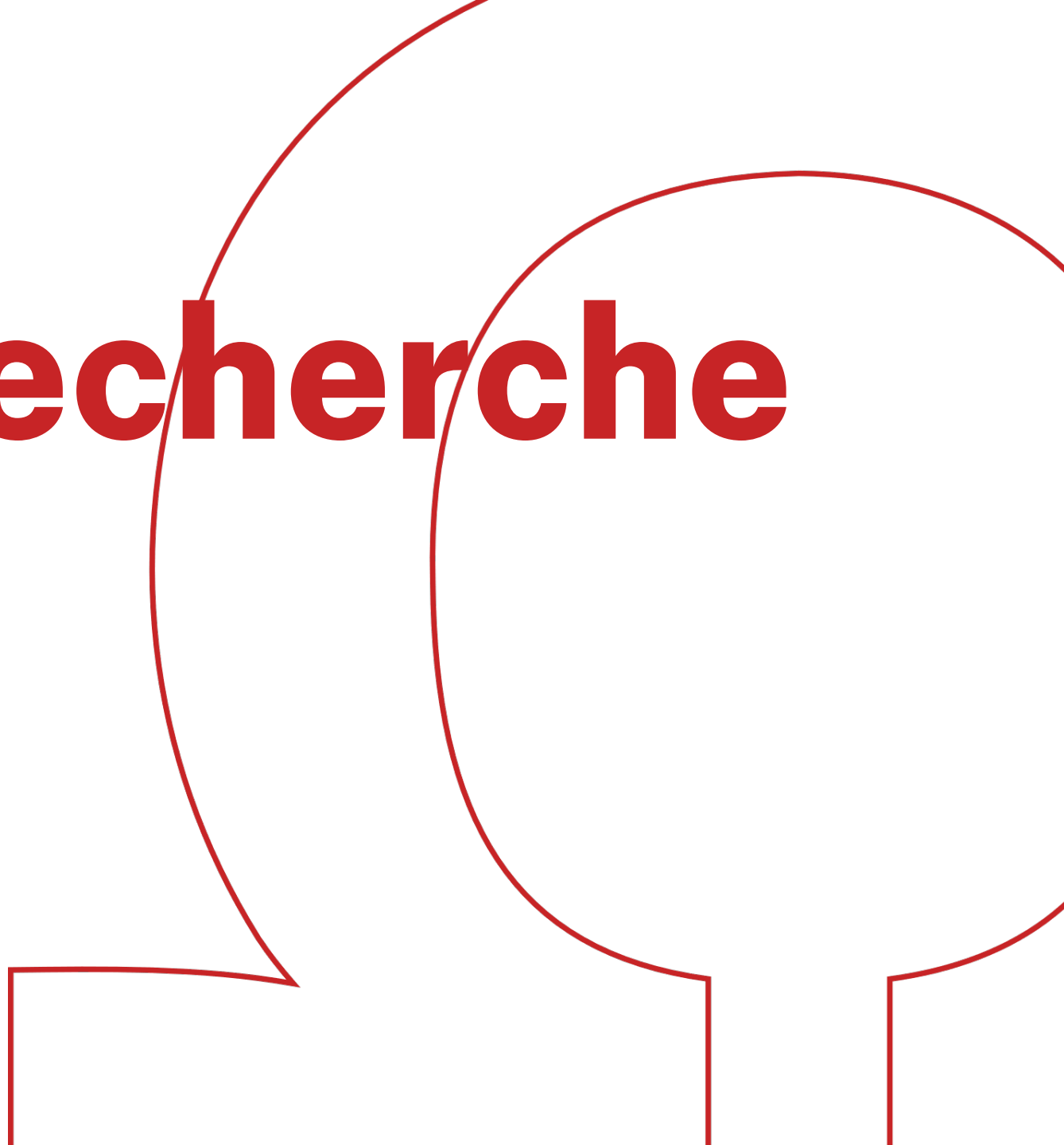
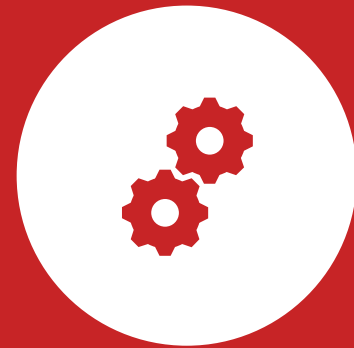


Literaturrecherche online

Bibliothek



Themen



1. Einstieg in die Literaturrecherche

„Die Gesamtfragestellung der Abschlussarbeit mag noch nicht bearbeitet sein,
aber die Unterpunkte sind schon erforscht!“

1. Tipp: Das Thema in Einzelaspekte aufgliedern

- passende Stich- und Schlagwörter suchen
- Synonyme, englische Begriffe, Ober-/Unterbegriffe überlegen
- Unterschiedliche Begriffskombinationen testen um die besten Treffer zu finden

„Die Gesamtfragestellung der Abschlussarbeit mag noch nicht bearbeitet sein,
aber die Unterpunkte sind schon erforscht!“

1. Tipp: Das Thema in Einzelaspekte aufgliedern

| | |
|--------------|--|
| Thema | „Entwicklung einer Methode zur systematischen Erfassung und Priorisierung von logistischen und finanzorientierten Steuerungsgrößen im Maschinen- und Anlagenbau“ |
|--------------|--|

| | |
|-------------------|--|
| Stichworte | Maschinenbau, Methode, Logistik, Finanzen, Anlagenbau (Alle sinntragenden Wörter im Titel des Werkes) |
|-------------------|--|

| | |
|--------------------|---|
| Schlagworte | Maschinenbau, Technische Unterlagen, Anlagenbau, Finanzierung |
|--------------------|---|

| | |
|-----------------|--|
| Notation | ZL 3180 (Technik / Maschinenbau / Maschinenbau allgemein / Maschinenbauindustrie) |
|-----------------|--|

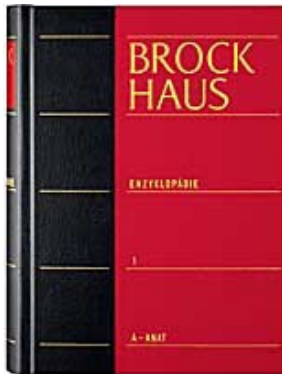
Mit passende Schlagwörtern findet man...

- auch passende Treffer, die z.B. nicht das konkrete Stichwort im Titel enthalten
- nicht nur im OPAC, sondern auch in den Literaturdatenbanken passende Quellen zum Thema
- das richtige Regal in der Bibliothek

„Kenne ich wirklich alle Teilaspekte meines Themas?“

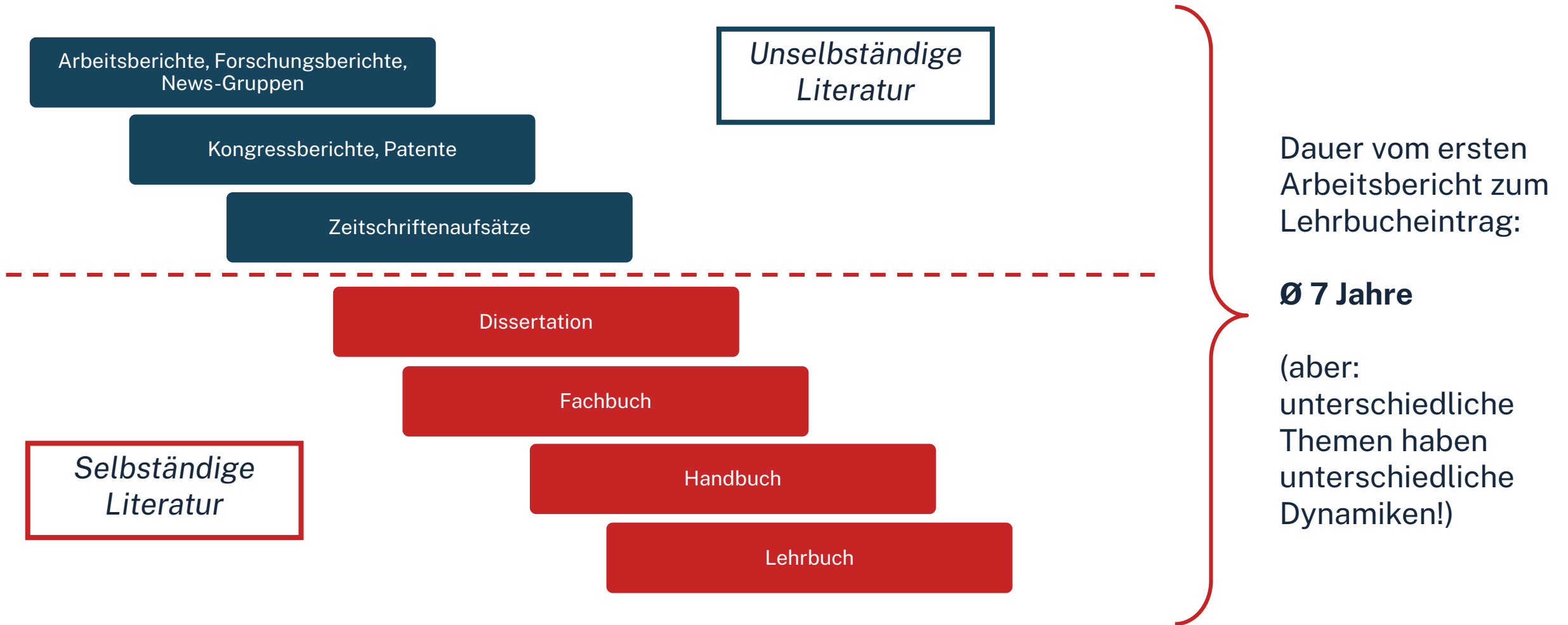
2. Tipp: Die Suchbegriffe nachschlagen

In Enzyklopädien (Brockhaus, Encyclopædia Britannica, ...), Lexika, Fachwörter- und Handbüchern finden sich Definitionen, neue Schlagwörter und Verweise auf Grundlagenliteratur



Thema 3. Tipp: Den richtigen Sucheinstieg finden

Publikationstypen und ihre Aktualität



3. Tipp: Den richtigen Sucheinstieg finden

Selbstständige Literatur (Bücher und Fachzeitschriften zur Thematik) für etablierte, gut erforschte Themen findet man im **OPAC** der Bibliothek

The screenshot displays the OPAC interface for the Technische Hochschule Nürnberg (THN) library. The page is titled "OPAC" and features the THN logo in the top right corner. The main navigation bar includes links for "Suche", "Merkliste", "Meine Daten", "Weitere Angebote", and "Anmelden". Below the navigation bar, there is a search input field with a "Suchen" button and a link for "Erweiterte Suche". The "Suche eingrenzen" section allows users to refine their search with options for "genaue Suche" (selected) or "auch ähnliche Begriffe finden". It also includes filters for "Aktuelle Zweigstelle" (set to "Bibliothek"), "Jahr von" and "Jahr bis" (both empty), and "Suche in Zweigstelle" (set to "alle"). A "Dokumenttyp" filter is set to "alle". The right sidebar contains a "Willkommen" message and a "Zu viele Treffer?" section with advice on refining search results.

3. Tipp: Den richtigen Sucheinstieg finden

Unselbstständige Literatur (einzelne Aufsätze und Artikel zur Thematik)

für sehr aktuelle, nicht vollständig erforschte oder sehr spezielle

Themen findet man **in den Literaturdatenbanken**

der Bibliothek

Scopus®



LinkedIn® LEARNING
WITH Lynda.com CONTENT



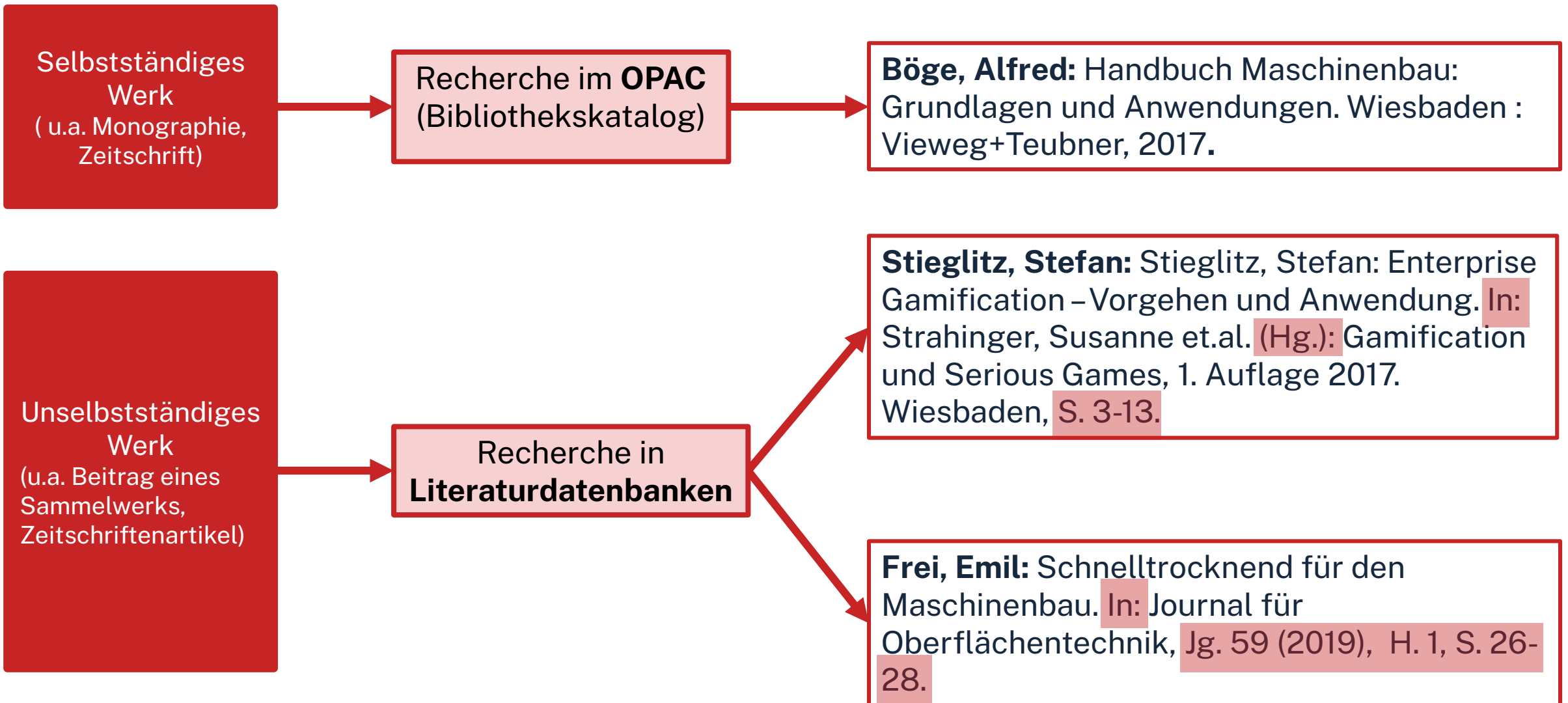
Scientific.Net
Publisher in Materials Science & Engineering



WEB OF SCIENCE™

... u.v.m.

ohm Zusammenfassung



„Der Bericht behandelt zwar nicht konkret mein Thema,
führt mich aber zu genau dem Richtigen!“

4. Tipp: Quellen als Sprungbrett benutzen

- Literaturverzeichnisse prüfen, ob passende Quellen für die eigene Arbeit genannt werden und diese beschaffen
- Neugefundene Schlagwörter notieren und mit den eigenen neu kombinieren
- Dokumentation des Suchwegs (verwendete Schlagwörter, Eingrenzungen nach Jahr/ Sprache/ Erscheinungsform, ...), um Doppelrecherchen zu vermeiden und Zeit zu sparen

„Das passende Buch gibt es nur in Bibliotheken in München,
ich brauche es aber in Nürnberg.“

5. Tipp: Die Fernleihe nutzen

- Im OPAC über die Fernleihfunktion die gesuchten Bücher, Aufsätze oder Artikel aus Zeitschriften aufrufen und bestellen

OPAC ohm Technische Hochschule Nürnberg

Home Aktuelles Hilfe Auskunf Sprachwahl deutsch

Suche

Suche nach: Neue Suche Treffer einschränken

Ihre Suchanfrage: **Alle Felder = wissenschaftlich recherchieren**

THB Nürnberg (19) Artikel & mehr (2207) **Verbundkatalog/Fernleihe (49)**

| Treffer eingrenzen | Treffer Bayerischer Verbundkatalog (49) | Datenbankbereich |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Fach <ul style="list-style-type: none"> Allgemeines (8) Pädagogik (20) Wirtschaftswissenschaft... (12) Literaturwissenschaft (6) Soziologie (6) Mehr anzeigen... Schlagwort <ul style="list-style-type: none"> Wissenschaftliches_A... (24) Wissenschaftliches_M... (19) Einführung (12) Lehrbuch (12) Balzar (10) Mehr anzeigen... Jahr/Zeitraum <ul style="list-style-type: none"> <=2006 (8) 2007 - 2011 (13) 2012 - 2018 (12) >=2011 (16) Dokumenttyp <ul style="list-style-type: none"> Tag (9) Band (47) | <p>Titel auswählen: <input type="checkbox"/> alle <input type="checkbox"/> keine Speichern in: <input type="text"/> Temporäre Merkliste <input type="button" value="Speichern"/> Sortieren nach: <input type="text"/> Relevanz <input type="button" value="Sortieren"/> max. Trefferanzahl: <input type="text"/> 10 <input type="button" value="Anzeigen"/></p> <ol style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Erfolgreich recherchieren - Politik und Sozialwissenschaften Bove, Heinz-Jürgen - 2012 <input type="checkbox"/> Wissenschaftlich arbeiten Schritt für Schritt : gelassen und effektiv studieren Boegin, Martha - 2012 <input type="checkbox"/> Wissenschaftlich arbeiten Schritt für Schritt : gelassen und effektiv studieren Boegin, Martha - 2007 übergeordnete Titel <input type="checkbox"/> Wissenschaftlich arbeiten : recherchieren, produzieren, präsentieren Füller, Henning - 2012 übergeordnete Titel <input type="checkbox"/> Papierlos studieren - wissenschaftlich arbeiten in digitalen Zeiten Schaller, Jan - 2020 übergeordnete Titel | <p>Datenbank-Auswahl ändern ändern</p> <p>Hotline: 0911/5880-4000</p> <p>Bei Fragen zur Literatursuche hilft Ihnen unser Info-Team. Rufen Sie uns während der Öffnungszeiten an oder schreiben Sie eine Mail an bibliothek@th-nuernberg.de</p> <p>Ihre IP-Adresse</p> <p>Ihre IP-Adresse 141.75 gehört zum Netz der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie können auf lizenzierte E-Books, E-Journals und Volltexte zugreifen.</p> |

6. Tipp: Das Team der Bibliothek fragen!

An unserer Servicetheken in der Bibliothek, telefonisch unter 0911/5880-4000 oder per Mail an bibliothek@th-nuernberg.de helfen wir gerne weiter!

2. OPAC und Fernleihe

Was finde ich im OPAC?

- Den gesamten Bestand der Hochschulbibliothek
- **Recherchierbar sind:**
 - Bücher, E-Books
 - Zeitschriften/Zeitungen (print, elektronisch)
 - CDs/DVDs, CD-ROMs, BluRays
- Artikel und Aufsätze sind nicht über den OPAC recherchierbar!
- **Zusatzfunktionen:**
 - Eigenes Benutzerkonto
 - Verlängerung Leihfristen
 - Vormerken
 - Fernleihe

Nutzernummer: Rückseite der OhmCard direkt über dem Barcode

Passwort: Erste vier Ziffern Ihres Geburtstages
Bsp.: Geburtstag 17.03.1999 Passwort: 1703

Wie kann ich Datenbanken von zu Hause aus nutzen?

- **EZProxy (Alternative zu VPN)**

- Keine zusätzliche Software nötig
 - Authentifizierung über Login mit der my.ohm-Kennung (VirtuOhm-Kennung)
- Fast alle Medien sind mittlerweile über EZProxy zugänglich

- **Global Protect über VPN**

- Nutzbar, wenn Medium nicht über EZ-Proxy abrufbar ist
- Erst Verbindungsaufbau zu Global Protect, dann Browser (Firefox, Chrome, ...) öffnen
- Sonst keine Weiterleitung zu den E-Books oder den lizenzierten Volltexten in den Literaturdatenbanken.

Wichtig: Links auf der Webseite der Bibliothek oder im OPAC nutzen

[Suche](#) ▾ [Merkliste](#) [Meine Daten](#) ▾ [Weitere Angebote](#) [Anmelden](#)

Suche in THB Nürnberg

Sucheingabe

[Erweiterte Suche](#)

▼ **Suche eingrenzen**

genaue Suche auch ähnliche Begriffe finden

Aktuelle Zweigstelle

Jahr von Jahr bis Suche in Zweigstelle

Dokumenttyp

► **Sucheinstellungen**

► **Datenbank-Auswahl**

Zu viele Treffer?

In der einfachen Suche werden teilweise auch Inhaltsverzeichnisse und Inhaltsbeschreibungen durchsucht. Wenn Sie gezielt nach einem Ihnen bekannten Buchtitel suchen und zuviele Treffer erhalten, empfiehlt sich die Nutzung der "erweiterten Suche" (Suchkategorie "Titelwörter" oder "Genauer Titel").

Hotline: 0911/5880-4000

Bei Fragen zur Literatursuche hilft Ihnen unser Info-Team. Rufen Sie uns während der [Öffnungszeiten](#) an oder schreiben Sie eine Mail an bibliothek@th-nuernberg.de

Nachname des Autors + aussagekräftiges Titelwort reichen meist, um ein konkretes Buch zu finden

Eingrenzen der Treffermenge möglich

er = Konstruktionspraxis Hoenow

THB Nürnberg (8) | Artikel & mehr (10) | Verbundkatalog/Fernleihe (12)





Treffer eingrenzen

- Fach**
[Maschinenbau / Masch...](#) (8)
- Jahr/Zeitraum**
[<=2014](#) (4)
[>=2016](#) (4)
- Schlagwort**
[Konstruktionslehre](#) (8)
[Maschinenbau](#) (8)
[Maschinenelement](#) (1)
- Medientyp**
[Monografie](#) (8)
[\(mit\) Illustration](#) (7)
[Band](#) (4)
[Begrenzte Elektronis...](#) (4)
[Computerdatei](#) (4)
[Mehr anzeigen ...](#)
- Sprache**
[Deutsch](#) (8)
- Autor**
[Hoenow, Gerhard](#) (8)
[Meißner, Thomas](#) (7)

Treffer THB Nürnberg (8)

Titel auswählen: Sortieren nach:

[alle](#) | [keine](#) |

- 1  [Entwerfen und Gestalten im Maschinenbau : Bauteile - Baugruppen - Maschinen](#)
Hoenow, Gerhard . - [2022] © 2022
10/ZL 3225 H694(5)+1
ausleihbar
- 2  [Konstruktionspraxis im Maschinenbau : vom Einzelteil zum Maschinendesign](#)
Hoenow, Gerhard . - [2021] © 2021
10/ZL 3225 H694 K8(5)+1
ausleihbar
- 3  [Konstruktionspraxis im Maschine](#)
Hoenow, Gerhard . - [2021]
- 4  [Entwerfen und Gestalten im Maschinenbau : Bauteile - Baugruppen - Maschinen](#)
Hoenow, Gerhard . - 2016
- 5  [Konstruktionspraxis im Maschinenbau : vom Einzelteil zum Maschinendesign](#)
Hoenow, Gerhard . - 2014

Unterschiedliche Icons für verschiedene Medienformen

Datenbankbereich

[Datenbank-Auswahl ändern](#)
[ändern](#)

Hotline: 0911/5880-4000

Bei Fragen zur Literatursuche hilft Ihnen unser Info-Team. Rufen Sie uns während der [Öffnungszeiten](#) an oder schreiben Sie eine Mail an bibliothek@th-nuernberg.de

Ihre IP-Adresse

Ihre IP-Adresse **141.75** gehört zum Netz der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie können auf lizenzierte E-Books, E-Journals und Volltexte zugreifen.

[Zurück zur Trefferliste](#)

Drucken Speichern Suchdienst einrichten Permalink

THB Nürnberg (1/8)

|« « » »|

Speichern in:

Hotline: 0911/5880-4000

Bei Fragen zur Literatursuche hilft Ihnen unser Info-Team. Rufen Sie uns während der [Öffnungszeiten](#) an oder schreiben Sie eine Mail an bibliothek@th-nuernberg.de

Stichwort

Konstruktionspraxis im Maschinenbau : vom Einzelteil zum Maschinenendesign

Verfasser: [Hoenow, Gerhard](#)

Ausgabe: 5., überarbeitete Auflage

Erscheinungsort: München

Verlag: Hanser

Erscheinungsjahr: [2021]

Umfang: X, 321 Seiten

ISBN: 9783446464858

Schlagwort: [Konstruktionslehre](#) / [Maschinenbau](#)

Inhaltsverzeichnis

Ihre IP-Adresse

Ihre IP-Adresse 141. gehört zum Netz der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie können auf lizenzierte E-Books, E-Journals und Volltexte zugreifen.

Schlagwort

bibtip Andere Personen fanden auch interessant



| Exemplare | Vormerkung/Fernleihe | mehr zum Titel | |
|--------------|----------------------|--|---------------------------------------|
| Mediennummer | Leihstatus | Signatur Wegweiser | Zweigstelle / Abteilung Standort |
| 056004446080 | ausleihbar | 10/ZL 3225 H694 K8(5)+1 Wegweiser | Bibliothek / 1. OG Freihandbestand |

Signatur mit Notation

Die Signatur- eine willkürliche Zahlen- und Buchstabenfolge?

Standortnachweis in der Bibliothek

Beispiel:

Notation
Anhänge

10/ZL 3255
H694 K8(5)+1

Standort
Erster Buchstabe
des Verfassers

Standorte:

- 05 Lehrbuchsammlung Erdgeschoss
- 07 Aktuelle Zeitschriften (KL.012)
- 10 Freihandbestand 1.OG (S-Z)
- 20 Freihandbestand 2.OG (Q,R)
- 30 Freihandbestand 3.OG(A-P)



Die Bücher in der Bibliothek sind erst nach allgemeinen, dann immer konkreteren Themenbereichen sortiert; die Bücher zu einem Schlagwort und alle Bände einer Serie stehen im Regal daher nebeneinander!

Übung - OPAC

Recherchieren Sie im OPAC nach dem Buch „**Entwerfen und Gestalten im Maschinenbau : Bauteile - Baugruppen - Maschinen**“ von Gerhard Hoenow aus dem Jahr 2022.

- In welcher Form besitzt die Bibliothek dieses Buch?
- Welche Auflage hat die Ausgabe aus dem Jahr 2022?
- In welchem Stockwerk finden Sie die gedruckten Exemplare des Buches?
- Ist das Buch aktuell entliehen? Können Sie sich darauf vormerken?

Fernleihe

- Fernleihe ist die Lieferung von Literatur aus einer anderen Bibliothek
- Bestellung aus dem Gesamtbestand des Bayerischen Bibliotheksverbundes.
- Fernleihe von Büchern ist kostenlos
- Kopien von Aufsätzen kosten gedruckt 1,50 €, PDFs sind kostenlos
- Eine Fernleihe ist nicht möglich, wenn der gewünschte Titel an einer Nürnberger Bibliothek vorhanden ist.
- Die Lieferfrist schwankt stark, mit rund 2 Wochen muss gerechnet werden.

Die Fernleihe ist nur nach der Benutzeranmeldung verfügbar!

Suche in THB Nürnberg

Sucheingabe[Erweiterte Suche](#)▼ **Suche eingrenzen** genaue Suche auch ähnliche Begriffe finden

Aktuelle Zweigstelle

Bibliothek ▼

Jahr von

Jahr bis

Suche in Zweigstelle

alle ▼

Dokumenttyp

alle ▼

▶ **Sucheinstellungen**▶ **Datenbank-Auswahl****Willkommen**

Herzlich Willkommen in unserer Bibliothek. Hinweise auf Neuigkeiten, Veranstaltungen und sonstige Informationen finden Sie im Menüpunkt "Aktuelles".

Zu viele Treffer?

In der einfachen Suche werden teilweise auch Inhaltsverzeichnisse und Inhaltsbeschreibungen durchsucht. Wenn Sie gezielt nach einem Ihnen bekannten Buchtitel suchen und zuviele Treffer erhalten, empfiehlt sich die Nutzung der "erweiterten Suche" (Suchkategorie "Titelwörter" oder "Genauer Titel").

Ihre Suchanfrage: **Alle Felder = Abgasturbolader**

Drucken Speichern Suchdienst einrichten Permalink

THB Nürnberg (50) | Artikel & mehr (440) | **Verbundkatalog/Fernleihe (262)**

Tabwechsel vom Bestand der **THB Nürnberg** zu **Verbundkatalog/Fernleihe** um alle Titel des Bayerischen Bibliotheksverbundes zu durchsuchen.

Treffer eingrenzen

- ▼ **Fach**
 - [Maschinenbau / Masch...](#) (158)
 - [Verkehr / Transport](#) (102)
 - [keine Angabe](#) (71)
 - [Physik](#) (4)
 - [Werkstoffwissenschaf...](#) (4)
 - [Mehr anzeigen ...](#)
- ▼ **Schlagwort**
 - [Abgasturbolader <rsw...](#) (128)
 - [Hochschulschrift](#) (124)
 - [Abgasturbolader](#) (42)
 - [Dieselmotor <rswk-swf>](#) (33)
 - [Verbrennungsmotor <r...](#) (24)
 - [Mehr anzeigen ...](#)
- ▼ **Jahr/Zeitraum**
 - [<=1985](#) (31)
 - [1986 - 1998](#) (42)
 - [1999 - 2010](#) (75)
 - [>=2011](#) (114)
- ▼ **Dokumenttyp**
 - [Text](#) (259)
 - [Band](#) (240)
 - [Buch](#) (230)
 - [Hochschulschrift](#) (124)

Treffer Bayerischer Verbundkatalog (262)

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 »

Titel auswählen: [alle](#) | [keine](#) Speichern in: Temporäre Merkliste Sortieren nach: Jahr (absteigend) max. Trefferanzahl: 10

- 1 [Multidisciplinary gradient-based optimization of radial turbines](#)
Lachenmaier, Nicolas . - 2023
[übergeordnete Titel](#)

- 2 [Experimentelle Bestimmung und Modellierung der akustischen Durchgangsdämpfung von Turboladern : = Experimental determination and modelling of the acoustic transmission loss of turbochargers](#)
Ruppert, Hendrik Bernhard Maria . - 2022

- 3 [Automobiltechnik kompakt](#)
Kruse, Dietrich . - [2021]

- 4 [14th International Conference on Turbochargers and Turbocharging : proceedings of the International Conference on Turbochargers and Turbocharging \(London, UK, 2021\)](#)
Institution of Mechanical Engineers . - [2021]

- 5 [Simulationsbasierte Potenzialanalyse von innovativen Vorturbolader-Abgasnachbehandlungskonzepten](#)
Knaf, Daniel Tobias . - 2021
[übergeordnete Titel](#)

Datenbankbereich

[Datenbank-Auswahl ändern](#)
[ändern](#)

Hotline: 0911/5880-4000

Bei Fragen zur Literatursuche hilft Ihnen unser Info-Team. Rufen Sie uns während der [Öffnungszeiten](#) an oder schreiben Sie eine Mail an bibliothek@th-nuernberg.de

Ihre IP-Adresse

Ihre IP-Adresse gehört zum Netz der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie können auf lizenzierte E-Books, E-Journals und Volltexte zugreifen.

Suche [Merkliste](#) [Meine Daten](#) [Weitere Angebote](#) Benutzernummer 0560 [Abmelden](#)

Suche nach: [Suchen](#) [Erweiterte Suche](#)

[Zurück zur Trefferliste](#)

Drucken Speichern Suchdienst einrichten Permalink

Bayerischer Verbundkatalog (1/262)

|« »|

Speichern in:

 [Speichern](#)

Anzeige:

[übergeordnete Titel](#)

Multidisciplinary gradient-based optimization of radial turbines

Verfasser: [Lachenmaier, Nicolas](#)

Ausgabe: 1. Auflage

Erscheinungsort: Düren

Verlag: Shaker Verlag

Erscheinungsjahr: 2023

Umfang: xxii, 132, I-XXIII Seiten

ISBN: 9783844089349 , 3844089349

Schlagwort: [Radialturbine](#) / [Turbine](#) / [Strömungsmaschine](#) / [Abgasturbolader](#) / [Trägheitsmoment](#)Schlagwort: [Abgasturbolader](#) / [Radialturbine](#) / [Gestaltoptimierung](#) / [Mehrkriterielle Optimierung](#) / [CAD](#)
 Forschungsberichte aus dem Institut für Gasturbinen, Luft- und Raumfahrtantriebe: [Alle Einzelbände](#)

| Exemplare | Vormerkung/Fernleihe | mehr zum Titel |
|----------------------------|--|---|
| THB Nürnberg | | |
| Inhaltsverzeichnis | Volltext-URL ist verfügbar | Link folgen |
| Lokaler Bibliotheksbestand | Im lokalen Bestand wurde kein korrespondierender Titel ermittelt | |
| Bibliotheksverbund Bayern | | |
| Fernleihe | | bestellen |

Fernleihe nur möglich nach Benutzeranmeldung

Hotline: 0911/5880-4000

Bei Fragen zur Literatursuche hilft Ihnen unser Info-Team. Rufen Sie uns während der [Öffnungszeiten](#) an oder schreiben Sie eine Mail an bibliothek@th-nuernberg.de

Ihre IP-Adresse

Ihre IP-Adresse **141.75.** gehört zum Netz der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie können auf lizenzierte E-Books, E-Journals und Volltexte zugreifen.

Falls der Titel am Heimatort verfügbar ist, wird nach dem Klick auf „Bestellen“ die jeweilige Bibliothek angezeigt und man wird direkt in deren OPAC weitergeleitet.

Fernleihbestellung (Buch u. a.)

Angaben zu Bestellerin / Besteller

Bibliothek: Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Bibliothek
Benutzernummer: 0

Angaben zur Lieferung

Lieferform und Zahlungsart: Ausleihe / Selbstabholung bei angegebener Bibliothek
• Die Ausleihe ist kostenlos.

Ausgabeort (Pflichtfeld):

Eine Lieferung ist nicht mehr gewünscht nach dem:

Die Erledigungsfrist muss mindestens 14 Tage in der Zukunft liegen. Eine Fristangabe bewirkt jedoch keine schnellere Lieferung.

Angaben zum Titel

Angaben zum Buch:

Buchtitel: Multidisciplinary gradient-based optimization of radial turbines
Reihentitel: Forschungsberichte aus dem Institut für Gasturbinen, Luft- und Raumfahrtantriebe ; Band 20
Autor / Hrsg.: Lachenmaier, Nicolas
Verlag: Shaker Verlag
Erscheinungsort: Düren
Erscheinungsjahr: 2023
Umfangsangabe: xxii, 132, I-XXIII Seiten
Fußnote: Dissertation, Technische Universität Darmstadt, 2022
ISBN: 978-3-8440-8934-9
Auflage: 1. Auflage

Ausgabe:**Bemerkung:**

Absenden der Bestellung / Kopie auf des Kopienbestellformulars

Bestellung im Formular überprüfen und anschließend abschicken.

Abgeschlossene Fernleihbestellungen können im OPAC-Benutzerkonto unter Bestellungen eingesehen werden.

Sobald die Fernleihe abholbereit ist, werden Sie per Mail benachrichtigt.

Vorgehen, falls Buch am Heimatort verfügbar ist...

Falls das Buch in einer anderen Bibliothek in Nürnberg vorhanden ist, muss das Buch dort direkt ausgeliehen werden und kann nicht über die Fernleihe bestellt werden. Nicht bestellt werden können Bücher aus der Bibliothek der Evangelischen Hochschule Nürnberg oder aus der Universitätsbibliothek FAU Erlangen-Nürnberg (betrifft nur Medien in Nürnberg, nicht die in Erlangen)

Ihre OhmCard kann an den jeweiligen Bibliotheken **kostenlos** freigeschalten werden. Bitte bringen Sie dazu zusätzlich Ihren Personalausweis oder Pass mit Meldebescheinigung mit.

Die Universitätsbibliothek Erlangen-Nürnberg besitzt auch einen **Zweigstellenversand**. Haben Sie Ihre OhmCard dort einmal freigeschaltet, können Sie Bücher über deren OPAC aus einer der Zweigstellen in Erlangen direkt nach Nürnberg, z.B. an die Bibliothek an der WISO am Rathenauplatz bestellen.

Eine solche Bestellung geht schneller als eine Fernleihe. Es lohnt sich durchaus zu checken, ob das gewünschte Buch nicht an der UB zur Verfügung steht.

Übung - Fernleihe

Recherchieren Sie nach dem Buch "**Fertigungstechnik für Führungskräfte**" von Christoph Roser aus dem Jahr 2018 im Fernleihkatalog.

- Nennen Sie eines der zum Werk gehörenden Schlagworte!
- Können Sie das Buch über die Fernleihe bestellen? Bitte schicken Sie die Bestellung **nicht** ab!!

3. Die digitale Bibliothek

WARUM DATENBANKEN NUTZEN?



Kleinere, passgenauere Trefferanzahl durch bessere Filtermöglichkeiten

Trefferanzahl

Wissenschaftlichkeit

Geprüfte Literatur, die meist einen redaktionellen Prozess durchlaufen hat

Zugriff auf über Suchmaschinen nicht frei zugängliche Inhalte

Deep Web

Volltextverfügbarkeit

Zugriff auf mehr Volltexte möglich, als z.B. über Google Scholar

Wo finde ich Aufsätze und Artikel?

- **Datenbanken**

- sind kommerzielle Angebote (Nutzungslizenz, Inhalte werden von Datenbankbetreibern gefunden, erfasst und erschlossen)
 - enthalten Zeitschriften, Zeitungen, Aufsatzsammlungen, Paper, sowie Internationale und graue Literatur (nicht im Buchhandel erschienenen)
 - auch sehr aktuelle Literatur, sogar Vorab-Veröffentlichungen
- Treffer sind meist mit Volltext vorhanden, mindestens aber mit Abstract und bibliografischen Nachweis, um an anderer Stelle nach dem Volltext weitersuchen zu können
- Beispiele:
 - **Fachdatenbanken:** WIAM-Metallinfo, Dechema Werkstofftabelle
 - **Interdisziplinäre Datenbanken:** Web of Science, SCOPUS
 - **Datenbanken von Verlagen:** Elsevier ScienceDirect, SpringerLink, Wiley Interscience
 - **Datenbank eines Fachverbands:** ASME Digital Collection

Tipps und Tricks zur Datenbankrecherche

| Name | Symbol | Erklärung | Beispiel |
|---------------------|------------------|--|---|
| Trunkierung | * | sucht nach allen beliebigen Endungen | Wissen* sucht u.a. Wissenschaft, Wissensform, Wissensvermittlung etc. |
| Platzhalter | ? | kann als Wildcard verwendet werden | M??er für Maier, Meyer, Meier etc. |
| Phrasensuche | „...“ | sucht genau nach den in Anführungszeichen stehenden Begriffen in der angegebenen Reihenfolge | „data mining“ sucht nur nach Treffern mit data mining , nicht nach welchen, die data und mining voneinander getrennt im Text etc. stehen haben |
| Boolsche Operatoren | AND OR NOT | können genutzt werden um Suchbegriffe zu verknüpfen | Software AND KI sucht nur nach Treffern, die beide Begriffe enthalten. |
| Filtermöglichkeiten | | ... der Datenbank nutzen um Treffermenge weiter einzuschränken | Filtern nur nach Zeitschriftenartikel oder Treffen aus den letzten 3 Jahren |

Literaturrecherche

Elektronische Angebote

Informationen zur Bibliothek

Beratung, Schulungen

🏠 / Administration und Service /

Bibliothek

Einstieg über

| Literaturrecherche | Elektronische Angebote | Informationen zur Bibliothek | Beratung, Schulungen |
|---|---|--|--|
| OPAC Fernleihe Literatursuche nach Fakultäten | Neue E-Medien Externer Zugang (VPN/EZProxy) Datenbanken Normen Open Access E-Semesterapparat Quicklinks E-Medien Weitere Informationen | Öffnungszeiten Kontakt Nutzungsbedingungen Neuerwerbungen Kaufvorschläge Platzbuchungssystem anny Facebook Instagram Weitere Informationen | Abschlussarbeitsberatung Zotero Literaturrecherche online Bibliothekseinführungen für Schülerinnen und Schüler Schulungsveranstaltungen Schulungsunterlagen Peer-Schreibberatung |

oder

- Literaturrecherche
- Elektronische Angebote
- Informationen zur Bibliothek
- Beratung, Schulungen

Administration und Service /

Bibliothek

| Literaturrecherche | Elektronische Angebote | Informationsbibliothek | |
|---|---|--|--|
| OPAC Fernleihe Literatursuche nach Fakultäten | Neue E-Medien Externer Zugang (VPN/EZProxy) Datenbanken Normen Open Access E-Semesterapparat Quicklinks E-Medien Weitere Informationen | Öffnungszeiten Kontakt Nutzungsbedingungen Neuerwerbungen Kaufvorschläge Platzbuchungssystem anny Facebook Instagram Weitere Informationen | Abschlussarbeitsberatung Zotero Literaturrecherche online Bibliothekseinführungen für Schülerinnen und Schüler Schulungsveranstaltungen Schulungsunterlagen Peer-Schreibberatung |

DBIS Datenbank Infosystem
Datenbank-Infosystem (DBIS)
Bibliothek der TH Nürnberg Georg Simon Ohm
ohm

Home Literatursuche nach Fakultäten Elektronische Zeitschriftenbibliothek EZProxy Kontakt

erweiterte suche

AKTUELLES
FACHÜBERSICHT
ALPHABETISCHE LISTE
HINWEISE ZUR BENUTZUNG
KONTAKT
BIBLIOTHEKS-AUSWAHL / EINSTELLUNGEN
ÜBER DBIS
PROJEKTSEITE

GEFÖRDERT DURCH:

IMPRESSUM
DATENSCHUTZ

FACHÜBERSICHT

| Fachgebiete | Anzahl |
|--|--------|
| Allgemein / Fachübergreifend | 554 |
| Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft | 68 |
| Anglistik, Amerikanistik | 56 |
| Archäologie | 32 |
| Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen | 155 |
| Biologie | 165 |
| Chemie | 129 |
| Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik | 54 |
| Energie, Umweltschutz, Kerntechnik | 122 |
| Ethnologie (Volks- und Völkerkunde) | 36 |
| Geographie | 87 |
| Geowissenschaften | 66 |
| Germanistik, Niederländische Philologie, Skandinavistik | 75 |
| Geschichte | 268 |
| Informatik | 67 |
| Informations-, Buch- und Bibliothekswesen, Handschriftenkunde | 79 |
| Klassische Philologie | 19 |
| Kunstgeschichte | 160 |
| Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau, Fischereiwirtschaft, Hauswirtschaft, Ernährung | 75 |

Unter „Datenbanken“ findet man alle freien und von der Bibliothek der TH Nürnberg lizenzierten Datenbanken, sortiert nach Fachgebieten.

- Literaturrecherche
- Elektronische Angebote
- Informationen zur Bibliothek
- Beratung, Schulungen

Bibliothek

Literaturrecherche

Elektronische Angebote

- OPAC
- Fernleihe
- Literatursuche nach Fakultäten
- Neuerwerbungen
- Extern (VPN)
- Datenbanken
- Normen
- Open Access
- E-Semesterapparat
- Quicklinks E-Medien
- Weitere Informationen

Literatursuche nach Fakultäten

- Fakultät AC: Literatursuche Angewandte Chemie
- Fakultät AMP: Literatursuche Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinerwissenschaften
- Fakultät AR: Literatursuche Architektur
- Fakultät BI: Literatursuche Bauingenieurwesen
- Fakultät BW: Literatursuche Betriebswirtschaft
- Fakultät D: Literatursuche Design
- Fakultät EFI: Literatursuche Elektro-, Feinwerk- und Informationstechnik
- Fakultät IN: Literatursuche Informatik
- Fakultät MBVS: Literatursuche Maschinenbau & Versorgungstechnik**
- Fakultät SW: Literatursuche Sozialwissenschaften
- Fakultät VT: Literatursuche Verfahrenstechnik
- Fakultät WT: Literatursuche Werkstofftechnik

Tipp: „Literatursuche nach Fakultäten“ fasst passend für Ihre Fakultät Angebote vor Ort, Sucheinstiege und wichtige Literaturdatenbanken zusammen
 → Bei einer Bachelorarbeit meist ausreichend

Literatursuche nach Fakultäten

Fakultät MBVS: Literatur und Fachinformationen

Diese Seite bietet Ihnen Hilfestellung zur Literatursuche in unserer Bibliothek, ausführliche Informationen zur Fernleihe sowie eine Auflistung nützlicher Datenbanken im Internet zur Suche von Aufsätzen passend zu Ihrem Studiengang.

- In den Räumen der Bibliothek
- Literatur suchen und bestellen
- Digitale Bibliothek für Maschinenbau und Versorgungstechnik**

... bitte beachten Sie die [Zugriffsregelung](#) für unsere lizenzierten Angebote!

- Elektronische Zeitschriftenbibliothek [EZB]: [Maschinenwesen, Werkstoff- und Fertigungstechnik](#) | [Energie, Umwelt, Kerntechnik](#) | [Mess- und Regelungstechnik](#)
- Datenbank-Infosystem [DBIS]: [Maschinenwesen, Werkstoff- und Fertigungstechnik](#) | [Energie, Umwelt, Kerntechnik](#) | [Mess- und Regelungstechnik](#)
- ASME Digital Collection: Zeitschriften der American Society of Mechanical Engineers | [ASME Standards Collection](#)
- SPIE Digital Library: Datenbank für Optik und Photonik
- Scientific.net: ingenieurwissenschaftliche Volltextdatenbank des Verlags Trans Tech Publications
- interdisziplinäre Literaturdatenbanken: [Web of Science](#) | [SCOPUS](#)

erweiterte suche Go!

DETAILANSICHT

Web of Science Core Collection

Weitere Titel: WoS
Journal Citation Reports
JCR

Recherche starten: <https://thn.idm.oclc.org/login?url=http://w...>

Verfügbar: für Angehörige der Technischen Hochschule Nürnberg im Hochschulnetz freigeschaltet
EZProxy

Inhalt: (english)
Die WoS Core Collection ist ein aus mehreren Zeitschriften-Indizes (21.000+) sowie Sammlungen von Konferenzen und Büchern bestehender interdisziplinärer Zitationsindex. Nur Zeitschriften von höchster Qualität und internationalem Einfluss werden indiziert. Die Auswahl erfolgt nach strikten Regeln 100% verlagsneutral. Details zum Kurationsprozess finden Sie hier. Alle Zeitschriften werden cover-to-cover inklusive aller Autoren und Affilierungen indiziert. Alle zitierten Referenzen sind erfasst und ermöglichen ein nahtloses Navigieren im Zitationsnetzwerk. Die multidisziplinäre Sammlung deckt 254 Web of Science Kategorien ab.

Die Web of Science Core Collection umfasst (abhängig vom Umfang der Lizenzierung der jeweiligen Institution):

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) (1900 -)
- Social Sciences Citation Index (SSCI) (1900 -)
- Arts & Humanities Citation Index (AHCI) (1975 -)
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) (2005 -)
- Conference Proceedings Citation Index (CPCI) Konferenzen (1990 -)
- Book Citation Index Bücher (BkCI) (2005 -)
- Chemical Collection (Reactions: 1985 - ; Compounds: 1993 -)

Anleitung: Videos und Training

Fachgebiete: Allgemein / Fachübergreifend
Biologie
Chemie
Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik
Ethnologie (Volks- und Völkerkunde)
Geographie
Geowissenschaften
Informatik
Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau, Fischereiwirtschaft, Hauswirtschaft, Ernährung
Maschinenwesen, Werkstoffwissenschaften, Fertigungstechnik, Bergbau und Hüttenwesen, Verkehrstechnik, Feinwerktechnik
Mathematik
Medizin
Naturwissenschaft allgemein

Login erfolgt nach dem Klick auf den Link bei "Recherche starten" mit der my.ohm-Kennung

Recherche starten: <https://thn.idm.oclc.org/login?url=http://w...>

Link zur Datenbank

Inhaltsangabe der Datenbank

Inhalt: (english)
Die WoS Core Collection ist ein aus mehreren Zeitschriften-Indizes (21.000+) sowie Sammlungen von Konferenzen und Büchern bestehender interdisziplinärer Zitationsindex. Nur Zeitschriften von höchster Qualität und internationalem Einfluss werden indiziert. Die Auswahl erfolgt nach strikten Regeln 100% verlagsneutral. Details zum Kurationsprozess finden Sie hier. Alle Zeitschriften werden cover-to-cover inklusive aller Autoren und Affilierungen indiziert. Alle zitierten Referenzen sind erfasst und ermöglichen ein nahtloses Navigieren im Zitationsnetzwerk. Die multidisziplinäre Sammlung deckt 254 Web of Science Kategorien ab.

Die Web of Science Core Collection umfasst (abhängig vom Umfang der Lizenzierung der jeweiligen Institution):

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) (1900 -)
- Social Sciences Citation Index (SSCI) (1900 -)
- Arts & Humanities Citation Index (AHCI) (1975 -)
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) (2005 -)
- Conference Proceedings Citation Index (CPCI) Konferenzen (1990 -)
- Book Citation Index Bücher (BkCI) (2005 -)
- Chemical Collection (Reactions: 1985 - ; Compounds: 1993 -)

Fachgebiete der Datenbank

Fachgebiete: Allgemein / Fachübergreifend
Biologie
Chemie
Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik
Ethnologie (Volks- und Völkerkunde)
Geographie
Geowissenschaften
Informatik
Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau, Fischereiwirtschaft, Hauswirtschaft, Ernährung
Maschinenwesen, Werkstoffwissenschaften, Fertigungstechnik, Bergbau und Hüttenwesen, Verkehrstechnik, Feinwerktechnik
Mathematik
Medizin
Naturwissenschaft allgemein

Wichtig: Im Web of Science kann nur auf englisch recherchiert werden!

DOCUMENTS RESEARCHERS

Search in: Web of Science Core Collection ▾ Editions: All ▾

DOCUMENTS CITED REFERENCES

Topic ▾ "semiconductor electronics" ×

Example: oil spill* mediterranean

+ Add row + Add date range Advanced search

× Clear Search

Jump back into your research - try out our personalized homepage dashboard. Sign in to access

Don't have an account? Register for a new account

Phrasensuche, um passende Treffer zu erhalten

Topic durchsucht nur die relevantesten Felder, wie Titel, Abstract und Keywords.

Suchbegriffe können über Add row mit boolschen Operatoren verknüpft werden!

Search > Results for "semiconductor..." > Results for "semiconductor electronics" (Topic)

278 results from Web of Science Core Collection for:

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

"semiconductor electronics" (Topic)

Search

Add Keywords

Quick add keywords:

+ RSFQ

+ LINEWIDTH

+ NANO-ELECTRONICS

+ FIELD-EFFECT TRANSISTOR

+ BLACK PHOSPHORUS

+ GERMANIUM

+ FLEXIBLE E

Publications

You may also like...

Copy query link

Refine results

Search within results...

Quick Filters

- Review Article 32
- Early Access 3
- Open Access 101
- Enriched Cited References 38

Publication Years

- 2024 6
- 2023 25
- 2022 20
- 2021 15
- 2020 18

See all >

Document Types

- Article 236
- Review Article 32

0/278

Add To Marked List

Export ▾

Sort by: Date: newest first ▾

< 1 of 6 >

 1

Electrical Properties of Electrochemically Exfoliated 2D Transition Metal Dichalcogenides Transistors for Complementary Metal-Oxide-Semiconductor Electronics

Zou, T; Kim, S; (...); Noh, YY

Mar 2024 (Early Access) | ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS

The unique semiconducting characteristics of 2D materials are essential for the development of new classes of electronic devices. However, the dependence of the electrical properties of these materials on the carrier concentration remains unclear. In this study, the intrinsic electrical properties of electrochemically exfoliated 2D transition metal dichalcogenides (TMDs) are investigated.

 [Free Full Text from Publisher](#)


 2

Materials for electronically controllable microactuators

Reynolds, MF and Miskin, MZ

Feb 2024 (Early Access) | MRS BULLETIN

Electronically controllable actuators have shown promise to revolutionize the design of microactuators. However, new classes of actuators can operate at the micron scale, be patterned using lithographic techniques, and be driven by complementary metal oxide semiconductor (CMOS)-compatible voltages, enabling new technologies, including digitally controlled microactuators.

 [Free Full Text From Publisher](#)

„Free Full Text from Publisher“ / „View full text“ / „Full Text at publisher“ → Volltext meist als PDF downloadbar

oder (falls Button nicht vorhanden oder Volltext nicht lizenziert)

Verfügbarkeit SFX → Suche nach Volltext in anderen Literaturdatenbanken, bzw. im OPAC

>|
MENU

Full text at publisher

Full Text Links ▾



Volltextzugriff

Export ▾

Ad

Zähler, wie oft ein Artikel zitiert wurde bzw. aus wie vielen Artikeln dieser zitiert.

Electrical tuning of phase-change antennas and metasurfaces

By

Wang, YF (Wang, Yifei) ^[1]; Landreman, P (Landreman, Patrick) ^[1]; Schoen, D (Schoen, David) ^[1], ^[2]; Okabe, K (Okabe, Kye) ^[3]; Marshall, A (Marshall, Ann) ^[1]; Celano, U (Celano, Umberto) ^[1], ^[4], ^[5], ^[6]; Wong, HSP (Wong, H.-S. Philip) ^[3]; Park, J (Park, Junghyun) ^[7]; Brongersma, ML (Brongersma, Mark L.) ^[1]

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (provided by Clarivate)

Source

NATURE NANOTECHNOLOGY

Volume: 16 Issue: 6 Page: 667-+

DOI: 10.1038/s41565-021-00882-8

Published

JUN 2021

Early Access

APR 2021

Indexed

2021-05-11

Document Type

Article

Abstract

A metasurface comprising electrically controlled heating units and a phase-change material offer non-volatile and reversible modulation of reflectance by more than fourfold.

The success of semiconductor electronics is built on the creation of compact, low-power switching elements that offer routing, logic and memory functions. The availability of nanoscale optical switches could have a similarly transformative impact on the development of dynamic and programmable metasurfaces, optical neural networks and quantum information processing. Phase-change materials are uniquely suited to enable their creation as they offer high-speed electrical switching between amorphous and crystalline states with notably different optical properties. Their high refractive index has already been harnessed to fashion them into compact optical antennas. Here, we take the next important step, by showing electrically-switchable phase-change antennas and metasurfaces that offer strong, reversible, non-volatile, multi-phase switching and spectral tuning of light scattering in the visible and near-infrared spectral ranges. Their successful implementation relies on a careful joint thermal and optical optimization of the antenna elements that comprise a silver strip that simultaneously serves as a plasmonic resonator and a miniature heating stage. Our metasurface affords electrical modulation of the reflectance by more than fourfold at 755 nm.

Keywords

Keywords Plus: LIGHT; DEVICES

Citation Network

In Web of Science Core Collection

149 Citations

[Create citation alert](#)

156 Times Cited in All Databases

+ [See more times cited](#)

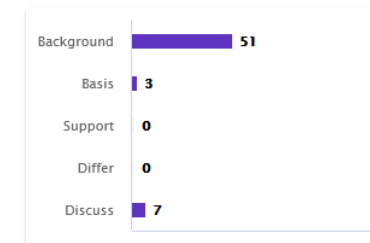
[View citing preprints](#)

61 Cited References

[View Related Records](#) →

Citing items by classification ^{New}

Breakdown of how this article has been mentioned, based on available citation context data and snippets from 59 citing item(s).

Alle wichtigen
MetadatenWichtig: auch auf
Abstract und
Keywords achten

Titel: Electrical tuning of phase-change antennas and metasurfaces
Linkquelle: Nature Nanotechnology [1748-3387] Wang, Yifei J.:2021 Bd.:16 H.:6 S.:667 -672

▶ Volltext verfügbar über Nature

Jahr: Band: Heft: Startseite: [Los](#)

Auf „Los“ klicken um zum Volltext weitergeleitet zu werden

▶ Das will ich haben! Ein Service des Bibliotheksverbundes Bayern [Los](#)

▶ Kostenpflichtige Dokumentlieferung von Subito [Los](#)

▶ Bestand innerhalb des Bibliotheksverbundes Bayern [Los](#)

▶ Suche bei einer Internet-Suchmaschine [Los](#)

Google ▾
Suchbegriffe:

▶ Suche bei einer wissenschaftlichen Suchmaschine [Los](#)

BASE ▲
GoogleScholar
OAister ▼
Suchbegriffe:

▶ Sie haben Fragen oder Anregungen? Senden Sie uns eine Nachricht [Los](#)

[Impressum](#) • [Datenschutzerklärung](#) • [Was ist SFX?](#) • [Gateway Bayern](#)

© 2023 SFX by Ex Libris Inc. | [Cookie-Richtlinie](#)
CrossRef unterstützt

Titel: Weak interaction engineering on thermal transport in metal-organic semiconductor nanocomposites with self-assembled monolayers
Linkquelle: International Journal of Heat and Mass Transfer [0017-9310] Wang, Weitao J.:2023 Bd.:213 S.:124326

▶ Die betreffende Zeitschrift in der Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB Regensburg) **Los**

1.

▶ Das will ich haben! Ein Service des Bibliotheksverbundes Bayern **Los**

3.

▶ Kostenpflichtige Dokumentlieferung von Subito **Los**

▶ Bestand innerhalb des Bibliotheksverbundes Bayern **Los**

2.

▶ Suche bei einer Internet-Suchmaschine **Los**

1. Prüfen, ob Artikel in der EZB vorhanden ist.
2. Prüfen, ob ein Printexemplar in Nürnberg vorhanden ist.
3. Falls nicht: Fernleihe nutzen.

Google ▾

Suchbegriffe: Weak interaction engineering on th

▶ Suche bei einer wissenschaftlichen Suchmaschine **Los**

 BASE ▲
 GoogleScholar
 OAister ▼

Suchbegriffe: Weak interaction engineering on th

▶ Sie haben Fragen oder Anregungen? Senden Sie uns eine Nachricht **Los**

Online-Verfügbarkeit

 Zum Abstract

Die ausgewählte Zeitschrift ist an Ihrer Einrichtung elektronisch nicht zugänglich. Es konnte kein Online-Abonnement nachgewiesen werden.

Mögliche Wege zum Volltext:

→ Suche in anderen EZB-Teilnehmerbibliotheken

Suche starten

Anmeldung

Geben Sie bitte Benutzernummer und Kennwort ein.

Benutzernummer:

Kennwort:

Neue Eingabe

Weiter

Anmeldung mit
Bibliotheksnummer auf der
OHMcard und OPAC-
Passwort



Fernleihbestellung (Kopie aus Zeitschrift)

Angaben zu Bestellerin / Besteller

Bibliothek: Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Bibliothek

Benutzernummer: 056000

Name:

Lehrstuhlinhaber/Kostenstelle:

[Was muss ich hier eintragen?](#)

Angaben zur Lieferung

Lieferform: Die Art der Auslieferung hängt von Lizenzen und Urheberrecht ab.

Für die Kopie fällt eine Schutzgebühr von 1,50 Euro an. Diese Gebühr entfällt, wenn laut UrhWissG eine Direktlieferung an den Benutzer gestattet ist.

Ausgabeort (Pflichtfeld):

Eine Lieferung ist nicht mehr gewünscht nach dem:

Die Erledigungsfrist muss mindestens 14 Tage in der Zukunft liegen. Eine Fristangabe bewirkt jedoch keine schnellere Lieferung.

Überprüfen:

- Bestelle ich das Richtige?
- Zusätzliches Bemerkungsfeld nutzen, falls nötig
- So viele Angaben wie möglich ergänzen
→ schnellere Bearbeitung in der anderen Bibliothek

Angaben zum Titel

Angaben zur Zeitschrift, in welcher der Aufsatz enthalten ist:

Zeitschriftentitel: International journal of heat and mass transfer

Erscheinungsort: Oxford

ISSN: 0017-9310

Angaben zum Aufsatz:

Titel des Aufsatzes:

Autor des Aufsatzes:

Titel oder Autor muss angegeben werden.

Jahr:

Band:

Jahr oder Band muss angegeben werden.. Beide Felder sind in numerischer Form anzugeben.. Fehlende Angaben können ggf. auf der vorhergehenden Seite ergänzt werden.

Heft:

Seiten:

Bemerkung:

Absenden der Bestellung

 Ich versichere, dass ich die bestellten Kopien nicht zu kommerziellen Zwecken verwende. 

Bestellung abschicken (erscheint auch im OPAC-Konto)

278 results from Web of Science Core Collection for:

Search: "semiconductor electronics" (Topic)

Buttons: Analyze Results, Citation Report, Create Alert

Quick add keywords: + RSFQ + LINEWIDTH + NANO ELECTRONICS + FIELD-EFFECT TRAN

Copy query link

Über **Analyze Results** kann die Treffermenge analysiert werden

Analyze Results

278 publications selected from Web of Science Core Collection

Web of Science Categories

Sort by: Results count | Show: 25 | Minimum record count: 1

Visualization: TreeMap Chart | Number of results: 10 | DOWNLOAD

| Category | Count |
|-------------------------------------|-------|
| Physics Applied | 113 |
| Materials Science Multidisciplinary | 109 |
| Nanoscience Nanotechnology | 64 |
| Engineering Electrical Electronic | 59 |
| Physics Condensed Matter | 57 |
| Chemistry Multidisciplinary | 45 |
| Chemistry Physical | 42 |
| Multidisciplinary Sciences | 26 |
| Optics | 16 |
| Physics Multidis | 14 |

Die Trefferliste kann u.a. nach Kategorie, Autor oder Erscheinungsjahr ausgegeben werden. Das erleichtert einen schnellen Überblick über die gefundenen Treffer.

278 results from Web of Science Core Collection for:

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

"semiconductor electronics" (Topic)

Search

Add Keywords

Quick add keywords:

+ RSFQ

+ LINEWIDTH

+ NANOELECTRONICS

+ FIELD-EFFECT TRANSISTORS

Publications

You may also like...

Refine results

0/278

Add To Marked List

Export x

Citation Report

"semiconductor electronics" (Topic)

Analyze Results

Create Alert

Export Full Report

Publications

278

Total

From 2002 to 2024

Citing Articles

11,853

Total

11,819

Without self-citations

Times Cited

12,212

Total

12,162

Without self-citations

43.93

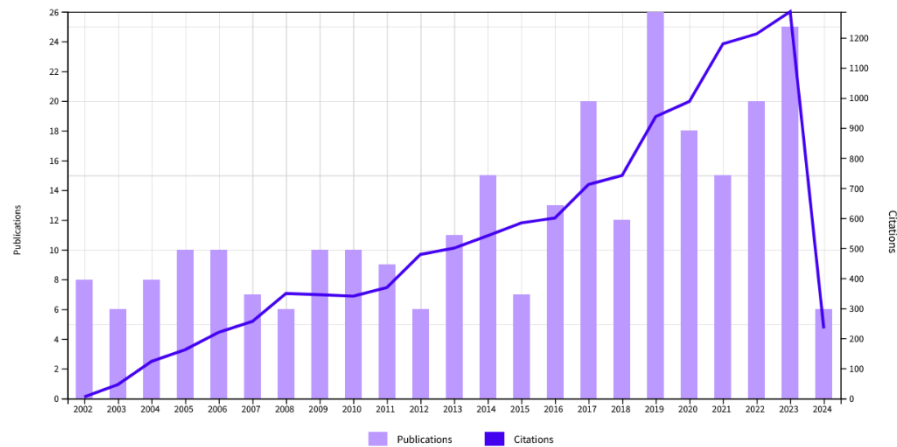
Average per item

55

H-Index

Times Cited and Publications Over Time

DOWNLOAD



Mit dem **Citation Report** kann man sich schnell einen Überblick darüber verschaffen, welche Artikel wie oft bisher zitiert wurden. Wichtig: die Trefferliste darf nicht zu groß sein.

used for logic and men
constructed, which use
over elements each hav

278 Publications

Sort by: Citations: highest first

1 of 6

Citations

| | Citations | | | | | Average per year | Total |
|-------|-----------|-------|-------|-------|------|------------------|--------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| Total | 988 | 1,180 | 1,213 | 1,287 | 233 | 530.96 | 12,212 |
| 1 | 90 | 84 | 82 | 62 | 5 | 89.9 | 1,798 |
| 2 | 6 | 12 | 18 | 10 | 1 | 26.95 | 566 |
| 3 | 25 | 15 | 11 | 13 | 3 | 25.05 | 551 |
| 4 | 31 | 36 | 35 | 29 | 5 | 30.64 | 429 |

Autorenprofil und H-Index

Michael S Arnold (Arnold, Michael S.)
University of Wisconsin Madison
Web of Science ResearcherID: L-9112-2015

Published names: Arnold, Michael S., Arnold, MS, Arnold, Michael, Arnold, M. S., Arnold, M. [Show more](#)

Published Organizations: University of Wisconsin Madison, University of Michigan, Northwestern University

Subject Categories: Materials Science; Chemistry; Science & Technology - Other Topics; Physics; Optics

Documents Peer Review

151 Documents

Include publications not indexed in Core Collection (5) | All Publications | Citations: highest first | 1 of 4

Sorting carbon nanotubes by electronic structure using density differentiation
Arnold, Michael S.; Green, Alexander A.; (...); Hersam, Mark C.
Published Oct 2006 | *Nature Nanotechnology* | **1,942** Times Cited

Verify your Author Record
Get your own verified author record. Enter your name in Author Search, then click "Claim My Record" on your author record page.
[Go to author search](#)

Metrics [Open dashboard](#)

Profile summary

- 151 Total documents
- 146 Web of Science Core Collection publications
- 5 Preprints
- 0 Dissertations or Theses
- 0 Verified peer reviews
- 0 Verified editor records

Web of Science Core Collection metrics

| | |
|---|--|
| 43 H-index | 146 Publications in Web of Science |
| 10,905 Sum of Times Cited | 8,492 Citing Articles |
| 446 Sum of Times Cited by Patents | 342 Citing Patents |

Das Autorenprofil zeigt alle im WoS-veröffentlichten Artikel eines Autors und dessen Metriken.

Darunter kann u.a. der **H-Index** gesehen werden.

Definition:

Der h-Index eines Wissenschaftlers wird definiert als die größte Zahl h für die gilt: h Publikationen dieses Wissenschaftlers wurden mindestens h -mal zitiert.¹

Beispiel:

Von den 151 veröffentlichten Dokumenten wurden 43 mindestens 43 mal zitiert.

Übung – Datenbanken: WoS

Recherchieren Sie den Artikel "**Green, Turquoise, Blue, or Grey? Environmentally friendly Hydrogen Production in Transforming Energy Systems**" M. Hermesmann, T. Müller im *Web of Science*.

- In welchem Magazin ist der Artikel erschienen?
- Welche Schlagwörter (Keywords) sind bei dem Artikel angegeben? Nennen Sie eines!
- Wie könnten Sie den Artikel beschaffen?
- Wie häufig wurde der Artikel zitiert und was ist der H-Index des Autoren?

Übung - Datenbanken

Recherchieren Sie den Artikel "**Green, Turquoise, Blue, or Grey? Environmentally friendly Hydrogen Production in Transforming Energy Systems**" M. Hermesmann, T. Müller im *Web of Science*.

- In welchem Magazin ist der Artikel erschienen?
Progress in Energy and Combustion Science
- Welche Schlagwörter (Keywords) sind bei dem Artikel angegeben? Nennen Sie eines!
Renewable Energy/Hydrogen Production Technologies/Water Electrolysis/Life Cycle Assessment/Sustainability
- Wie könnten Sie den Artikel beschaffen?
Full text at publisher (Elsevier)
- Wie häufig wurde der Artikel zitiert und was ist der H-Index des Autoren?
190 und 3

erweiterte suche

AKTUELLES

FACHÜBERSICHT

ALPHABETISCHE LISTE

HINWEISE ZUR
BENUTZUNG

KONTAKT

BIBLIOTHEKSAUSWAHL
/ EINSTELLUNGEN

ÜBER DBIS

PROJEKTSEITE

GEFÖRDERT DURCH:



DETAILANSICHT

SpringerLink

Weitere Titel: Springer Link / eBooks
Springer Link / eJournals

Recherche starten: <https://thn.idm.oclc.org/login?url=https://l...>

Verfügbar: für Angehörige der Technischen Hochschule Nürnberg im Hochschulnetz freigeschaltet
via EZProxy

Inhalt: Der Zugriff ist abhängig vom Lizenzumfang der jeweiligen Bibliothek! Nicht lizenzierte Medien sind mit einem gelben
(english) Vorhängeschloss vor dem Titel gekennzeichnet.
Teilweise ist statt eines gelben Schlosses ein Preis zu sehen und der Hinweis Buy. Bitte dann erst prüfen, ob Sie sich
im Hochschulnetz befinden!

SpringerLink ist ein fächerübergreifendes Portal, das eine Vielzahl von Informationsressourcen zu allen Fachgebieten
unter einer Oberfläche anbietet:

- elektronische Zeitschriften,
- Bücher (E-Books) und Buchreihen, sowie
- Nachschlagewerke

der Springer Nature Group: Springer Healthcare, Nature Research, BioMed Central, Scientific American, J.B. Metzler, Adis,
Apress, Palgrave Macmillan, Macmillan Education. Folgende weitere Verlage sind in SpringerLink enthalten:

- American Institute of Physics
- American Meteorological Society
- T.M.C. Asser Press
- Atlantis Press
- Birkhäuser
- Cambridge International Science Publishing Ltd.
- Centaurus Verlag & Media
- Copernicus
- Current Medicine Group
- Deutsches Jugendinstitut
- Edizioni della Normale
- ESV (Erich Schmidt Verlag)
- Fuchsbriefe
- Hague Academic Press

Zugang über EZProxy



Search 15 million articles, journals, books and chapters

Messsignalverarbeitung

200 million
monthly downloads

24 million
monthly readers

3 million
authors submit annually

Im SpringerLink kann auf deutsch und englisch recherchiert werden. Es werden auch Treffer in der jeweils anderen Sprache gefunden.

Home for
all research



Discover
open access



Publish your
research



Track your
research

Featured articles
and journals



Browse by
subject



About
SpringerLink



We're trying something new. [You can go back to the old experience here.](#)

Search

Search for articles, journals, books, authors, videos

Sort by: Relevance Date published (new to old) Date published (old to new)

Showing 1–20 of 121 results

Messsignalverarbeitung

Horst Czichos, Werner Daum in [Dubbel](#)

Chapter | 2014

Messsignalverarbeitung

Die mit den verschiedenen Messaufnehmern und Sensoren erfassten Messsignale sind i. Allg. Zeitfunktionen von statischen oder dynamischen, z. B....

H. Czichos, W. Daum in [Dubbel](#)

Chapter | 2011

Filters

Content type

Chapter (60)

Book (30)

Article (27)

Reference Work Entry (4)

Date Published

Languages

Disciplines

Subdisciplines

Treffer können nach Produkttyp, Fachgebiet oder Sprache gefiltert werden.



Messtechnik pp 243–272 | [Cite as](#)

[Home](#) > [Messtechnik](#) > Chapter

Automatisierte Messsysteme

[Rainer Parthier](#)

Chapter | [First Online: 23 September 2022](#)

3104 Accesses

Zusammenfassung

Sensoren und mit ihnen aufgebaute Messketten werden in der modernen Messtechnik mit einer rechnerbasierten Steuerung versehen. Dazu wird entweder das Messsystem mit einem internen Steuerrechner (embedded system) ergänzt oder mit einem geeignet konfigurierten Rechner verbunden. Es entsteht ein komfortables automatisiertes Messsystem. Dabei stellt, neben einer schnellen und auf die Belange der Aufgabenstellung abgestimmten Hardware, vor allem die zur Verfügung stehende Software ein entscheidendes Kriterium für die Leistungsfähigkeit des rechnergesteuerten Messsystems dar. Nachfolgend sollen daher einige einführende Bemerkungen zur Hard- und zur Software für automatisierte Messsysteme gemacht werden. Für ausführliche Information sei auf die zu dieser Problematik reichhaltige Literatur verwiesen, z. B [1,2,3,4]. Als Ergänzungsinformationen sind die von einschlägigen Herstellern von rechnergesteuerten Messsystemen auf Web-Sites im Internet angebotenen Informationen von ihrer Aktualität her nicht zu überbieten, diese müssen aber aufgrund der Parteilichkeit der Autoren fachkundig hinterfragt werden können. Die folgenden Ausführungen sollen dazu befähigen.

- Sections**
- Figures
- Ref
- Zusammenfassung
- [Hardwarekonfigurationen von auto](#)
- [Software zur Steuerung und Visualis](#)
- [Literatur](#)
- [Author information](#)
- [Glossar](#)
- [Rights and permissions](#)
- [Copyright information](#)
- [About this chapter](#)

Access via your institution →

Buy it now

▼ eBook EUR 117.69

Price includes VAT (Netherlands)

- Available as EPUB and PDF
- Read on any device
- Instant download
- Own it forever

Buy eBook

▶ Hardcover Book EUR 152.59

Falls der **Download** nicht möglich ist besitzt die TH Nürnberg keine Lizenz. Der Titel kann dennoch über die Fernleihe bestellt werden.

Download des gewünschten Buches oder einzelnen Kapitels

[Download](#) chapter PDF

erweiterte suche

AKTUELLES

FACHÜBERSICHT

ALPHABETISCHE LISTE

HINWEISE ZUR
BENUTZUNG

KONTAKT

BIBLIOTHEKSAUSWAHL
/ EINSTELLUNGEN

ÜBER DBIS

PROJEKTSEITE

DETAILANSICHT

ASME Digital Collection

Weitere Titel: ASME Digital Library

Recherche starten: <https://thn.idm.oclc.org/login?url=https://a...>

Verfügbar: für Angehörige der Technischen Hochschule Nürnberg im Hochschulnetz freigeschaltet
via EZProxy

Zugang über VPN: <https://asmedigitalcollection.asme.org>

Zugang über EZProxy

Hinweise: Die TH Nürnberg hat nur die ASME Transaction Journals lizenziert. Die conference proceedings und E-Books sind nicht im Volltext enthalten.

Inhalt: Die Inhalte

- ASME Transaction Journals
- ASME Conference Proceedings
- ASME E-Books
- ASME Standards Collection

sind je nach abgeschlossener Lizenz im Volltext zugänglich.

Fachgebiete: Maschinenwesen, Werkstoffwissenschaften, Fertigungstechnik, Bergbau und Hüttenwesen, Verkehrstechnik, Feinwerktechnik

Schlagwörter: Ingenieurwissenschaften
Maschinenbau

Erscheinungsform: WWW (Online-Datenbank)

Datenbank-Typ: Fachbibliographie
Volltextdatenbank

Verlag: ASME American Society of Mechanical Engineers

GEFÖRDERT DURCH:



Achtung:
Die Bibliothek hat in der ASME nur die Zeitschriften nicht die E-Books oder Conference Proceedings lizenziert!

Hier klicken um nach einer bestimmten Zeitschrift zu suchen

Collection

reference of current and archival literature. It provides unparalleled depth, breadth of proceedings and ASME Press books. [Read more...](#)

Climate Change Virtual Issue Resources

Auswahl zwischen einfacher und erweiterter Suche.

Publishing Partners



In der ASME kann nur auf Englisch recherchiert werden.

Newest Content



Journal of Electrochemical Energy Conversion and Storage, May 2024, Volume 21, Issue 2

Topic Collections

- Aerospace Industry
- Applied Mechanics
- Automotive Systems
- Biomechanical Engineering

Trefferliste kann gefiltert und eingegrenzt werden.

Es kann auch gleich nach „Journal Article“ gefiltert werden, damit nur lizenzierte Artikel erscheinen.

Update Search

"smart manufacturing"

Filter

Add term Update

Journal citation

Format

- Journal Articles (278)
- eBook (11)
- eBook Chapter (14)
- Proceedings Papers (359)
- Image (8)

Publisher

- American Society of Mechanical Engineers (359)
- ASME (236)
- ASTM International (61)
- Business Expert Press (10)
- ASME Press

1-20 of 670 Search Results for "smart manufacturing"

Save search Sort by Relevancy

JOURNAL ARTICLES

Privacy-Preserving Neural Networks for Smart Manufacturing



Artikel ist lizenziert und kann im Volltext aufgerufen werden

Hankang Lee, Daniel Finke, Hui Yang
Journal: Journal of Computing and Information Science in Engineering

Publisher: ASME
Article Type: Research Papers
J. Comput. Inf. Sci. Eng. July 2024, 24(7): 071002.
Paper No: JCISE-23-1152

<https://doi-org.thn.idm.oclc.org/10.1115/1.4063728>

Published Online: February 5, 2024

... risk to the integrity of smart manufacturing systems. Cyberattacks targeting manufacturing data can result in considerable financial losses and severe business disruption. Therefore, there is an urgent need to develop AI models that incorporate privacy-preserving methods to protect sensitive...

Abstract View Article PDF

Topics: Algorithms, Manufacturing, Risk, Probability, Artificial neural networks, Noise (Sound)

PROCEEDINGS PAPERS

Conceptual Architecture of Digital Twin W Manufacturing



Artikel ist nicht lizenziert und kann nicht im Volltext aufgerufen werden

Duck Bong Kim, Mahdi Sadeqi Bajestani, Guodong Shao, Albert Jones, Sang Do Kim
Proc. ASME. IMECE2023, Volume 3: Advanced Manufacturing, V003T03A076, October 29–November 2, 2023

Publisher: American Society of Mechanical Engineers

Journal of Computing and Information Science in Engineering

Issues Accepted Manuscripts All Years Purchase Submit About

Search...

J. Comput. Inf. S

Advanced Search

Volume 24, Issue 7

July 2024

In Progress



Previous Article Next Article

Article Contents

Abstract

1 Introduction

2 Research Background

3 Differential Privacy

RESEARCH PAPERS

Privacy-Preserving Neural Networks for Smart Manufacturing

Hankang Lee, Daniel Finke, Hui Yang

Check for updates

Author and Article Information

J. Comput. Inf. Sci. Eng. Jul 2024, 24(7): 071002 (14 pages)

Paper No: JCISE-23-1152 <https://doi-org.thn.idm.oclc.org/10.1115/1.5000000>

Published Online: February 5, 2024 Article history

Split-Screen Views PDF Share Cite Permissions

Metadaten und Abstrakt stehen immer zur Verfügung

Abstract

The rapid advance in sensing technology has expedited data-driven innovation in manufacturing by enabling the collection of large amounts of data from factories. Big data provides an unprecedented opportunity for smart decision-making in the manufacturing process. However, big data also attracts cyberattacks and makes manufacturing systems vulnerable due to the inherent value of sensitive information. The increasing integration of artificial intelligence (AI) within smart factories also

PDF ist bei lizenzierten Titeln sofort herunterladbar



View Metrics

Get Email Alerts

Article Activity Alert

Accepted Manuscript Alert

New Issue Alert

Cited By

Google Scholar

CrossRef (1)

Latest

Most Read

Most Cited

CarbonKG: industrial carbon emission

erweiterte suche

AKTUELLES

FACHÜBERSICHT

ALPHABETISCHE LISTE

HINWEISE ZUR
BENUTZUNG

KONTAKT

BIBLIOTHEKSAUSWAHL
/ EINSTELLUNGEN

ÜBER DBIS

PROJEKTSEITE

GEFÖRDERT DURCH:



DETAILANSICHT

INSPEC

Weitere Titel: Physics, Electronics, Computing and Engineering (INSP)
 Information Services in Physics, Electronics and Computing
 Web of Science
 Inspec Direct

Recherche starten: <https://thn.idm.oclc.org/login?url=https://in...>

Verfügbar: für Angehörige der Technischen Hochschule Nürnberg im Hochschulnetz freigeschaltet
 via EZProxy

Zugang über EZProxy

Inhalt:
(english) Diese Datenbank enthält bibliographische Angaben und Abstracts zur internationalen Fachliteratur der Physik, Elektrotechnik, Elektronik, Computer- und Informationstechnik, Regelungstechnik sowie verwandter Gebiete wie Maschinenbau, Fertigungstechnik, Werkstoffwissenschaft, Kerntechnik, Geophysik, Ozeanographie, Nanotechnologie, Biophysik, Biomedizinische Technik u.a.
 Sie wertet über 4.500 Fachzeitschriften und ca. 3.000 Kongressberichte einschließlich Bücher, Reports und Dissertationen aus.

Fachgebiete: Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik
 Informatik
 Maschinenwesen, Werkstoffwissenschaften, Fertigungstechnik, Bergbau und Hüttenwesen, Verkehrstechnik, Feinwerktechnik
 Medizin
 Physik
 Technik allgemein

Schlagwörter: Technik
 Elektrotechnik
 Informatik
 Physik
 Elektronik
 Informatik und Kommunikationstechnik
 Steuerungs- und Regelungstechnik
 Maschinenbau

Erscheinungsform: WWW (Online-Datenbank)

Quick Search

Search Inspec Direct

Stay up-to-date with the latest in engineering, physics and computer science research with Inspec Direct.

Start your search to pinpoint relevant literature from over 20 million records, covering over 4,500 global journals and spanning more than 50 years:

"Smart manufacturing" AND sustainability

Search

Show help

Quick search:

Search by keyword or phrase to get a broad set of results. Uppercase Boolean operators (AND, OR, NOT) are supported.

Place quotation marks " " around your search phrase term(s) to get an exact match.

Search specific Inspec field codes using a colon operator followed directly by search term with no spaces in between. For example, use AU:Jonathan Rebane to search for the specific author by this name.

Click "Show help" for more information on Inspec field codes and other useful search tips or try our Advanced search for more search options. Also see the [User guide](#) for more information.

Your current Inspec subscription allows you access to issues 1898-01 - 2024-015

"smart manufacturing" AND sustainability

Search

Show help

Filtermöglichkeiten nutzen!

Search results

Filter By

Apply All

Reset All

Numerical Indexing

- time (23)
- size (11)
- temperature (7)
- wavelength (5)
- mass (4)
- power (4)
- voltage (4)
- frequency (3)
- current (2)
- conductance (1)

See All

Apply

Treatment Type

- Practical (1,687)
- Bibliography (916)
- Theoretical/Mathematical (502)
- General/review (151)
- Economic (89)
- Experimental (46)
- New development (11)
- Application (10)
- Product Review (1)

Apply

Records 1 to 10 of 1,884

Results cited 14,552 times within Inspec

Average 7.7 citations per item

Export Result ▾

Select all

Deselect all

Date - most recent ▾

10 ▾

«« « 1 2 3 4 ... 189 » »»

Unveiling the impact of carbon-neutral policies on vital resources in Industry 4.0 driven smart manufacturing: A data-driven investigation

Document type: Journal Paper

Author(s):

Surajit Bag; Muhammad Sabbir Rahman; Sneha Ghai; et al.

Source title: Computers & Industrial Engineering

Publication Date: 2024

Times cited: 0

References: 135

Preview Abstract

The impact of intelligent manufacturing on labor productivity: An empirical analysis of Chinese listed manufacturing companies

Document type: Journal Paper

Author(s):

Minghao Zhu; Chen Liang; Andy C. L. Yeung; et al.

Source title: International Journal of Production Economics

Publication Date: 2024

Times cited: 0

References: 195

Preview Abstract

Exploring the dynamic capabilities of technology provider ecosystems: A study of smart manufacturing projects

Document type: Journal Paper

Author(s):

Aldo Stornelli; Christopher Simms; Wiebke Reim; et al.

Source title: Technovation

Publication Date: 2024

Times cited: 0

Help us improve by sharing your feedback.



< Back To Search Results

1 of 1884

Unveiling the impact of carbon-neutral policies on vital resources in Industry 4.0 driven smart manufacturing: A data-driven investigation

Inspec Accession No: [24475072](#)

Document type: Journal Paper

Inspec Issue: 2024-006

MIN: AV04-C4001-A009

Times cited: 0

Author(s):

Surajit Bag

Muhammad Sabbir Rahman

Sneha Ghai

Santosh Kumar Srivastava

Rajesh Kumar Singh

Ruchi Mishra

Author(s) Affiliation(s):

Léonard de Vinci Pôle Universitaire, Research Center, Paris La Defense, France

North South University, Department of Marketing and International Business, Dhaka, Bangladesh

Amity University, Noida, India

Institute of Management Technology Ghaziabad, Ghaziabad, India

Management Development Institute Gurgaon, Gurgaon, India

Institute of Rural Management Anand, Anand, India

Journal: Computers & Industrial Engineering, p. 109798

Publication Date: 2024

Publisher: Elsevier B.V., Netherlands

ISSN: 1879-0550 (print)

JIN: AV04

CODEN: CIRDDJ

DOI: [10.1016/j.cie.2023.109798](https://doi.org/10.1016/j.cie.2023.109798)

Language: English

Abstract:

Export article

Wenn der Volltext nicht über die DOI verfügbar ist, kann er entweder in einer anderen Datenbank (z.B. Web of Science) gesucht werden und dort über Fernleihe bestellt werden, oder nach Einloggen in den OPAC kann oben rechts unter „Fernleihbestellung“ das leere Formular selbstständig ausgefüllt werden.

Volltext kann über die DOI geöffnet werden

The screenshot shows the ScienceDirect article page. At the top, there are navigation options for 'Journals & Books', a search bar, and 'Register'/'Sign in' buttons. The article title is prominently displayed, along with the journal name 'Computers & Industrial Engineering' and volume information. A 'View PDF' button is visible. On the left, there is a table of contents with links for Outline, Highlights, Abstract, Keywords, and numbered sections from 1 to 7. The main content area shows the article title and a list of authors with their ORCID iDs. Below the authors, there are options to 'Add to Mendeley', 'Share', and 'Cite', along with the DOI link. On the right side, there are sections for 'Part of special issue' (Carbon Neutrality through Industry 4.0 based Smart Manufacturing) and 'Recommended articles'.

Übung – Datenbanken: Inspec

Recherchieren Sie den Artikel "**Physics-based detection of cyber-attacks in manufacturing systems: A machining case study**" (2022) Md. Habibor Rahman, Mohammed Shafae in der *Inspec*.

- In welchem Magazin ist der Artikel erschienen?
- Welche Schlagwörter (Keywords) sind bei dem Artikel angegeben? Nennen Sie eines!
- Wie könnten Sie den Artikel beschaffen?

Aufgabe Inspec

Recherchieren Sie den Artikel "**Physics-based detection of cyber-attacks in manufacturing systems: A machining case study**" Md. Habibor Rahman, Mohammed Shafae in der *Inspec*.

- In welchem Magazin ist der Artikel erschienen?
Journal of Manufacturing Systems, p. 676-83
- Wie könnten Sie den Artikel beschaffen?
Mit Klick auf die DOI

ohm

Wie kann nach folgenden Literaturnachweis recherchiert werden:

Frei, Emil: Schnelltrocknend für den Maschinenbau. In: Journal für Oberflächentechnik, Jg. 59 (2019), H. 1, S. 26-28.

Röth, T. et.al.: Entwicklung von elektrofahrzeugspezifischen Systemen. In: Kampker, A. et.al. (Hrsg.): Elektromobilität. Springer Vieweg, Berlin, Heidelberg.

Recherche im OPAC

Nach dem Zeitschriften bzw. Sammelwerktitel

Recherche in den Datenbanken

Nach dem Aufsatz oder Kapitel

Recherche in der EZB

Nach dem Zeitschriftentitel
→ Ampelsymbol zeigt an, ob die Zeitschrift lizenziert ist

Wie komme ich an die Aufsätze etc.?

Es gibt drei Möglichkeiten:

- 1. Volltext ist verfügbar
 - direkt herunterladbar oder dem Link in SFX folgen
 - keine Leihfrist, aber Nutzung nur gemäß des Urheberrechts
- 2. Zeitschrift in unserer Bibliothek vorhanden
 - Jahrgang und Seitenzahlen notieren anschließend Artikel kopieren
- 3. Zeitschrift nicht von der Bibliothek abonniert
 - Fernleihe! (oder andere Bibliothek selbst aufsuchen)
 - Info per Email, sobald das Buch abholbereit ist

4. Weitere Angebote: Normen, Patente

Patente

DEPATISnet

- Online-Recherche nach Patent-Veröffentlichungen aus aller Welt, die sich im Datenbestand des amtsinternen (DPMA) Deutschen Patentinformationssystems befinden
- neben bibliographischen Daten, auch Volltext als PDF
- kostenlos im Internet
- Recherche unter: <https://www.dpma.de/>

Espacenet

- europäisches Netz von Patentdatenbanken
- Recherche nach Patentveröffentlichungen auf nationaler, europäischer oder internationaler Ebene (über 30 Mio. Dokumente) der letzten 24 Monate
- Zugriff auf die Volltexte im pdf-Format
- Recherche unter: <https://www.epo.org/searching-for-patents/technical/espacenet.html>

Normen

Nautos (früher: Perinorm)

- Campusweiter Volltextzugriff auf [DIN-Normen](#) und VDI-Richtlinien
- bibliographisches Rechercheinstrument für europäische und internationale Normen

VDE-Normenbibliothek

- Campusweiter Volltextzugriff auf [VDE-Vorschriften](#)
- Bitte beachten Sie, dass der Download der Dokumente nicht lizenziert ist.

Weitere technische Vorschriften finden Sie auch in der **IEEE Electronic Library** und der **ACM Digital Library**.



Suche

Dokumentnummer

DIN 1345



Aktuell Mit Dokument Firmendatensätze

Erweiterte Suchfelder

„Erweiterte Suchfelder“
anklicken um Freitextsuche
nutzen zu können, falls
Dokumentnummer
unbekannt ist.

Suchvorlagen

Standardansicht

Ausgabedatum

JJJJ-MM



bis

JJJJ-MM



Dokumentart

Freitextsuche



ICS Klassifikation

Aktualisierung

Ländercode



Suche in Favoritenordner

Suche in Notizordner

AC-Code

FAVORITENORDNER WÄHLEN



NOTIZORDNER WÄHLEN



> Dynamische Suche

> CE-Suche

Dokumentnummer: DIN 1345 ✕

Suche anpassen

5 Datensätze gefunden

Volltextzugriff nur auf aktuell in Deutschland gültige Normen. Von allen anderen Normen können nur die Metadaten eingesehen werden.

10 Treffer pro Seite ▾

| | DOKUMENT | DOKUMENTNUMMER | AUSGABEDATUM | DOKUMENTART | TITEL | AKT. | AKTUELL | CE-INFO | ICS |
|---|---|----------------|--------------|-------------|--|------|---------|---------|-----------------------|
| > | <input type="checkbox"/> ★ 🗨️ 🏠 DRAFT  | DIN 1345 | 1993-12-00 | ST , N | Thermodynamik; Grundbegriffe | U | ✔️ Ja | | 01.040.17 , 17.200.01 |
| > | <input type="checkbox"/> ★ 🗨️ 🏠 DRAFT | DIN 1345 | 1991-06-00 | DC , N-E | Thermodynamik; Grundbegriffe | H | ❌ Nein | | 01.040.17 |
| > | <input type="checkbox"/> ★ 🗨️ 🏠 DRAFT | DIN 1345 | 1975-09-00 | ST , N | Thermodynamik; Formelzeichen, Einheiten | H | ❌ Nein | | 01.040.17 |
| > | <input type="checkbox"/> ★ 🗨️ 🏠 DRAFT | DIN 30600-1345 | 1975-08-00 | DC , N-E | Bildzeichen; 7-Bit-Code-Steuerzeichen, Rückschaltung | H | ❌ Nein | | 01.080.10 |
| > | <input type="checkbox"/> ★ 🗨️ 🏠 DRAFT | DIN EN 1345 | 1994-02-00 | DC , N-E | Anforderungen an Pflasterziegel und Zubehörziegel zur Verlegung im Mörtelbett; Deutsche Fassung prEN 1345:1993 | H | ❌ Nein | | 91.100.10 , 93.080.20 |

PDF kann direkt aus der Trefferliste heruntergeladen werden

[< Zurück](#)

DIN 1345 ★

 Leere Felder anzeigen

Hauptdaten

[Ausblenden](#)

| | |
|-------------------|---|
| Aktuell | Ja |
| AC-Code | DE18946065 |
| Dokumentnummer | DIN 1345 |
| Ausgabedatum | 1993-12-00 |
| Dokumentart | N Norm ST Norm |
| Aktualisierung | U Unverändert seit der letzten Aktualisierung |
| Titel | DE: Thermodynamik; Grundbegriffe EN: Thermodynamics; terminology |
| Originalsprache | de |
| Ländercode | DE |
| Profilverzeichnis | Regelwerk DIN , Deutsche Normen , Sammeleintrag DIN-Regelwerk |
| Artikel-ID | DE_2180345 |
| Sortierschlüssel | 0DEAAEAAK@ZZ@0000001345AA@ 8006-87 T |

Dokument online
verfügbar

DE DOKUMENT ANZEIGEN ▾



Dokument kann als PDF
abgespeichert werden

Bayerisches Hochschul-Konsortium, Anzeige vom 27.3.2024 und 11:06:14 durch IP User

Im Dokument suchen

DK 536.7 : 003.62 : 001.4 : 53.081

DEUTSCHE NORM

Dezember 1993

Thermodynamik Grundbegriffe

DIN
1345

Thermodynamics; terminology

Ersatz für Ausgabe 09.75
und DIN 13346/10.79

1 Grundlagen

1.1 System

Ein System ist im Sinne der Thermodynamik ein makroskopisches System.

1.2 Phase

Eine Phase ist jeder homogene Teil eines Systems.

1.3 Homogenes, heterogenes, kontinuierliches und inhomogenes System

Ein **homogenes System** ist ein Einphasensystem, ein **heterogenes** (oder **diskontinuierliches System**) ein Mehrphasensystem.

Ein **kontinuierliches System** baut sich aus Raumelementen auf, die sich wie infinitesimale Phasen verhalten (Beispiel: System im Schwerfeld der Erde oder in einer Zentrifuge).

Ein **inhomogenes System** ist entweder ein heterogenes oder ein kontinuierliches System.

Demnach ist ein thermisch isoliertes System ein geschlossenes System ohne Wärmeaustausch, ein abgeschlossenes System ein thermisch isoliertes System, an dem oder von dem keine Arbeit verrichtet wird.

1.7 Zustandsgrößen

Die das makroskopische Verhalten eines Systems oder Bereiches beschreibenden Größen werden Zustandsgrößen genannt. Feste Werte dieser Größen entsprechen einem bestimmten Zustand des Systems oder Bereiches. Zustandsgrößen sind entweder äußere Zustandsgrößen wie Lagekoordinaten in äußeren Kraftfeldern (etwa im Schwerfeld der Erde), makroskopische Geschwindigkeiten von Systemen oder Systemteilen, davon abhängige Größen wie die makroskopische potentielle Energie und die makroskopische kinetische Energie oder innere Zustandsgrößen wie der Druck, das Volumen, die Temperatur und die innere Energie.

Nicht alle inneren Zustandsgrößen sind voneinander unabhängig. Werden beispielsweise zur Beschreibung des inneren Zustandes eines einfachen Bereiches die

tur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet.

Bonus:
Literaturverwaltung mit

zotero

Wozu Zotero?

- Sammlung und Speichern aller bibliographischen Angaben zu Büchern, Aufsätzen, Internetseiten, Zitaten etc.
- Einsatzmöglichkeiten: wissenschaftliche Arbeiten, Seminare, (Gruppen-)Projekte oder als „zweites Gedächtnis“
- Übernahme von Titelangaben und Zitaten in die Textverarbeitung (z.B. Word)
- Erzeugung eines normgerechten Literaturverzeichnisses
 - Verschiedene Zitierstile wählbar
 - Zeitersparnis: Kein Abtippen mehr!
 - Schnelleres Wiederfinden von Zitaten, Notizen und Literaturstellen
- Sämtliche benötigte Literatur ist in einem Programm bzw. einer Datenbank zusammengeführt
- Vereinfachte Teamarbeit durch gemeinsame Literatursammlung
- Keine Zettelwirtschaft mehr!

Download

- Zotero ist ein kostenloses Programm, keine Aktivierung einer Lizenz nötig
- Download unter zotero.org
- Zotero ist verfügbar für Windows, Linux und iOS
- Ein Zotero-Account kann freiwillig mit einer beliebigen E-Mailadresse erstellt werden
- Vorteile eines Accounts:
 - Nutzen der WebLibrary zusätzlich zur Desktopanwendung
 - Automatische Synchronisation zwischen der lokalen Anwendung und der Weblibrary
 - Unbegrenzten Speicherplatz für Buchmetadaten und 300mb Cloudspeicher für angehängte PDFs
 - Gemeinsames Arbeiten mit Kommilitonen an einem Projekt
- Weitere Hilfestellung/Informationen zu Zotero erhalten Sie bei unseren [Schulungsunterlagen](#), in unserem [Zotero FAQ](#) oder in der [Zotero-Dokumentation](#)

Vorhandene Bibliotheken

Eingespeicherte Literatur

Titel-Metadaten

- Meine Bibliothek
 - Meine Publikationen
 - Eintragsdubletten
 - Einträge ohne Sammlung
 - Papierkorb
- Gruppen Bibliothek
 - Die Verbotene Abteilung
 - Schulung
 - Gamification
 - Künstliche Intelligenz
 - SW test
 - Eintragsdubletten
 - Einträge ohne Sammlung
 - Papierkorb

| Titel | Ersteller |
|---|-------------------------|
| > 1 1=10 | Beetz |
| > § 5 Verhältnis zu anderen Leistungen | Becker |
| Acronis: mit globaler Regionalität punkten | |
| > Bibliothek – Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm | |
| > Bürgerliches Gesetzbuch § 242 Leistung nach Treu und Glauben | |
| > Crowdsourcing – die kollaborative Entwicklung von Ideen | Gaßner |
| > Data Analytics Approaches in Educational Games and Gamification Systems | Tlili und Chang |
| > Die Gamifizierung der Hochschullehre – Potenziale und Herausforderungen | Fischer et al. |
| > Die neue Öffentlichkeitsarbeit: Wie gute Kommunikation heute funktioniert: Strategien - ... | Steinke |
| > Ein Vorgehensmodell für angewandte Spielformen | Schmidt et al. |
| > Evolutionary machine learning techniques: algorithms and applications | Mirjalili et al. |
| > Gamification und serious games: Grundlagen, Vorgehen und Anwendungen | Strahinger und Leyh |
| > Großbritannien: Jetzt kommt alles zusammen | Schulz |
| > Integration: Organisationen kritisieren Chancen-Aufenthaltsrecht als unzureichend | Tschirner et al. |
| Intermedial studies | Jørgen Bruhn |
| > Intermedial studies: an introduction to meaning across media | Beate Schirmmacher |
| Irgendeine Notiz | |
| > Klang,Kunst,Bild | Klang, Kunst, Bild |
| Nein sagen | Radecki |
| Productive fandom | Lamerichs |
| Quantitative intertextuality | Forstall |
| > Regierungskrise in Großbritannien: Dem Sturz entgangen – vorerst | Schulz |
| > Sozialgesetzbuch (SGB) Zweites Buch (II) - Grundsicherung für Arbeitsuchende - (Artikel 1 ... | |
| > Vertrauen muss erarbeitet werden – zur Zusammenarbeit zwischen Agentur und Kunde in ... | Scheidtweiler und Maier |

Infos Notizen Tags Zugehörig

Eintragsart Buchteil

Titel Die Gamifizierung der Hochschullehre – Potenziale und Herausforderungen

Herausgeber Strahinger, Susanne

Herausgeber Leyh, Christian

- Autor Fischer, Helge
- Autor Heinz, Matthias
- Autor Schlenker, Lars

3 mehr...

Zusammenfassung

Buchtitel Gamification und Serious Games

Reihe

Nummer der Reihe

Band

von Bänden

Auflage

Ort Wiesbaden

Verlag Springer Fachmedien Wiesbaden

Datum 2017

Seiten 113-125

Sprache de

ISBN 978-3-658-16741-7 978-3-658-16742-4

Kurztitel

URL http://link.springer.com/10.1007/978-3-658-16742-4_9

Heruntergeladen am 25.5.2022, 16:23:09

Archiv

Standort im Archiv

Bibliothekskatalog DOI.org (Crossref)

Signatur

Rechte

Extra Series Title: Edition HMD
DOI: 10.1007/978-3-658-16742-4_9

Hinzugefügt am 25.5.2022, 16:23:09

Geändert am 25.5.2022, 16:23:09

Lesen Ausleihen PDF bearbeiten Brexit
Intermediality Intertextuality Serious Game

Titel mithilfe des Zotero-Connectors der Bibliothek hinzufügen

Titel mit einem Klick ins Projekt einfügen

Suche | Merklisse | Meine Daten | Weitere Angebote | Anmelden

Suche nach: [Erweiterte Suche](#)

[Zurück zur Trefferliste](#)

Drucken Speichern Suchdienst einrichten Permalink

THB Nürnberg (1/1)

Speichern in:

Better Learning with Gaming : Knowledge Encoding and Knowledge Learning Using Gamification = Besser Lernen durch Spielen : Wissensencodierung und Lernen von Wissen mit Gamification

Verfasser: [Oberdörfer, Sebastian](#)
Erscheinungsort: Würzburg
Erscheinungsjahr: 2020
Umfang: 198 Seiten
Schlagwort: [Serious game](#) / [Gamification](#) / [Lernen](#)

Volltext

Hotline: 0911/5880-4000

Bei Fragen zur Literatursuche hilft Ihnen unser Info-Team. Rufen Sie uns während der [Öffnungszeiten](#) an oder schreiben Sie eine Mail an bibliothek@th-nuernberg.de

Ihre IP-Adresse

Ihre IP-Adresse **141.75.** gehört zum Netz der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie können auf lizenzierte E-Books, E-Journals und Volltexte zugreifen.

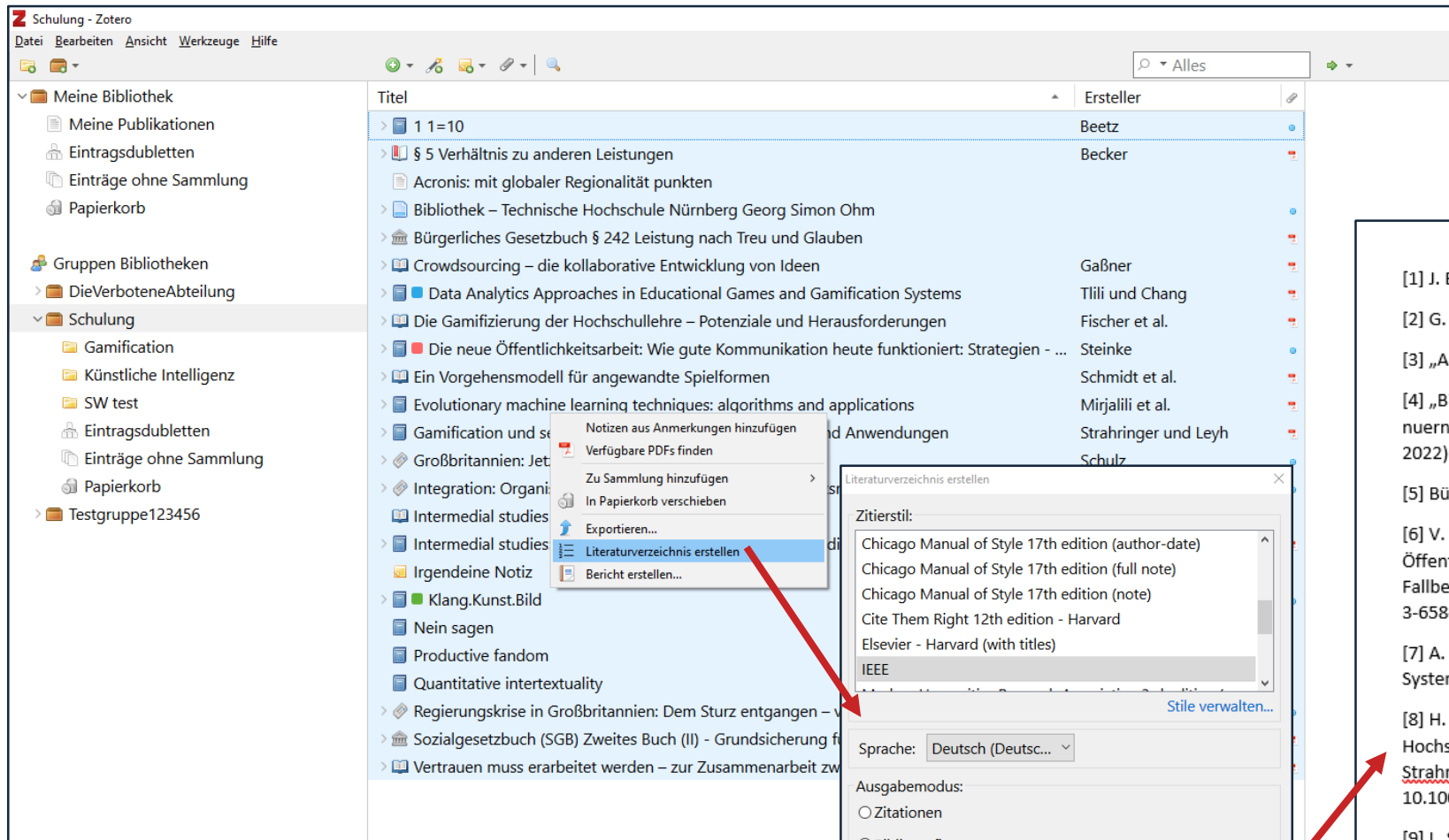
The screenshot displays the Zotero PDF viewer interface. The main window shows a PDF document titled "Die Gamifizierung der Hochschullehre – Potenziale und Herausforderungen" by Fischer et al. (2017). The document content is as follows:

Zusammenfassung

Punkte, Abzeichen, Bestenlisten – und schon fällt der Begriff der Gamifizierung. Die fortschreitende Digitalisierung vereinfacht den Einsatz sogenannter Spielelemente in der akademischen Bildung erheblich. Dabei bietet der Trend der Humifizierung neben Punkten, Abzeichen und Ranglisten viele niedrigschwellige und technisch wenig aufwendige Möglichkeiten der Lernmotivationssteigerung. Gamifizierung – verstanden als Designstrategie – kann helfen, motivations- und partizipationsförderliche Lernumgebungen an Hochschulen zu kreieren, in denen Studierende berufliche Kompetenzen individuell oder gemeinsam aufbauen können. Dafür muss die Gamifizierung pädagogischen Prinzipien folgen. Der vorliegende Beitrag thematisiert dies und setzt sich mit der Idee der Gamifizierung, den wesentlichen Merkmalen von Spielen und deren Potenzialen für das Lernen und

The interface includes a top menu bar with "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Blättern", "Werkzeuge", and "Hilfe". Below the menu is a toolbar with icons for navigation and editing. The left sidebar shows a search bar for annotations and a list of pages, with "Seite 113" selected. The right sidebar displays a list of notes and references, including "Eintragsnotizen" and "Alle Notizen".

Direktes Bearbeiten von PDFs in Zotero
→ Aufnahme von Zitaten, Notizen etc.



Literaturverzeichnis kann mit einem Klick erstellt werden

Auswahl aus über 10000 Zitierstilen

[1] J. Beetz, 1 1=10. Berlin [u.a.]: Springer Spektrum, 2013.

[2] G. Becker, „§ 5 Verhältnis zu anderen Leistungen“, [jurisPK-SGB II](#). 10. Juni 2022.

[3] „Acronis: mit globaler Regionalität punkten“, IT-BUSINESS, Nr. 009, S. 011, Mai 2022.

[4] „Bibliothek – Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm“. <https://www.th-nuernberg.de/einrichtungen-gesamt/administration-und-service/bibliothek/> (zugegriffen 6. Juli 2022).

[5] Bürgerliches Gesetzbuch § 242 Leistung nach Treu und Glauben, Bd. 242. 2002.

[6] V. Gaßner, „Crowdsourcing – die kollaborative Entwicklung von Ideen“, in Die neue Öffentlichkeitsarbeit: Wie gute Kommunikation heute funktioniert: Strategien - Instrumente - Fallbeispiele, L. Steinke, Hrsg. Wiesbaden: Springer Fachmedien, 2015, S. 125–141. doi: 10.1007/978-3-658-06423-5_7.

[7] A. Tlili und M. Chang, Hrsg., Data Analytics Approaches in Educational Games and Gamification Systems. Singapore: Springer Singapore, 2019. doi: 10.1007/978-981-32-9335-9.

[8] H. Fischer, M. Heinz, L. Schlenker, S. Münster, F. Follert, und T. Köhler, „Die Gamifizierung der Hochschullehre – Potenziale und Herausforderungen“, in Gamification und Serious Games, S. Strahinger und C. Leyh, Hrsg. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, 2017, S. 113–125. doi: 10.1007/978-3-658-16742-4_9.

[9] L. Steinke, Die neue Öffentlichkeitsarbeit: Wie gute Kommunikation heute funktioniert: Strategien - Instrumente - Fallbeispiele. Wiesbaden: Gabler, 2015.

[10] R. Schmidt, C. Brosius, und K. Herrmann, „Ein Vorgehensmodell für angewandte Spielformen“, in Gamification und Serious Games, S. Strahinger und C. Leyh, Hrsg. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, 2017, S. 15–29. doi: 10.1007/978-3-658-16742-4_2.

Add/Edit Citation Add Note Add/Edit Bibliography Refresh Unlink Citations Zotero

Zitation oder Zitate können mit einem Klick eingefügt werden

Automatische Installation des Zotero-Word-Add-Ins
→ Über **Add/Edit Citation** kann ein Literaturnachweis im eingestellten Zitationsstil eingefügt werden
→ Das Literaturverzeichnis selbst muss unter **Add/Edit Bibliography** eingefügt werden
→ Neue Nachweise werden automatisch in das Literaturverzeichnis einsortiert

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.[1, S. 15]

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.[2, S. 28]

Automatisch erstelltes Literaturverzeichnis

- Zitiert gemäß des ausgewähltem Zitationsstil
- erkennt mehrfach verwendete Quellen

Literaturverzeichnis

[1] H. Fischer, M. Heinz, L. Schlenker, S. Münster, F. Follert, und T. Köhler, „Die Gamifizierung der Hochschullehre – Potenziale und Herausforderungen“, in *Gamification und Serious Games*, S. Strahinger und C. Leyh, Hrsg. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, 2017, S. 113–125. doi: 10.1007/978-3-658-16742-4_9.

[2] J. Beetz, *1 1=10*. Berlin [u.a.]: Springer Spektrum, 2013.

Den Überblick behalten

- Weitere [Schulungskurse](#) der Bibliothek: Abschlussarbeitsberatungen und Zotero-Schulungen
- → Anmeldung über Webseite der Bibliothek
- Peer-Schreibberatung (Angebot des Schreibzentrums)

Hotline: bibliothek@th-nuernberg.de

0911 / 5880 – 4000

... oder direkt an der Servicetheke in der Bibliothek!