

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

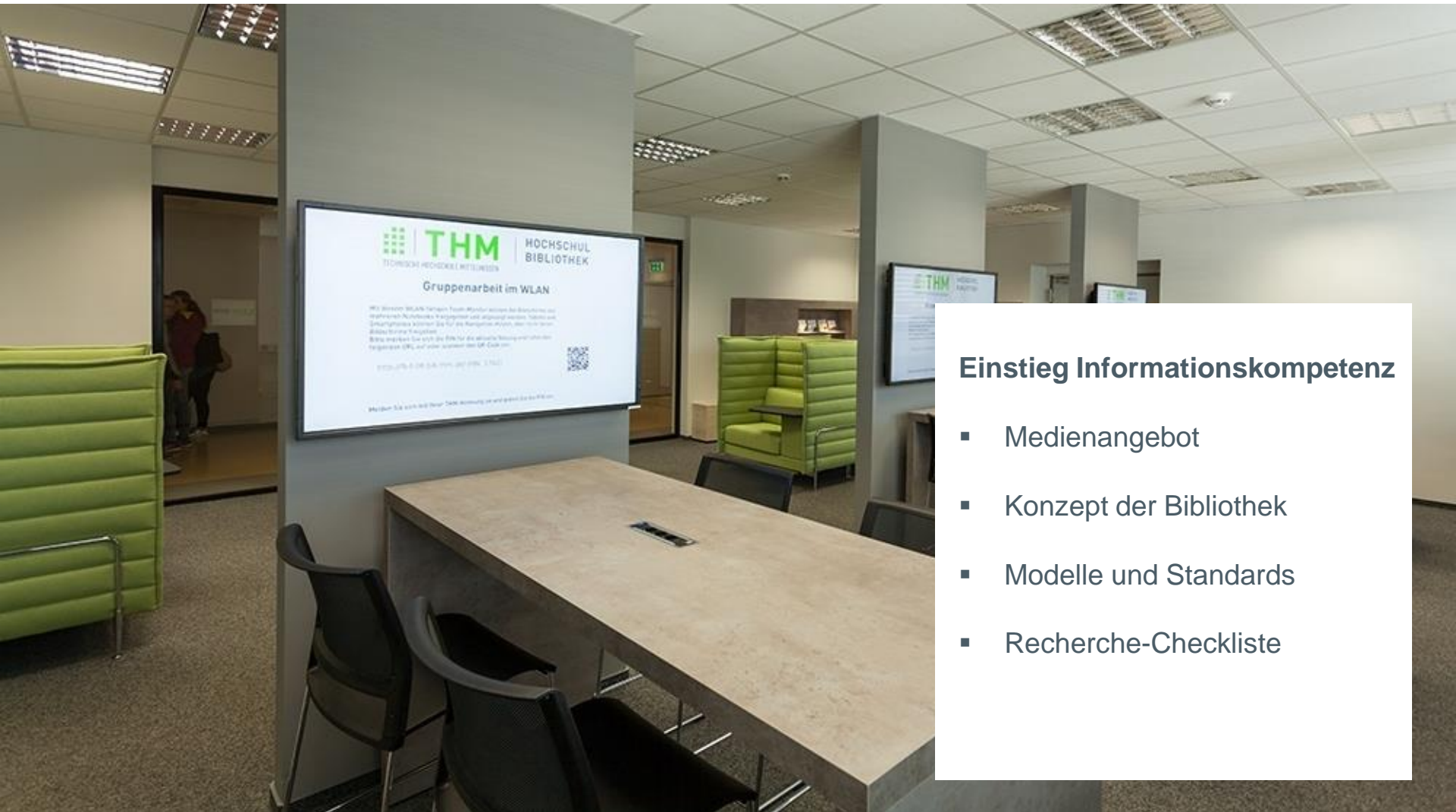
- 13:15 – 14:45 Uhr – Präsentation
- 15:00 – 16:00 Uhr – Live-Vorführung

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 Erwerbungs-konzept 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 + MEDIEN 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

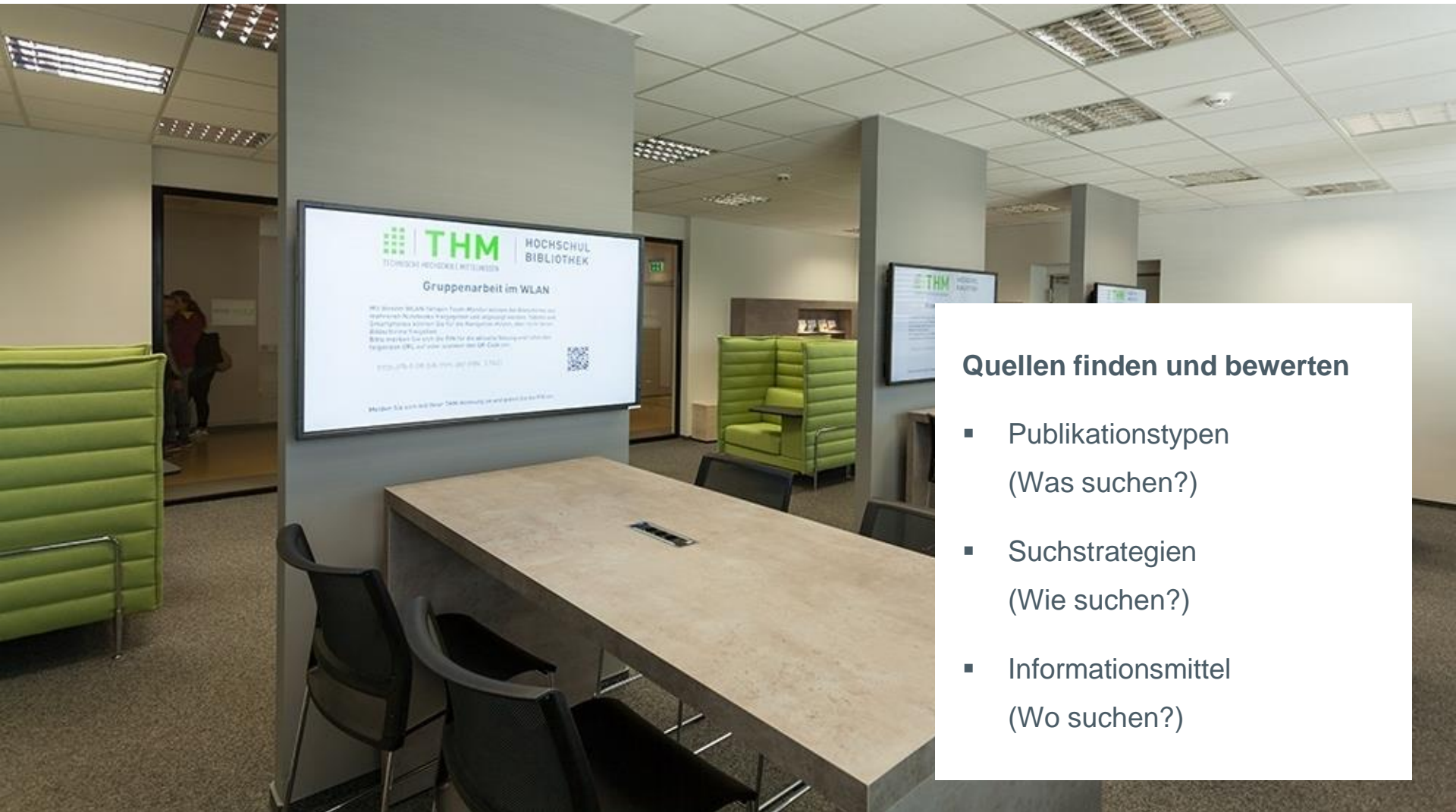
- Informationsbedarf erkennen und beschreiben
- Informationen finden
- Informationen, Informationsmittel und Arbeitsweise bewerten
- Informationen bearbeiten

Tabelle 1: Recherchethema

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

Tabelle 2: Worttabelle zur inhaltlichen Eingrenzung des Themas

Deutsch / English	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

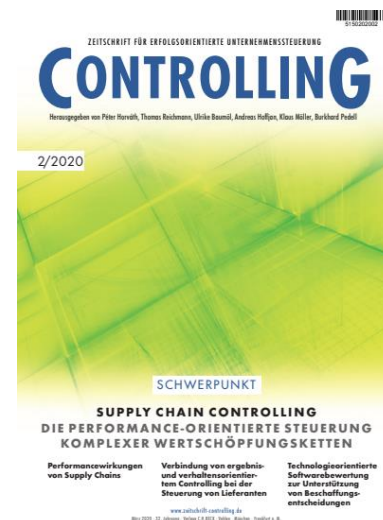


Quellen finden und bewerten (2)

Publikationstypen (Was suchen?)

Beiträge aus Zeitschriften und Sammelwerken

- Eher aktuell und speziell
- Unselbstständig
> recherchierbar in Datenbanken



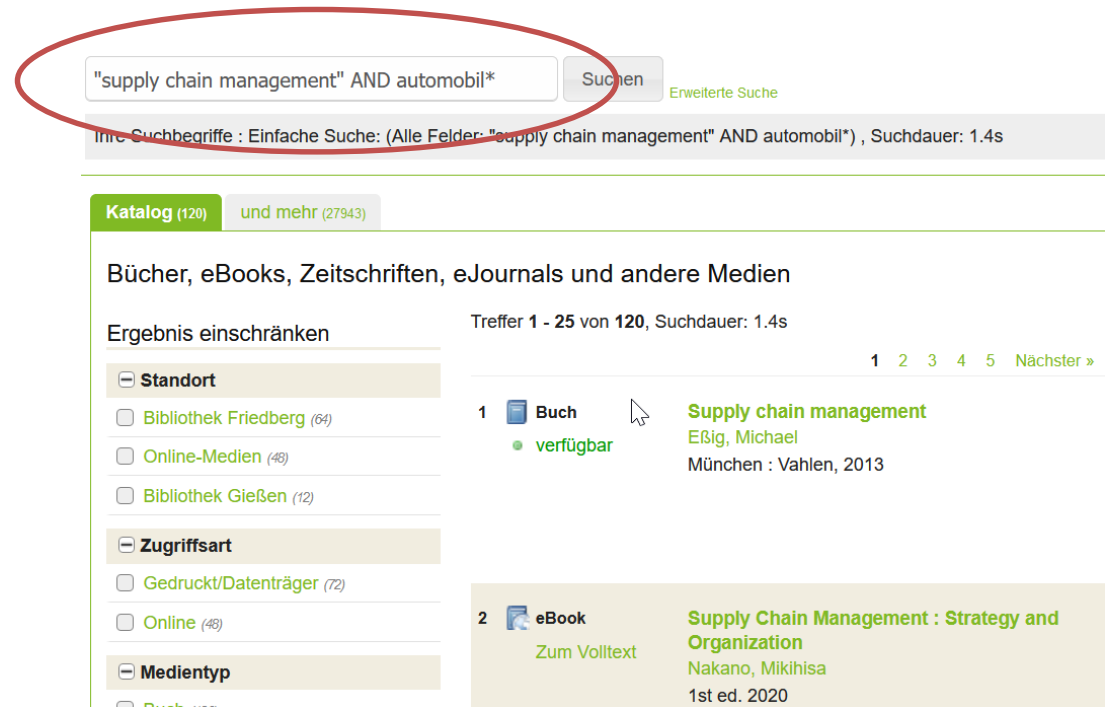
Graue Literatur

- 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



The screenshot shows a search interface with a search bar containing the query `"supply chain management" AND automobil*`. The search button is labeled "Suchen" and "Erweiterte Suche". Below the search bar, it displays "Ihre Suchbegriffe : Einfache Suche: (Alle Felder: "supply chain management" AND automobil*) , Suchdauer: 1.4s".

The results section is titled "Katalog (120) und mehr (27943)" and "Bücher, eBooks, Zeitschriften, eJournals und andere Medien". It shows "Treffer 1 - 25 von 120, Suchdauer: 1.4s".

On the left, there are filters for "Standort" (Bibliothek Friedberg (64), Online-Medien (48), Bibliothek Gießen (12)), "Zugriffsart" (Gedruckt/Datenträger (72), Online (48)), and "Medientyp" (Buch, eBook).

The search results list two items:

- 1 **Buch** **Supply chain management**
Eßig, Michael
München : Vahlen, 2013
verfügbar
- 2 **eBook** **Supply Chain Management : Strategy and Organization**
Zum Volltext
Nakano, Mikihisa
1st ed. 2020

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*](#)

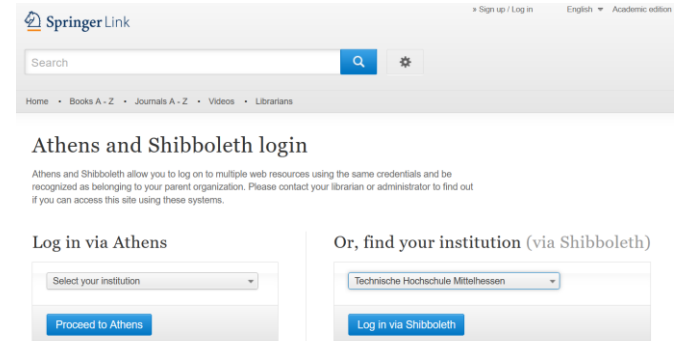
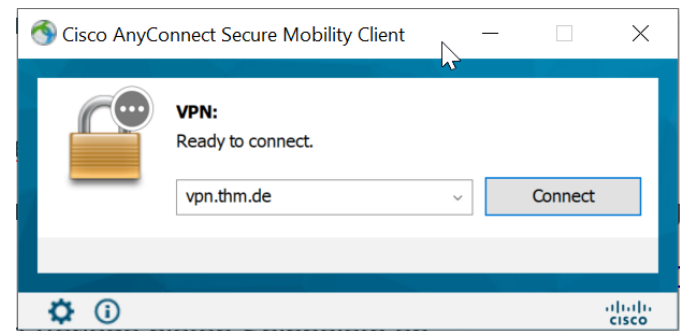
- Wissenschaftliche Suchmaschine: [Google Scholar](#)

* 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)

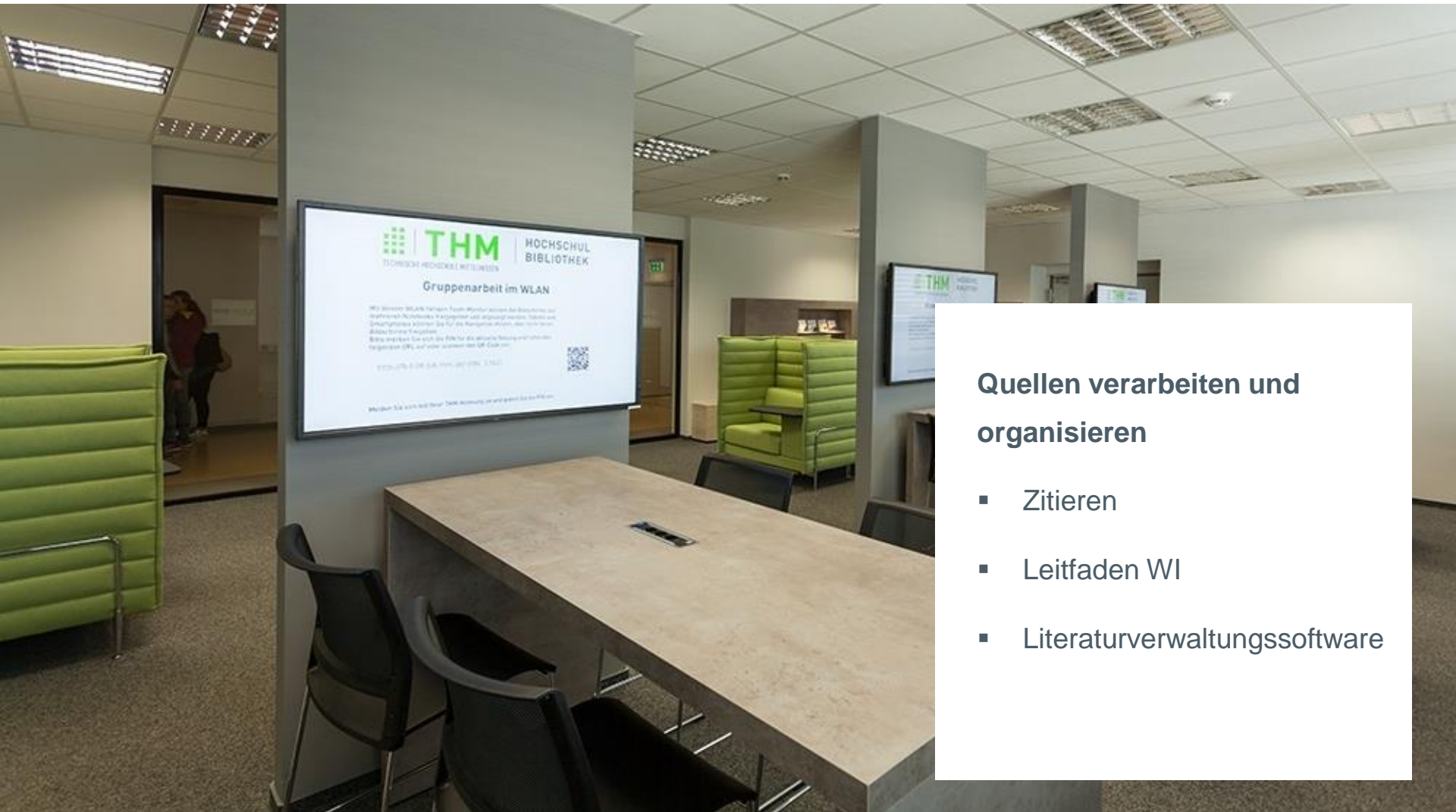
Beispiele für die Durchführung von

- [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 caves [37].
The dopamine moiety is able to facilitate the
formation of the produced WO_{3-x} nanodots. Better
control during the whole reaction process can
prevent the growth of WO_{3-x} , which can be attributed to
the ethylene glycol solvent [38].

The structure of $WO_{3-x}/Dpa-Mel$ NPs were charac-
terized by HAADF-STEM. SEM image shows $WO_{3-x}/$
nanodots with dimensions of about 65 ± 13 nm
which is in agreement with the TEM results (Fig. 1b). High-magnifi-
cation TEM results show that the WO_{3-x} nanodots with dimensions of
about 65 nm are homogeneously spatially distributed within

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

between two complementary notions of
the nature of goods has to either reflect the
idea that the good was seen as one of the two valid

Eigener Text. „Text des direkten Zitates.“¹ Eigener Text.

1) Herm/Gall, 2010, S. 161

Quellen verarbeiten und organisieren (2)

Leitfaden im Fachbereich WI

[Zitieren im Fernstudienzentrum](#)

go.thm.de/leitfaden



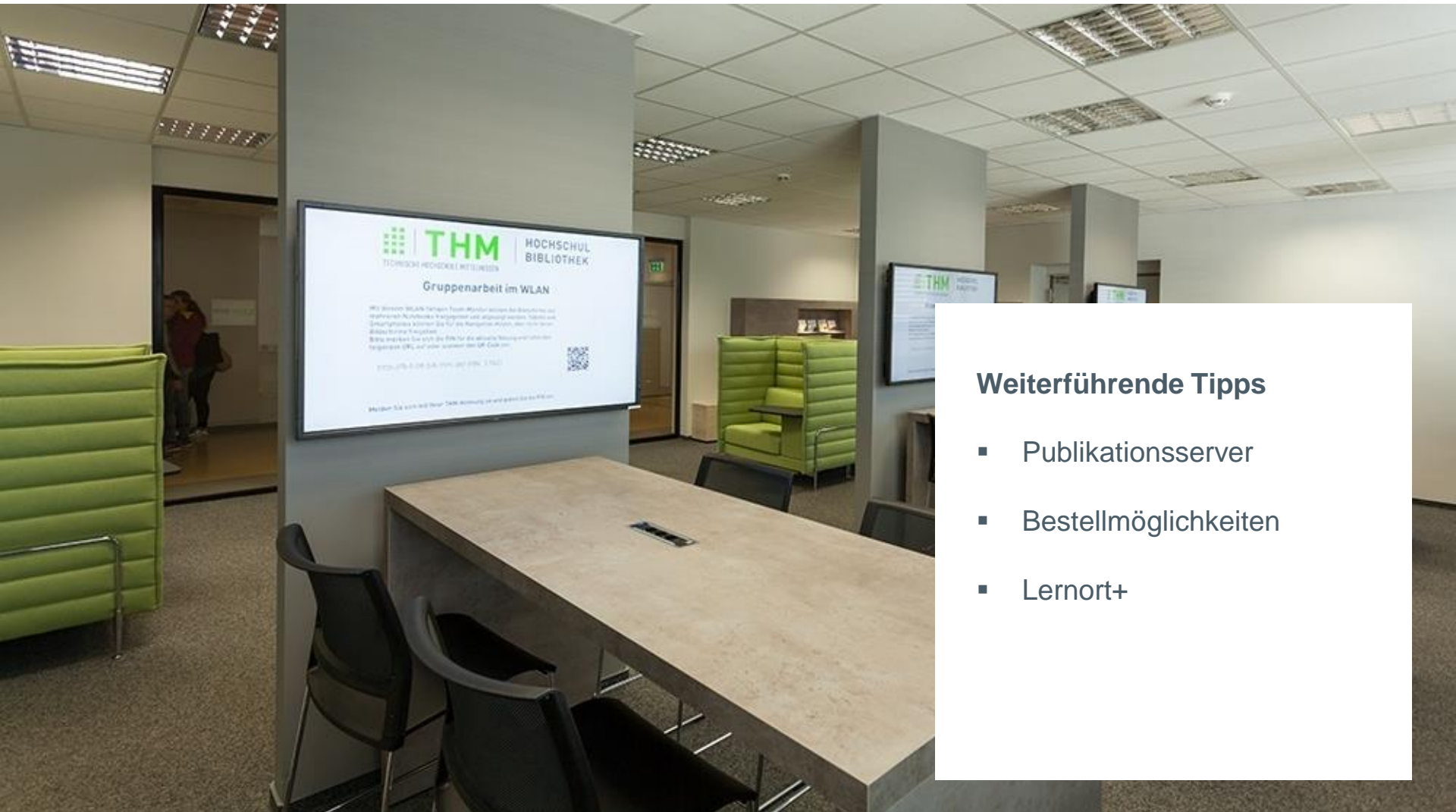
Quellen verarbeiten und organisieren (3)

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
- 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

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