



Hochschule
Augsburg University of
Applied Sciences



Kernkompetenzzentrum
Finanz- & Informationsmanagement



Citavi-Workshop

Prof. Dr. Christoph Buck

Hochschule Augsburg,
Professur für IT-Entrepreneurship und IT-Innovationsmanagement

Kernkompetenzzentrum
Finanz- & Informationsmanagement

Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT,
Institutsteil Wirtschaftsinformatik

www.fim-rc.de

www.wirtschaftsinformatik.fraunhofer.de

Literaturverwaltung mit Citavi

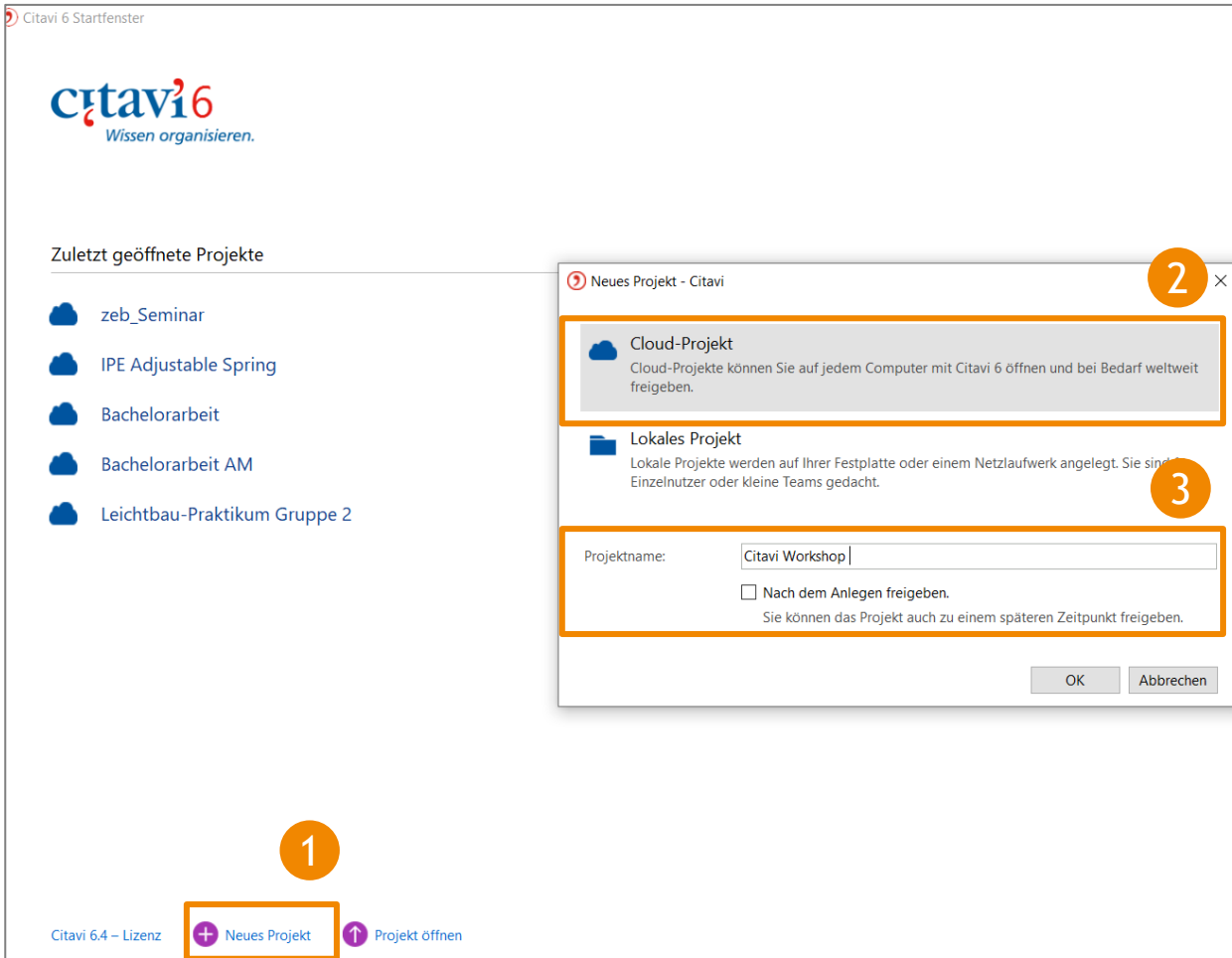
Worin kann Citavi mich unterstützen?

- Verweise automatisch in mein Dokument einfügen
- Literaturverzeichnis automatisch erstellen
- Literatur sammeln, recherchieren und auswerten
- Zitate sammeln und ordnen
- Arbeiten vorstrukturieren und Unterstützung des Schreibprozesses
- ...

Wie kann ich Citavi downloaden?

- Durch die Universität Augsburg steht euch eine Campuslizenz zur Verfügung, diese findet ihr hier [CITAVI Campuslizenz](#)
- Eine Downloadanleitung findet ihr [Literaturverwaltung - Citavi](#)

Projekt erstellen



1. Eingabemaske durch den Klick auf „Neues Projekt“ aufrufen
2. Falls ihr die Arbeit mit mehreren Personen schreibt, ist es sehr empfehlenswert, die Option „Nach dem Anlegen freigeben“ auszuwählen, damit das Projekt allen zur Verfügung steht. Zum Freigeben des Projektes ist ein „Cloud-Projekt“ obligatorisch
3. Bei Erstellung sollte das Projekt themenspezifisch benannt werden

Hinzufügen von Quellen [1]

The screenshot shows a software interface for adding sources. The 'Titel' tab is active, and the 'Titel' field is highlighted with a red box. The interface shows various input fields for document details like author, title, journal, and year.

Titel | ISBN, DOI, andere ID | Recherchieren | Volltexte finden | Suchen | Literaturliste | Tabelle | Gedanke

Literatur | Wissen | Aufgaben | [Kurztitel fehlt!]

Übersicht | Titel | Inhalt | Zusammenhang | Zitate, Kommentare | Aufgaben, Orte

Dokumententyp: Zeitschriftenaufsatz

Autor:

Titel:

Untertitel:

Titelzusätze:

Mitarbeiter:

Zeitschrift:

Jahrgang:

Jahr:

Heftnummer:

Seiten von-bis:

Aufsatznummer:

Online-Adresse:

Online verfügbar ab:

Zuletzt geprüft am:

Verlag:

Datenbank:

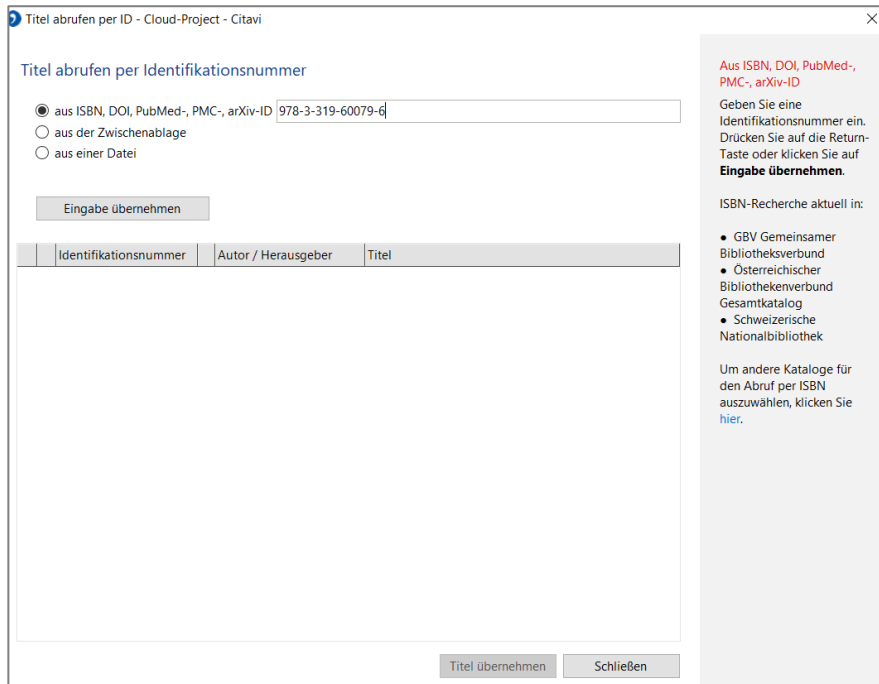
Weitere Felder...

Lokale Datei | Internetadresse | Kein Eintrag

- Die gewählte Einfügeoption ist abhängig davon, in welcher Form die Dokumente vorhanden sind
- Wenn keine ISBN oder DOI vorhanden ist, muss der Titel manuell angelegt werden
- Exkurs ISBN und DOI: DOI und ISBN Nummern werden zur eindeutigen Identifikation von bspw. Büchern oder Papern verwendet.

Hinzufügen von Quellen [2]

Reiter „ISBN, DOI und andere ID“:
Hinzufügen von Quellen durch die ID-Nummer oder durch das Hochladen der Datei aus dem lokalen Speicher



Titel abrufen per ID - Cloud-Project - Citavi

Titel abrufen per Identifikationsnummer

aus ISBN, DOI, PubMed-, PMC-, arXiv-ID
 aus der Zwischenablage
 aus einer Datei

Identifikationsnummer	Autor / Herausgeber	Titel

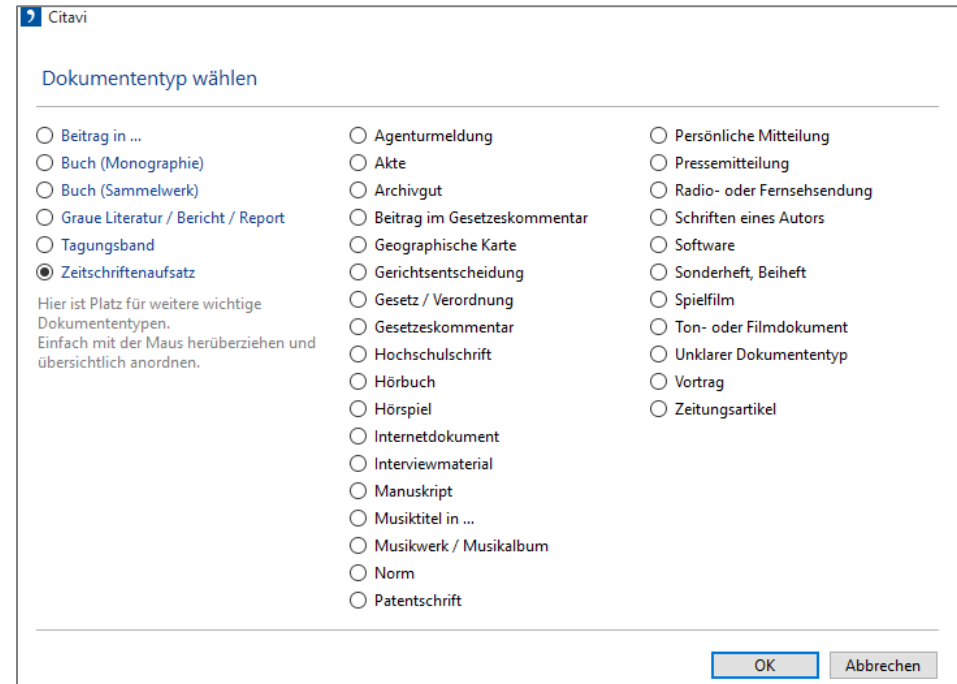
Aus ISBN, DOI, PubMed-, PMC-, arXiv-ID
Geben Sie eine Identifikationsnummer ein. Drücken Sie auf die Return-Taste oder klicken Sie auf **Eingabe übernehmen**.

ISBN-Recherche aktuell in:

- GBV Gemeinsamer Bibliotheksverbund
- Österreichischer Bibliothekenverbund Gesamtkatalog
- Schweizerische Nationalbibliothek

Um andere Kataloge für den Abruf per ISBN auszuwählen, klicken Sie [hier](#).

Reiter „Titel“:
Manuelles Hinzufügen von Quellen



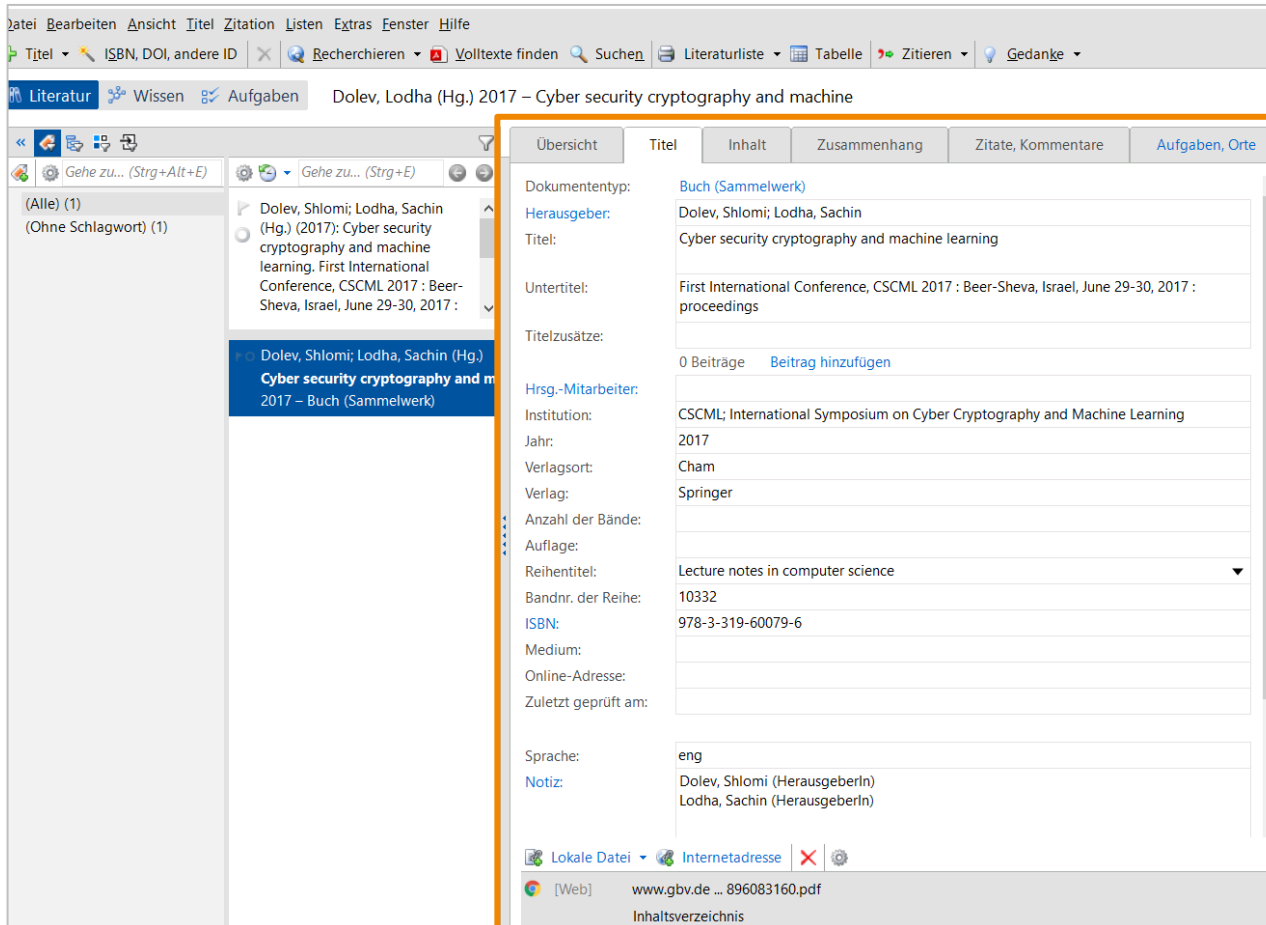
Citavi

Dokumententyp wählen

Beitrag in ...
 Buch (Monographie)
 Buch (Sammelwerk)
 Graue Literatur / Bericht / Report
 Tagungsband
 Zeitschriftenaufsatz
 Agenturmeldung
 Akte
 Archivgut
 Beitrag im Gesetzeskommentar
 Geographische Karte
 Gerichtsentscheidung
 Gesetz / Verordnung
 Gesetzeskommentar
 Hochschulschrift
 Hörbuch
 Hörspiel
 Internetdokument
 Interviewmaterial
 Manuskript
 Musiktitel in ...
 Musikwerk / Musikalbum
 Norm
 Patentschrift
 Persönliche Mitteilung
 Pressemitteilung
 Radio- oder Fernsehsendung
 Schriften eines Autors
 Software
 Sonderheft, Beiheft
 Spielfilm
 Ton- oder Filmdokument
 Unklarer Dokumententyp
 Vortrag
 Zeitungsartikel

Hier ist Platz für weitere wichtige Dokumententypen. Einfach mit der Maus herüberziehen und übersichtlich anordnen.

Anpassen von Informationen durch die Eingabemaske



Übersicht Titel Inhalt Zusammenhang Zitate, Kommentare Aufgaben, Orte

Dokumententyp: Buch (Sammelwerk)

Herausgeber: Dolev, Shlomi; Lodha, Sachin

Titel: Cyber security cryptography and machine learning

Untertitel: First International Conference, CSCML 2017 : Beer-Sheva, Israel, June 29-30, 2017 : proceedings

Titelzusätze: 0 Beiträge [Beitrag hinzufügen](#)

Hrsg.-Mitarbeiter:

Institution: CSCML; International Symposium on Cyber Cryptography and Machine Learning

Jahr: 2017

Verlagsort: Cham

Verlag: Springer

Anzahl der Bände:

Auflage:

Reihentitel: Lecture notes in computer science

Bandnr. der Reihe: 10332

ISBN: 978-3-319-60079-6

Medium:

Online-Adresse:

Zuletzt geprüft am:

Sprache: eng

Notiz: Dolev, Shlomi (HerausgeberIn)
Lodha, Sachin (HerausgeberIn)

Lokale Datei | Internetadresse

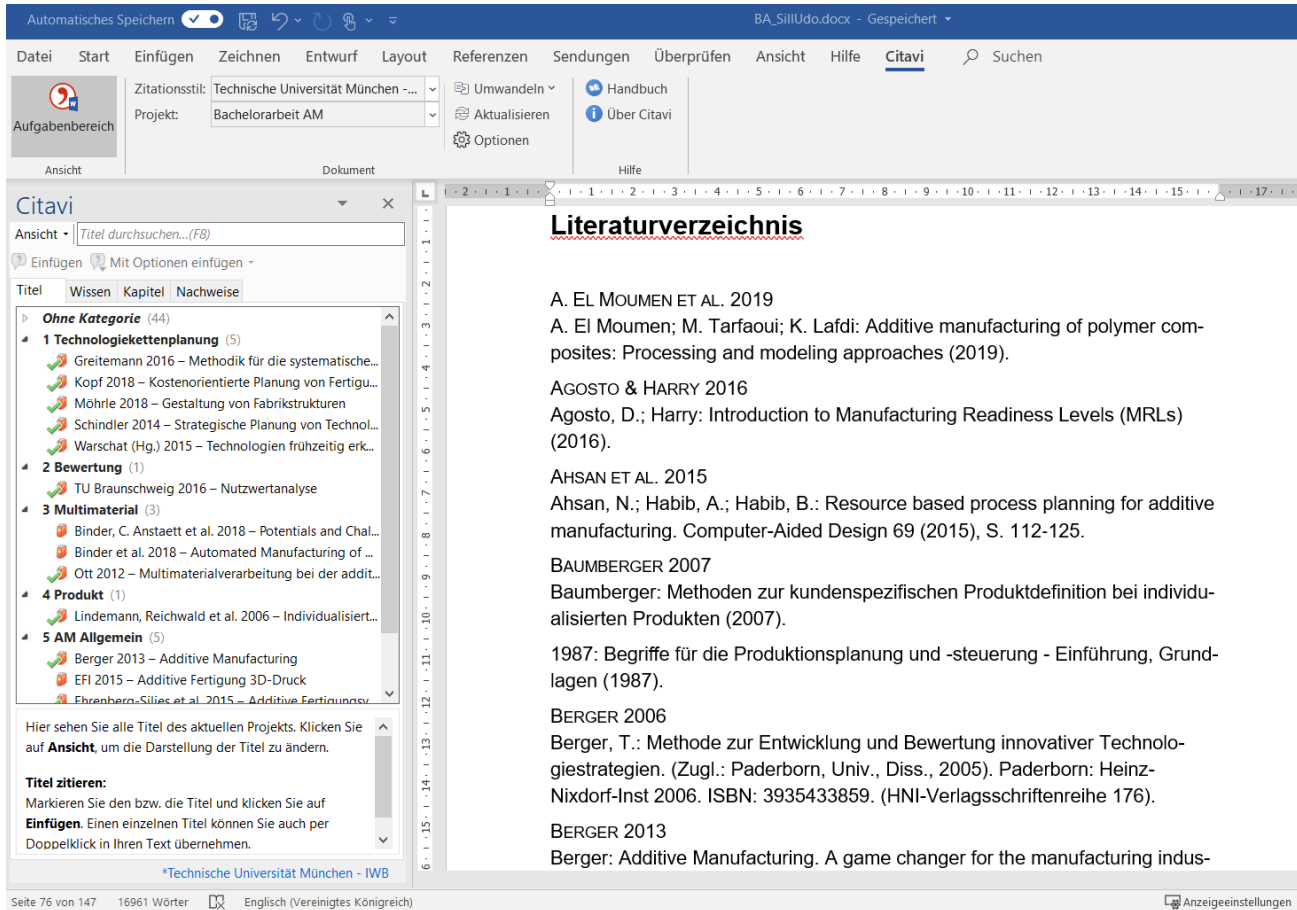
[Web] www.gbv.de ... 896083160.pdf
Inhaltsverzeichnis

- Durch das hinzufügen einer Datei durch eine DOI oder ISBN Nummer werden ein Großteil der Informationen automatisch abgerufen



Es ist in jedem Fall wichtig, die **Informationen** zu **prüfen** und bei Bedarf anzupassen. Insbesondere bei dem Import von PDF Dateien werden Daten oft unvollständig übernommen

Hinzufügen des Word Add-Ins



Automatisches Speichern BA_SillUdo.docx - Gespeichert

Datei Start Einfügen Zeichnen Entwurf Layout Referenzen Sendungen Überprüfen Ansicht Hilfe **Citavi** Suchen

Zitationsstil: Technische Universität München ...
Projekt: Bachelorarbeit AM

Umwandeln Aktualisieren Optionen Handbuch Über Citavi

Ansicht Dokument Hilfe

Citavi

Ansicht · Titel durchsuchen...(F8)

Einfügen Mit Optionen einfügen

Titel Wissen Kapitel Nachweise

Ohne Kategorie (44)

1 **Technologiekettenplanung** (5)

- Greitemann 2016 – Methodik für die systematische...
- Kopf 2018 – Kostenorientierte Planung von Fertigu...
- Möhrle 2018 – Gestaltung von Fabrikstrukturen
- Schindler 2014 – Strategische Planung von Technol...
- Warschat (Hg.) 2015 – Technologien frühzeitig erk...

2 **Bewertung** (1)

- TU Braunschweig 2016 – Nutzwertanalyse

3 **Multimaterial** (3)

- Binder, C. Anstaett et al. 2018 – Potentials and Chal...
- Binder et al. 2018 – Automated Manufacturing of ...
- Ott 2012 – Multimaterialverarbeitung bei der addit...

4 **Produkt** (1)

- Lindemann, Reichwald et al. 2006 – Individualisiert...

5 **AM Allgemein** (5)

- Berger 2013 – Additive Manufacturing
- EFI 2015 – Additive Fertigung 3D-Druck
- Ehrenberg-Silies et al. 2015 – Additive Fertigungscv...

Hier sehen Sie alle Titel des aktuellen Projekts. Klicken Sie auf **Ansicht**, um die Darstellung der Titel zu ändern.

Titel zitieren:
Markieren Sie den bzw. die Titel und klicken Sie auf **Einfügen**. Einen einzelnen Titel können Sie auch per Doppelklick in Ihren Text übernehmen.

Technische Universität München - IWB

Seite 76 von 147 16961 Wörter Englisch (Vereinigtes Königreich) Anzeigeeinstellungen

Literaturverzeichnis

A. EL MOUMEN ET AL. 2019
A. El Moumen; M. Tarfaoui; K. Lafdi: Additive manufacturing of polymer composites: Processing and modeling approaches (2019).

AGOSTO & HARRY 2016
Agosto, D.; Harry: Introduction to Manufacturing Readiness Levels (MRLs) (2016).

AHSAN ET AL. 2015
Ahsan, N.; Habib, A.; Habib, B.: Resource based process planning for additive manufacturing. Computer-Aided Design 69 (2015), S. 112-125.

BAUMBERGER 2007
Baumberger: Methoden zur kundenspezifischen Produktdefinition bei individualisierten Produkten (2007).

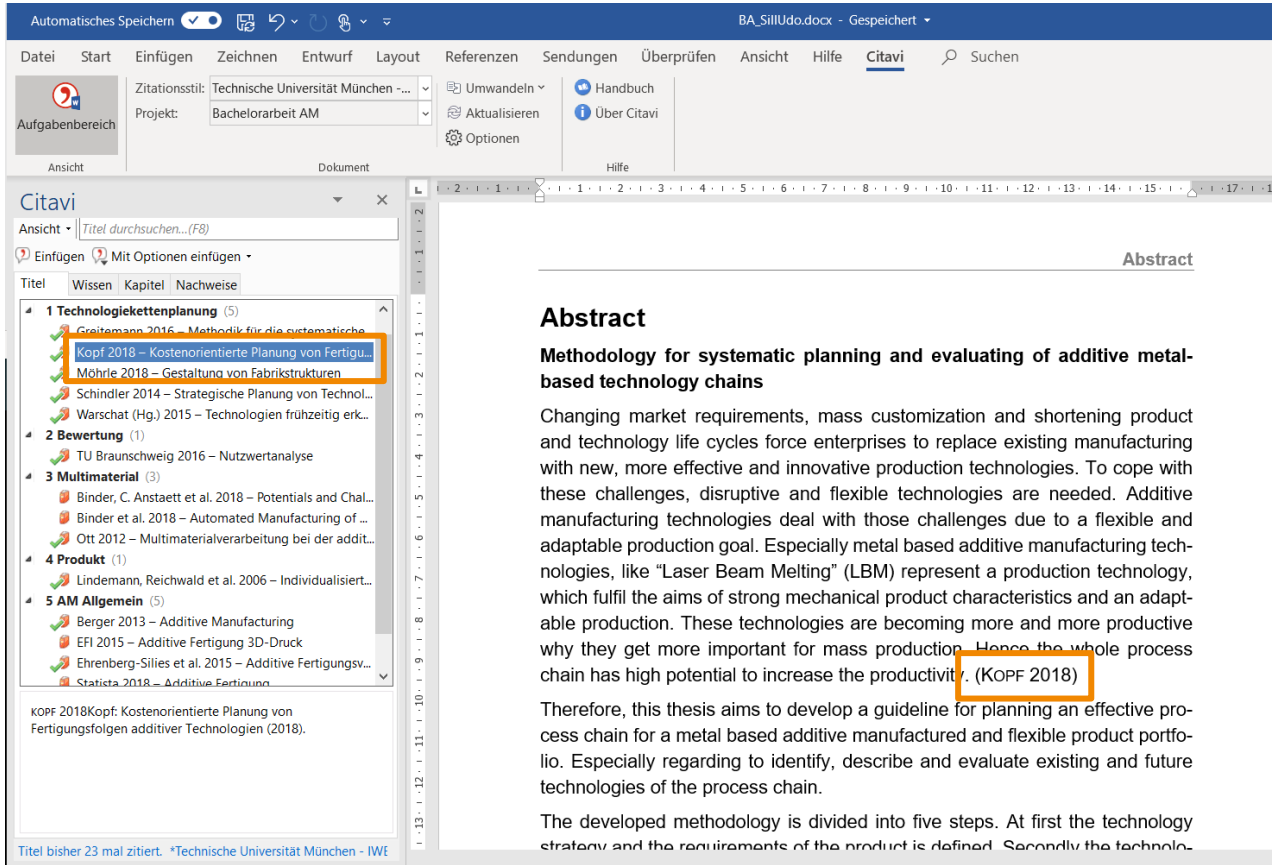
1987: Begriffe für die Produktionsplanung und -steuerung - Einführung, Grundlagen (1987).

BERGER 2006
Berger, T.: Methode zur Entwicklung und Bewertung innovativer Technologiestrategien. (Zugl.: Paderborn, Univ., Diss., 2005). Paderborn: Heinz-Nixdorf-Inst 2006. ISBN: 3935433859. (HNI-Verlagsschriftenreihe 176).

BERGER 2013
Berger: Additive Manufacturing. A game changer for the manufacturing indus-

- Den Leitfaden zum installieren des Word Add-In findet ihr hier: [Citavi Word Add-In](#)

Quelle in ein Dokument einfügen



Automatisches Speichern BA_SillUdo.docx - Gespeichert

Datei Start Einfügen Zeichnen Entwurf Layout Referenzen Sendungen Überprüfen Ansicht Hilfe Citavi Suchen

Zitationsstil: Technische Universität München ...
Projekt: Bachelorarbeit AM

Umwandeln Aktualisieren Optionen Handbuch Über Citavi Hilfe

Citavi

Ansicht: Titel durchsuchen...(F8)

Einfügen Mit Optionen einfügen

Titel Wissen Kapitel Nachweise

- 1 **Technologiekettenplanung** (5)
 - Greifmann 2016 – Methodik für die customisierba...
 - Kopf 2018 – Kostenorientierte Planung von Fertigungsfolgen additiver Technologien**
 - Mohrle 2018 – Gestaltung von Fabrikstrukturen
 - Schindler 2014 – Strategische Planung von Technol...
 - Warschat (Hg.) 2015 – Technologien frühzeitig erk...
- 2 **Bewertung** (1)
 - TU Braunschweig 2016 – Nutzwertanalyse
- 3 **Multimaterial** (3)
 - Binder, C. Anstaett et al. 2018 – Potentials and Chal...
 - Binder et al. 2018 – Automated Manufacturing of ...
 - Ott 2012 – Multimaterialverarbeitung bei der addit...
- 4 **Produkt** (1)
 - Lindemann, Reichwald et al. 2006 – Individualisiert...
- 5 **AM Allgemein** (5)
 - Berger 2013 – Additive Manufacturing
 - EFI 2015 – Additive Fertigung 3D-Druck
 - Ehrenberg-Sillies et al. 2015 – Additive Fertigungsv...
 - Statista 2018 – Additive Fertigung

KOPF 2018Kopf: Kostenorientierte Planung von Fertigungsfolgen additiver Technologien (2018).

Titel bisher 23 mal zitiert. *Technische Universität München - IWI

Abstract

Abstract

Methodology for systematic planning and evaluating of additive metal-based technology chains

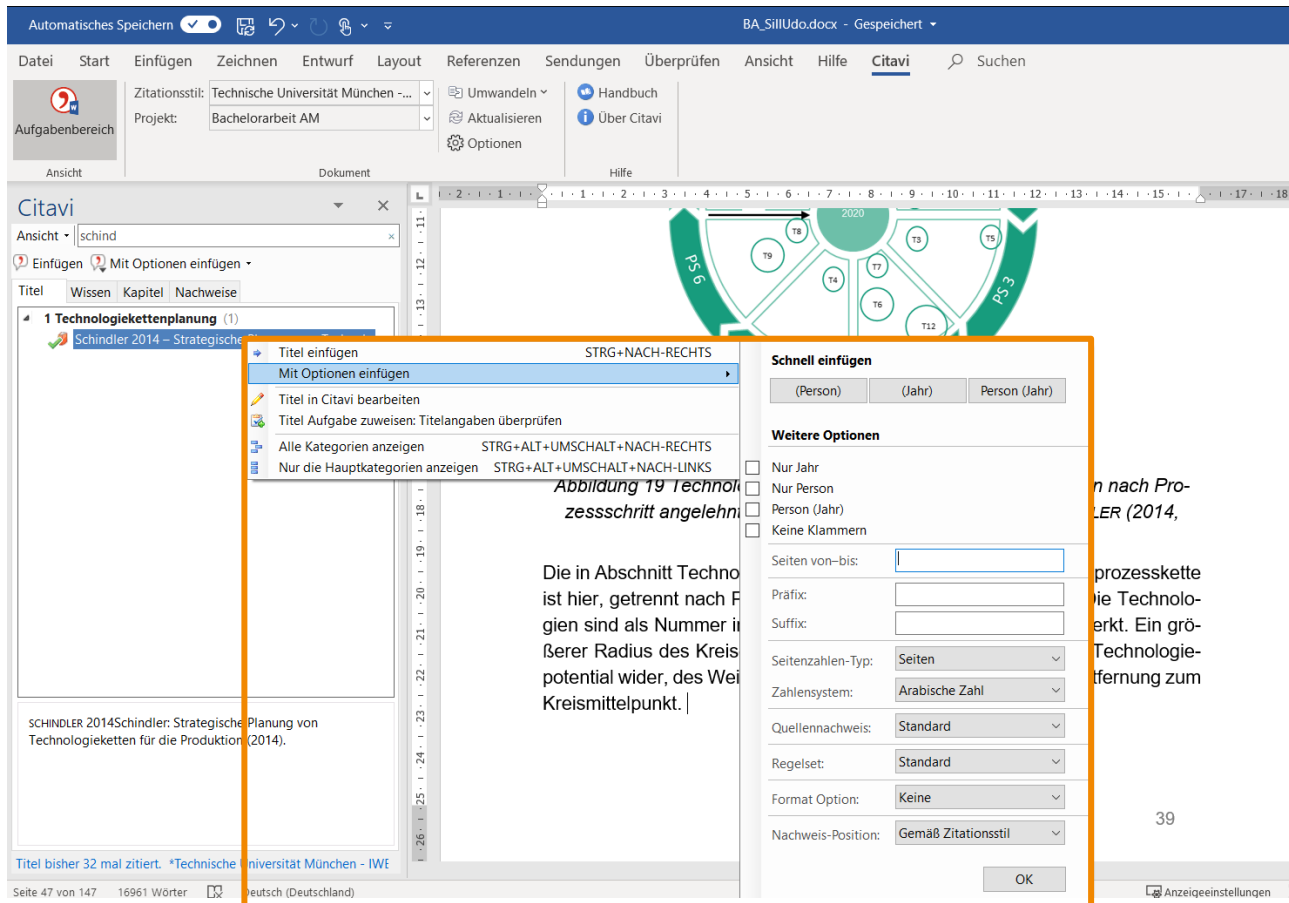
Changing market requirements, mass customization and shortening product and technology life cycles force enterprises to replace existing manufacturing with new, more effective and innovative production technologies. To cope with these challenges, disruptive and flexible technologies are needed. Additive manufacturing technologies deal with those challenges due to a flexible and adaptable production goal. Especially metal based additive manufacturing technologies, like "Laser Beam Melting" (LBM) represent a production technology, which fulfil the aims of strong mechanical product characteristics and an adaptable production. These technologies are becoming more and more productive why they get more important for mass production. Hence the whole process chain has high potential to increase the productivity. (KOPF 2018)

Therefore, this thesis aims to develop a guideline for planning an effective process chain for a metal based additive manufactured and flexible product portfolio. Especially regarding to identify, describe and evaluate existing and future technologies of the process chain.

The developed methodology is divided into five steps. At first the technology strategy and the requirements of the product is defined. Secondly the technolo-

- Durch ein Doppelklick auf die Quelle erscheint an der Stelle im Text, an welcher sich der Eingabecursor befindet, die Quelle

Spezifizieren von einzelnen Quellverweisen



Automatisches Speichern BA_SillUdo.docx - Gespeichert

Titel einfügen (STRG+NACH-RECHTS)

- Mit Optionen einfügen
- Titel in Citavi bearbeiten
- Titel Aufgabe zuweisen: Titelangaben überprüfen
- Alle Kategorien anzeigen (STRG+ALT+UMSCHALT+NACH-RECHTS)
- Nur die Hauptkategorien anzeigen (STRG+ALT+UMSCHALT+NACH-LINKS)

Schnell einfügen

(Person) (Jahr) Person (Jahr)

Weitere Optionen

- Nur Jahr
- Nur Person
- Person (Jahr)
- Keine Klammern

Seiten von-bis:

Präfix:

Suffix:

Seitenzahlen-Typ:

Zahlensystem:

Quellennachweis:

Regelset:

Format Option:

Nachweis-Position:

OK

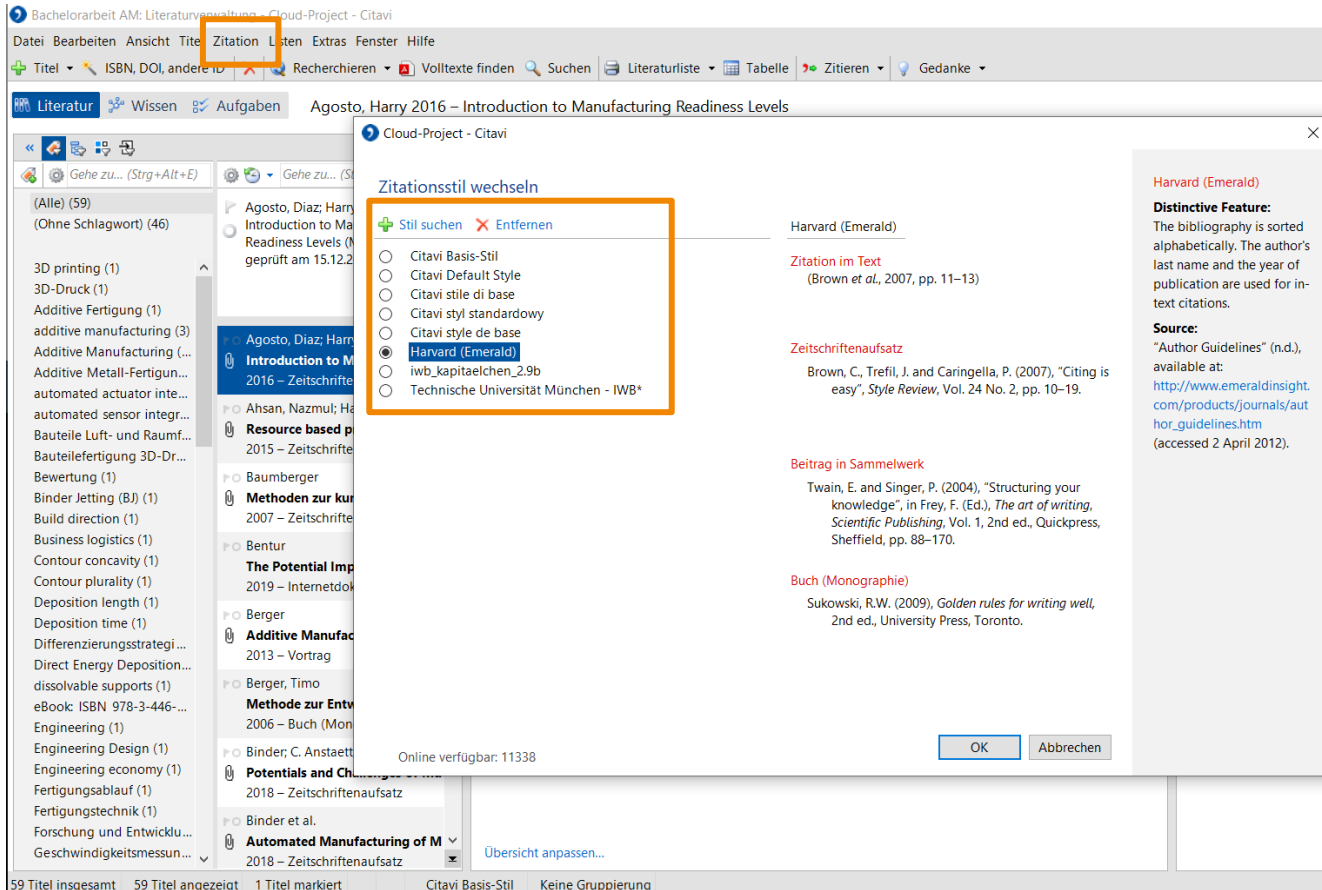
- Mit einem Rechtsklick auf die Quelle könnt ihr bei „Mit Optionen einfügen“ dem jeweiligen Quellverweis eine Seitenzahl hinzufügen und das Design lokal vor dem Einfügen ändern (das Design und die Anpassungen werden nicht für alle Quellen übernommen)

The screenshot shows the Citavi interface within Microsoft Word. The Citavi pane on the left lists sources under categories like 'Wissen', 'Kapitel', and 'Nachweise'. The main document area displays a 'Literaturverzeichnis' with the following entries:

- A. EL MOUMEN ET AL. 2019
- A. El Moumen; M. Tarfaoui; K. Lafdi: Additive manufacturing of polymer composites: Processing and modeling approaches (2019).
- AGOSTO & HARRY 2016
- Agosto, D.; Harry: Introduction to Manufacturing Readiness Levels (MRLs) (2016).
- AHSAN ET AL. 2015
- Ahsan, N.; Habib, A.; Habib, B.: Resource based process planning for additive manufacturing. Computer-Aided Design 69 (2015), S. 112-125.
- BAUMBERGER 2007
- Baumberger: Methoden zur kundenspezifischen Produktdefinition bei individualisierten Produkten (2007).
- 1987: Begriffe für die Produktionsplanung und -steuerung - Einführung, Grundlagen (1987).
- BERGER 2006
- Berger, T.: Methode zur Entwicklung und Bewertung innovativer Technologiestrategien. (Zugl.: Paderborn, Univ., Diss., 2005). Paderborn: Heinz-Nixdorf-Inst 2006. ISBN: 3935433859. (HNI-Verlagsschriftenreihe 176).
- BERGER 2013
- Berger: Additive Manufacturing. A game changer for the manufacturing industry.

- Das Literaturverzeichnis wird von Citavi automatisch generiert.
- Das Design kann flexibel verändert werden
- Es sollten keine Quellen in dem Literaturverzeichnis verändert werden. Sollte ihr eine Unstimmigkeit in der Quellenbeschreibung bemerken, ändert dies immer direkt in Citavi

Zitierstyle anpassen



The screenshot shows the Citavi interface with a 'Zitierstil wechseln' (Change Citation Style) dialog box open. The dialog box has a title bar 'Zitierstil wechseln' and two buttons: 'Stil suchen' (Search style) and 'Entfernen' (Remove). Below the title bar is a list of citation styles with radio buttons. The 'Harvard (Emerald)' style is selected. Other styles include 'Citavi Basis-Stil', 'Citavi Default Style', 'Citavi stile di base', 'Citavi styl standardowy', 'Citavi style de base', 'iwb_kapitaelchen_29b', and 'Technische Universität München - IWB*'. The background shows a list of literature entries, with 'Agosto, Diaz, Harry 2016 - Introduction to Manufacturing Readiness Levels' selected. A preview of a citation in Harvard (Emerald) style is shown on the right side of the dialog box.

- Nach Absprache mit eurem Betreuer solltet ihr den Zitierstyle für eure Arbeit festlegen
- Der Zitierstyle kann zu jederzeit geändert werden und wird automatisch für das ganze Citavi Projekt übernommen

Exkurs: Schon erstelltes Projekt freigeben

1 Bachelorarbeit AM: Literaturverwaltung - Cloud-Project - Citavi

File | Bearbeiten | Ansicht | Titel | Zitation | Listen | Extras | Fenster | Hilfe

- Neues Projekt...
- Projekt öffnen
- Projekt schließen STRG+F4
- Dieses Projekt**
 - Freigeben...**
 - Projektkopie speichern...
 - Archivkopie lokal speichern...
 - Archivkopie lokal speichern (ohne Anhänge)...
 - Papierkorb...
 - Eigenschaften...
- Importieren...
- Exportieren
- Literaturliste drucken oder speichern
- Citavi beenden

3D printing (1)
3D-Druck (1)
Additive Fertigung (1)
additive manufacturing (3)
Additive Manufacturing (...)
Additive Metall-Fertigung...
automated actuator inte...
automated sensor integr...
Bauteile Luft- und Raumf...
Bauteilfertigung 3D-Dr...
Bewertung (1)
Binder Jetting (BJ) (1)
Build direction (1)
Business logistics (1)
Contour concavity (1)
Contour plurality (1)
Deposition length (1)
Deposition time (1)
Differenzierungsstrategi ...
Direct Energy Deposition...
dissolvable supports (1)
eBook: ISBN 978-3-446-...
Engineering (1)
Engineering Design (1)
Engineering economy (1)
Fertigungsablauf (1)
Fertigungstechnik (1)
Forschung und Entwicklu...
Geschwindigkeitsmessun...

Agosto, Harry 2016 – Introduction to Manufact
Freigeben...
Projektkopie speichern...
Archivkopie lokal speichern...
Archivkopie lokal speichern (ohne Anhänge)..
Papierkorb...
Eigenschaften...

Abstract:
Schlagwörter:
Kategorien:
Gruppen:
Keine Aufgaben

Agosto, Diaz; Harry
Introduction to Manufacturing 2016 – Zeitschriftenaufsatz
Ahsan, Nazmul; Habib, Ahsan; H
Resource based process plannin 2015 – Zeitschriftenaufsatz
Baumberger
Methoden zur kundenspezifisch 2007 – Zeitschriftenaufsatz
Bentur
The Potential Impact of AM on 2019 – Internetdokument
Berger
Additive Manufacturing. A gam 2013 – Vortrag
Berger, Timo
Methode zur Entwicklung und B 2006 – Buch (Monographie)
Binder, C. Anstaett; M. Horn; F. H
Potentials and Challenges of Mu 2018 – Zeitschriftenaufsatz
Binder et al.
Automated Manufacturing of M 2018 – Zeitschriftenaufsatz

Übersicht anpassen...

2 Teammitglieder

Name	Rolle	Bestätigt
Udo Sill	Besitzer	Ja

Entfernen... Rolle ändern...

3 Mitglieder hinzufügen

E-Mails: Rolle: Autor

felix.roehrich@fim-rc.de

Kurznachricht hinzufügen 160 Zeichen verbleibend

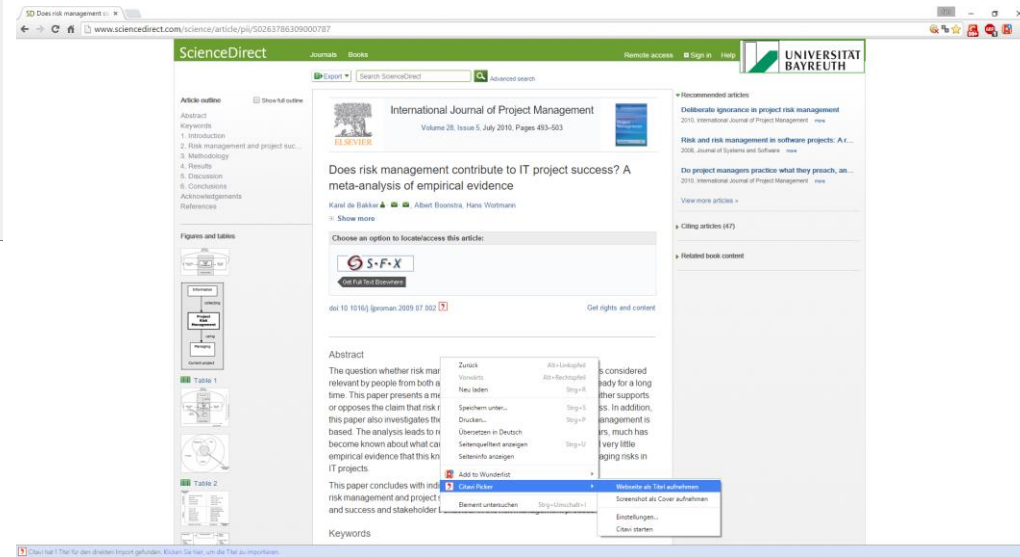
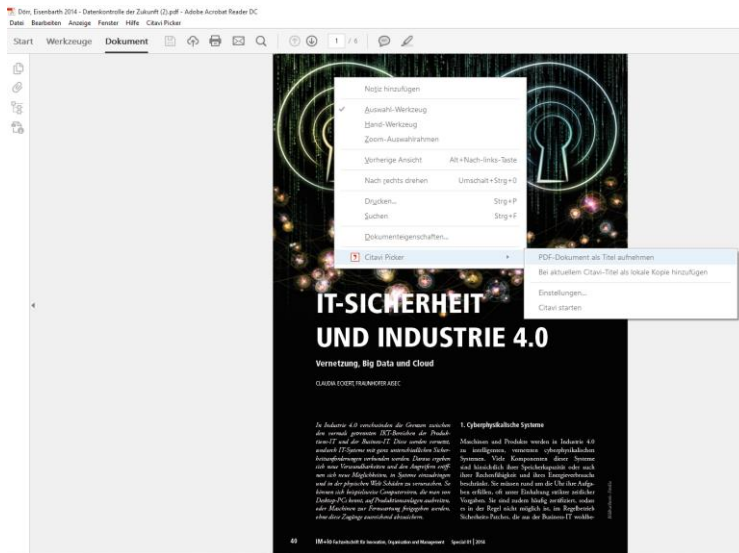
Einladen

1. Reiter „Dateien“ → „Dieses Projekt“ → „Freigeben...“
2. Übersicht welche Personen aktuell schon Zugriff auf das Projekt haben
3. Neue Person hinzufügen

Exkurs: Mit der Recherche-Funktion von Citavi können über 4000 Datenbanken und Kataloge durchsucht werden

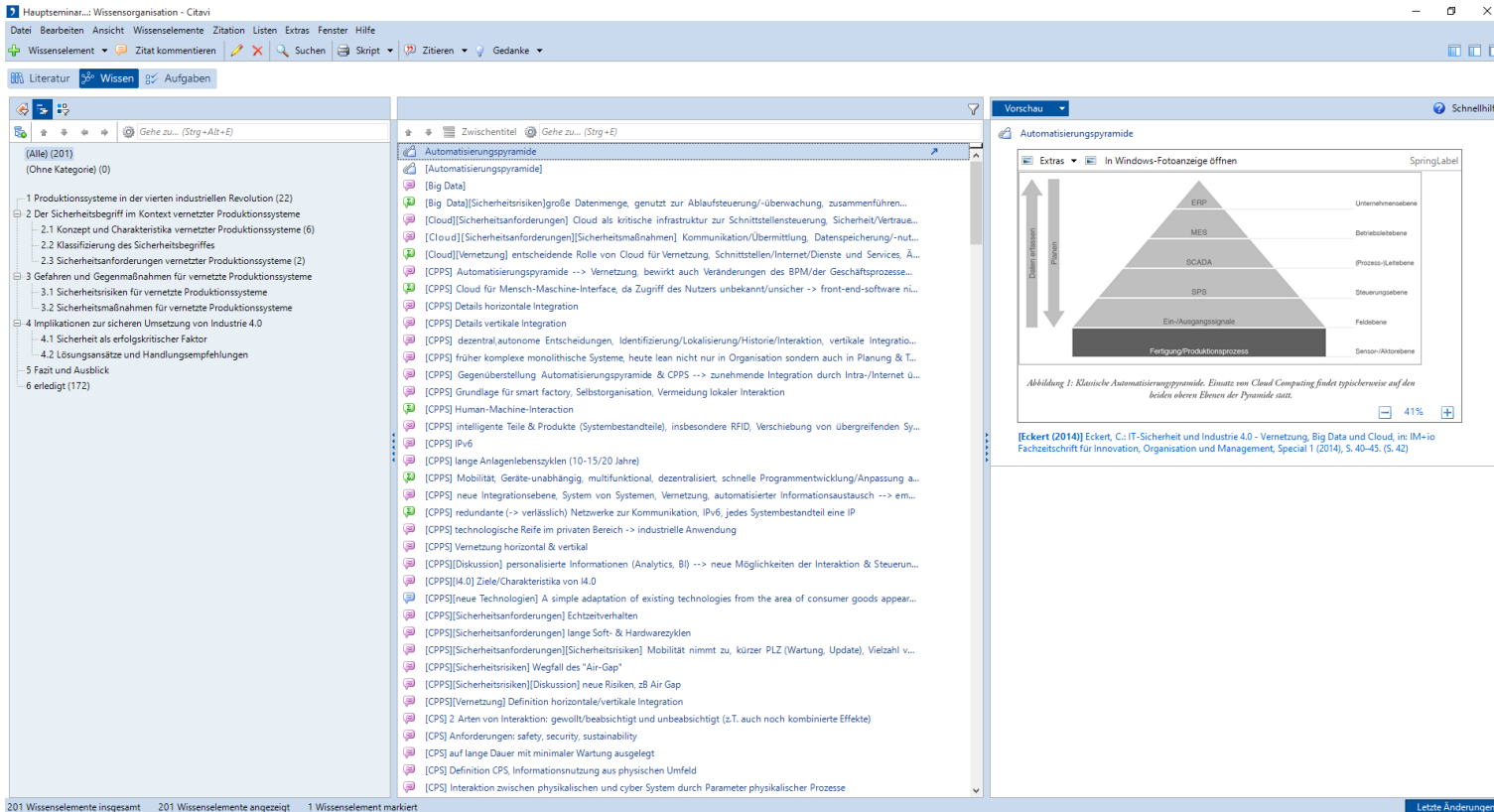
The screenshot displays the Citavi software interface. The main window shows a list of search results for the query 'Eckert 2014 - IT-Sicherheit und Industrie 4.0'. The selected result is 'IT-Sicherheit und Industrie 4.0. Vernetzung, Big Data und Cloud' by Eckert, Claudia. A search window is open in the foreground, showing the search criteria and a list of selected databases: WorldCat, GBV Gemeinsamer Bibliotheksverbund, ScienceDirect (Elsevier), Business Source Premier (EBSCO), and EconLit (EBSCO). The search terms are 'project management' and the year is set to 'Alle Jahre'. The search results window shows a preview of the selected document, 'IT-Sicherheit und Industrie 4.0. Vernetzung, Big Data und Cloud' by Claudia Eckert-Fraunhofer IZIT.

Exkurs: Mit dem Citavi Picker kann man aus Webseiten oder dem Adobe Reader einfach Titel hinzufügen



Der Citavi Picker ist ein Add-In im Browser. Den Leitfaden zu der Installation und Anwendung findet ihr hier: [Leitfaden Citavi Picker](#)

Citavi ermöglicht auch das Arbeiten mit Literatur für euren Literaturüberblick



The screenshot displays the Citavi application window. On the left, a sidebar shows a hierarchical list of literature entries under the heading 'Literatur'. The main area is divided into two panes: the top pane shows a list of search results with various keywords and categories, and the bottom pane shows a detailed preview of a document titled 'Automatisierungspyramide'. The preview includes a diagram of a pyramid with five levels, labeled from top to bottom: EPP, MES, SCADA, SPS, and EII-Ausgangssignale. The pyramid is set against a background of a factory floor. To the right of the pyramid, there are labels for different levels: 'Unternehmensebene' (top), 'Betriebebene', 'Prozess-/Leitenebene', 'Steuerungsebene', and 'Feldenebene'. Below the diagram, there is a caption in German: 'Abbildung 1: Klassische Automatisierungspyramide. Einsatz von Cloud Computing findet typischerweise auf den beiden oberen Ebenen der Pyramide statt.' The bottom right corner of the preview window shows a citation: '[Eckert (2014)] Eckert, C.: IT-Sicherheit und Industrie 4.0 - Vernetzung, Big Data und Cloud, in: IM-IO Fachzeitschrift für Innovation, Organisation und Management, Special 1 (2014), S. 40-45, (S.42)'. The status bar at the bottom of the application window indicates '201 Wissenselemente insgesamt', '201 Wissenselemente angezeigt', and '1 Wissenselement markiert'.

Citavi stellt verschiedene inhaltliche und freie Ordnungsrahmen zur Verfügung
(Schlagwörter = Keywords, Kategorien = Inhaltsverzeichnis, Gruppen = freie Zuweisung)

Exkurs: Zu einzelnen Titeln könnt ihr auch Wissensselemente erstellen

Hauptseminar...: Zitat "Absicherung beschränkter ..." - Citavi

Datei Bearbeiten Ansicht Format Tabelle Fenster Hilfe

Wörterbuch, Suchen, Zurück, Vorwärts, F, K, U, A, ...

Wörterbuch, Suchen, Zurück, Vorwärts, [] () ½ ¼

Eckert 2014 – IT-Sicherheit und Industrie 4.0

Typ: Wörtliches Zitat

Kernaussage: Absicherung beschränkter ...

Text: Absicherung beschränkter, vernetzter Komponenten im Automatisierungs- und Produktionsumfeld geeignet. Die Komponenten müssen in der Lage sein, sich untereinander sicher zu identifizieren, Manipulationen zu erkennen und gefahrlos miteinander zu kommunizieren. Sichere und überprüfbare Identitäten von Maschinen, der Schutz vor gefälschten und nach-

Seiten von-bis: 41

Schlagwörter:

Kategorien:

Gruppen:

Bearbeitung: JJ, 02.12.2015

OK Abbrechen

Kernaussage
Die zentrale Aussage eines Zitats möglichst knapp formuliert.
Schmidt widerlegt Müllers Theorie
Unterschied: Information - Wissen
Angeborene Lerntypen gibt es nicht
Wenn Sie selbst keine Kernaussage formuliert haben, fügt Citavi hier die ersten Wörter des Zitats ein.