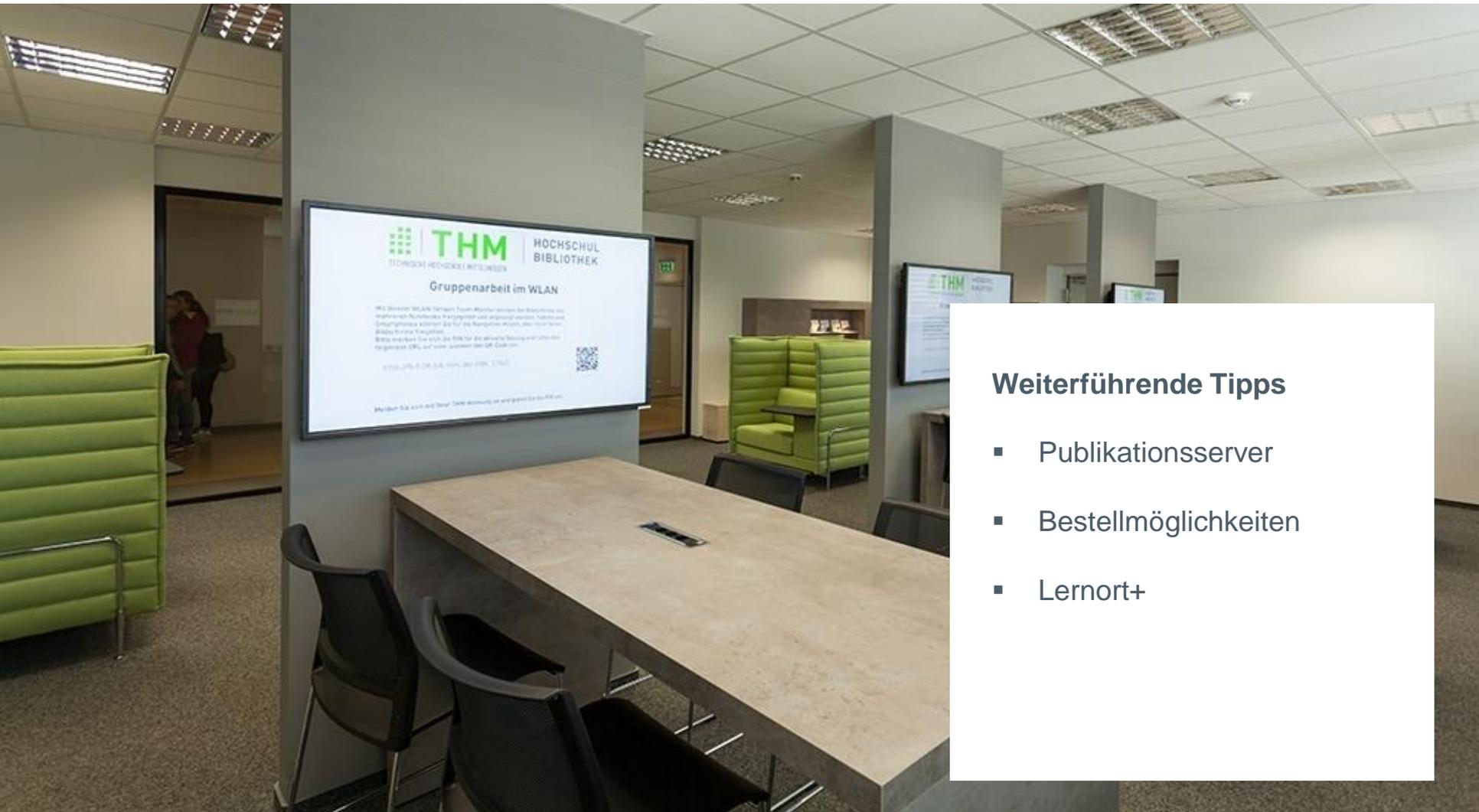
## Quellen verarbeiten und organisieren (3)

### Literaturverwaltungssoftware

#### Citavi

- Video-Tutorial ([Playlist](#))
- Projekt anlegen
- Literatur sammeln
- Literatur organisieren und mit Word verknüpfen
- Literaturverzeichnis und Fussnoten erstellen

#### Endnote



## Weiterführende Tipps

- Publikationsserver
- Bestellmöglichkeiten
- Lernort+

## Weiterführende Tipps (1)

### Reading for Genre

- [Publikationsserver](#) der THM mit Abschlussarbeiten
- Suchmaschine [Base](#) für Hochschulschriften

## Weiterführende Tipps (2)

### Medien bestellen

- Fernleihe
- Dokumentlieferdienste
- Bestellung nach Hause

## Weiterführende Tipps (3)

### Lernort+

- [Kurse](#)
- [Beratung](#)
- [schreibberatung@bib.thm.de](mailto:schreibberatung@bib.thm.de)
- [rechercheberatung@bib.thm.de](mailto:rechercheberatung@bib.thm.de)



## Weiterführende Tipps (4)

ROTH, R. und A. THIEL, 2016. Leitfaden für die Erstellung von wissenschaftlichen Arbeiten im Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen (WI) [Zugriff am: 13.07.2017]. Version 2.1. Friedberg Verfügbar unter: <http://bibtutorial.pbworks.com/w/file/110560546/Leitfaden-WI-V2.1.pdf>

SCHREIBCENTER AM SPRACHENZENTRUM TU DARMSTADT, o. J. Formulierungshilfen für das wissenschaftliche Schreiben [Zugriff am: 29. Januar 2020]. Verfügbar unter: [https://www.owl.tu-darmstadt.de/media/owl/schreibtechniken\\_und\\_uebungen/Formulierungshilfen\\_NEU.pdf](https://www.owl.tu-darmstadt.de/media/owl/schreibtechniken_und_uebungen/Formulierungshilfen_NEU.pdf)

SHADABI, A., A. THIEL und M. WAIGANT, 2020. Wissenschaftliche Texte schreiben [online]. Leitfaden zur Erstellung wissenschaftlicher Texte für Studierende des Fachbereichs Wirtschaftsingenieurwesen der THM. 6. Januar 2021 [Zugriff am: 6. Januar 2021]. Verfügbar unter: <https://mahara.thm.de/view/view.php?id=655>



<http://bibtutorial.pbworks.com/w/page/96371979/FSZ>

[Literaturverzeichnis](#)

Andrea Thiel  
LernortPlus-Team der  
Hochschulbibliothek

andrea.thiel@bib.thm.de

0641 309 1231

Vielen Dank und alles Gute