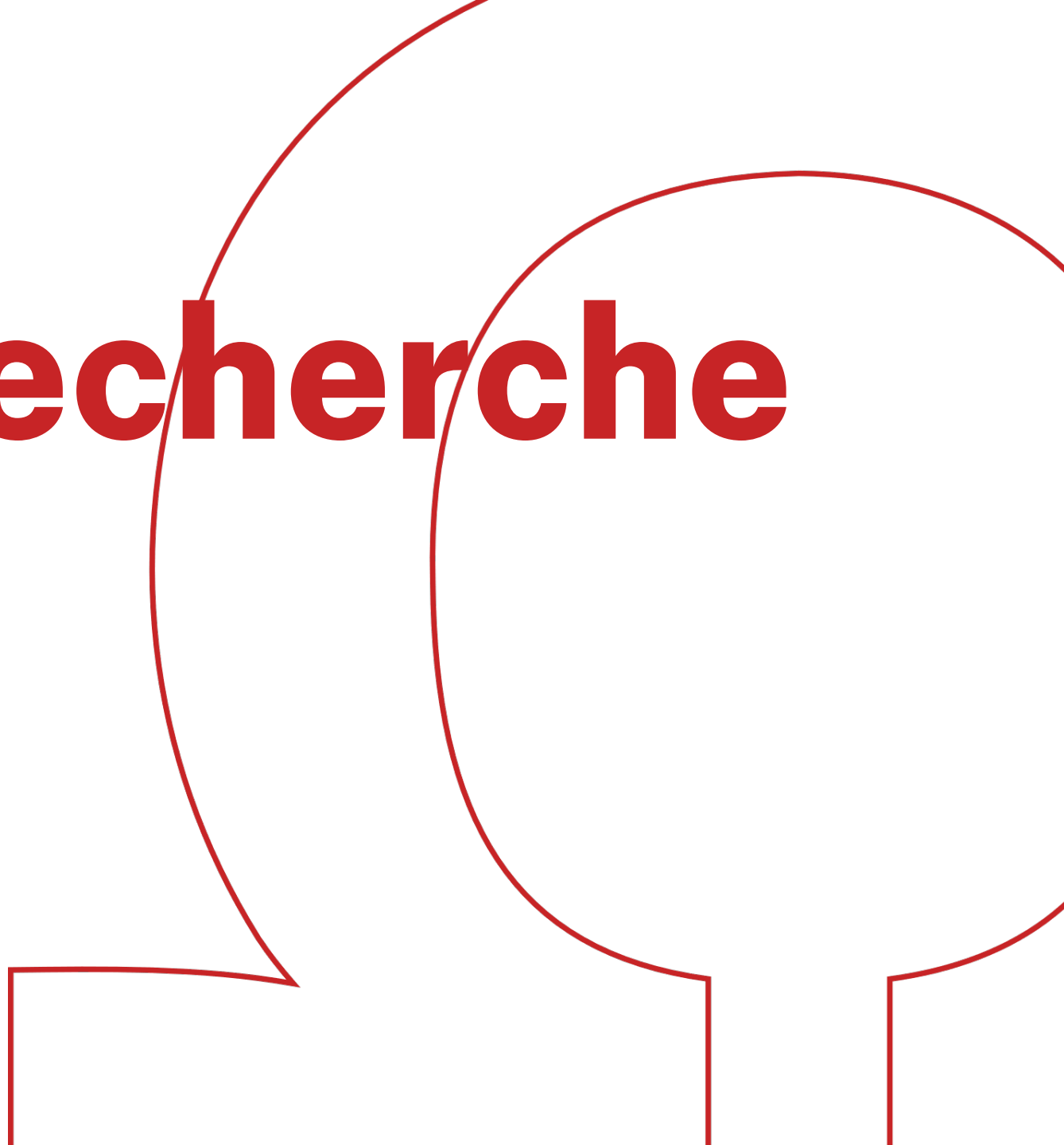


Literaturrecherche online

Bibliothek



Was Sie heute erwartet:



1. Literaturrecherche
allgemein



2. OPAC und
Fernleihe



3. Digitale
Bibliothek



4. Normen
und Patente



5. Literaturverwaltung
mit Zotero

1. Literaturrecherche allgemein

Tipps von den Profis!



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

1. Tipp: Das Thema in Einzelaspekte aufgliedern

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

aber die Unterpunkte sind schon erforscht!“

1. Tipp: Das Thema in Einzelaspekte aufgliedern

Stichworte „Funktionelle Beschichtungen“
(Alle sinntragenden Wörter im Titel des Werkes)

Schlagworte Beschichtung, Funktionswerkstoff,
Organischer Stoff

Notation ZM 7635
(Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik /
Oberflächentechnik / Stromloses Beschichten, Lackieren,
Anstreichen)

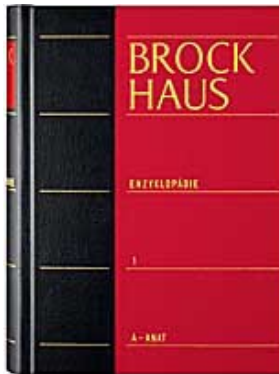
Mit passende Schlagwörtern findet man...

- 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



Publikationstypen - Eine neue Thematik wird erforscht

Arbeitsberichte

Forschungsberichte

News-Gruppen

→ Kongressberichte

Patente

→ Zeitschriftenaufsätze

→ Dissertation

→ Fachbuch

→ Handbuch

→ Lehrbuch

*Unselbstständige
Literatur*

*Selbstständige
Literatur*

Dauer vom ersten
Arbeitsbericht zum
Lehrbucheintrag:

Ø 7 Jahre

(aber: unterschiedliche
Themen haben
unterschiedliche
Dynamiken!)

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 shows the OPAC search interface. At the top right is the logo for Technische Hochschule Nürnberg (ohm). Below it are navigation links: Home, Aktuelles, Hilfe, Auskunft, and Sprachauswahl (deutsch). A main navigation bar contains 'Suche', 'Merkliste', 'Meine Daten', and 'Weitere Angebote', along with an 'Anmelden' link. The search area is titled 'Suche in THB Nürnberg' and includes a search input field, a 'Suchen' button, and a link for 'Erweiterte Suche'. Below the search field are options to 'Suche eingrenzen' with radio buttons for 'genaue Suche' (selected) and 'auch ähnliche Begriffe finden'. There are dropdown menus for 'Aktuelle Zweigstelle' (set to 'Bibliothek'), 'Jahr von' and 'Jahr bis' (empty), 'Suche in Zweigstelle' (set to 'alle'), and 'Dokumenttyp' (set to 'alle'). On the right side, there are two informational boxes: 'Willkommen' with a message about library services and 'Zu viele Treffer?' 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

IEEE

Springer Link

O'REILLY®

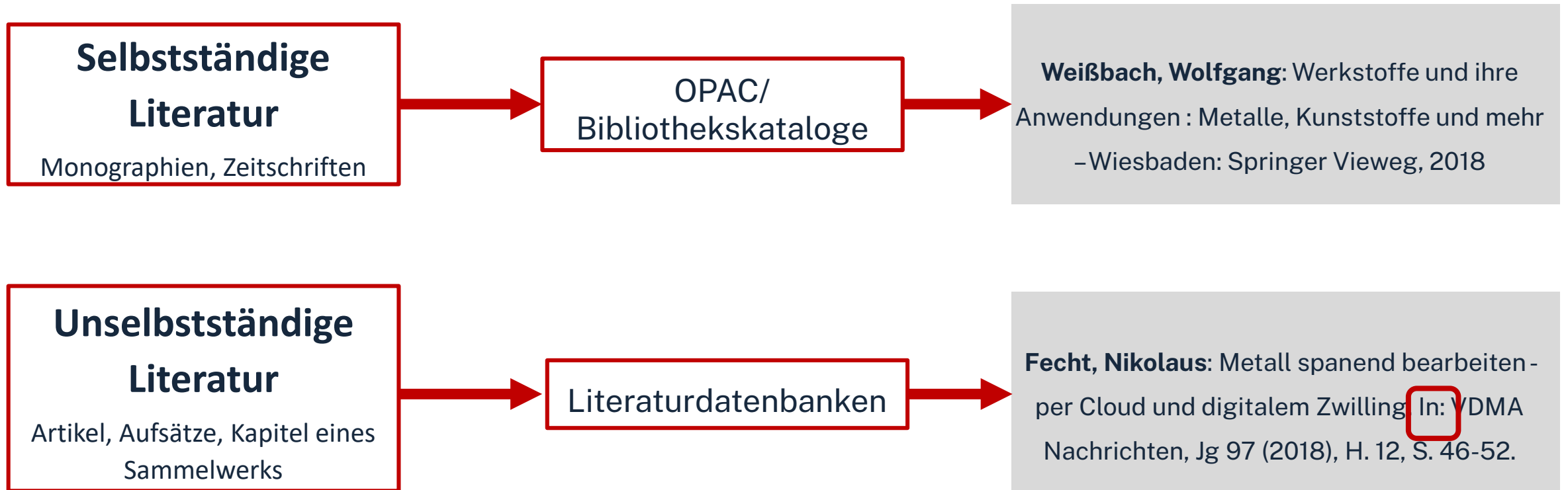
ACM DL DIGITAL LIBRARY

statista

WEB OF SCIENCE™

... u.v.m.

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

Home Aktuelles Hilfe Auskunft Sprachauswahl deutsch

Anmelden

Suche nach: Suchen Erwartete Suche

Neue Suche Treffer einschränken

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

Drucken Versenden Speichern Suchdienst einrichten Permalink

THB Nürnberg (18) Artikel & mehr (1901) **Verbundkatalog/Fernleihe (49)**

Treffer eingrenzen

Treffer Bayerischer Verbundkatalog (49) « 1 2 3 4 5 »

Datenbankbereich

Datenbank-Auswahl 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

Fach

- Allgemeines (38)
- Pädagogik (20)
- Wirtschaftswissenschaft (12)
- Literaturwissenschaft (8)
- Soziologie (6)
- Mehr anzeigen...

Schlagwort

- Wissenschaftliches A... (32)
- Wissenschaftliches M... (20)
- Einführung (12)
- Lehrbuch (10)
- Mehr anzeigen...

Titel auswählen: alle | keine

Speichern in: Temporäre Merkliste | Speichern

Sortieren nach: Relevanz | Sortieren

max. Trefferanzahl: 10 | Anzeigen

1 [Erfolgreich recherchieren - Politik- und Sozialwissenschaften](#)
Bove, Heinz-Jürgen . - 2012

2 [Wissenschaftlich arbeiten Schritt für Schritt . gelassen und effektiv studieren](#)
Boeglin, Martha . - 2012

3 [Wissenschaftlich arbeiten Schritt für Schritt . gelassen und effektiv studieren](#)
Boeglin, Martha . - 2007
[übergeordnete Titel](#)

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!



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

2. OPAC und Fernleihe

Was finde ich im OPAC?

- gesamter 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

Suche in THB Nürnberg

Sucheingabe

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

Fertigungstechnik awiszus

[Suchen](#)[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").

Eingrenzen der Treffermenge möglich

Fertigungstechnik awiszus


THB Nürnberg (7) | Artikel & mehr (34) | Verbundkatalog/Fernleihe (11)


Treffer eingrenzen


- Fach**
[Werkstoffwissenschaf... \(7\)](#)
- Jahr/Zeitraum**
[2009 \(1\)](#)
[2012 \(2\)](#)
[2016 \(2\)](#)
[2020 \(2\)](#)
- Schlagwort**
[Fertigungstechnik \(7\)](#)
[Produktionstechnik \(7\)](#)
- Medientyp**
[Monografie \(7\)](#)
[\(mit\) Illustration \(6\)](#)
[Band \(4\)](#)
[Print \(4\)](#)
[Begrenzte Elektronis... \(3\)](#)
[Mehr anzeigen ...](#)
- Sprache**
[Deutsch \(7\)](#)
- Autor**
[Awiszus, Birgit \(7\)](#)


Treffer THB Nürnberg (7)

Titel auswählen: | | Speichern in: | Sortieren nach: | max. Trefferanzahl:

1  [Grundlagen der Fertigungstechnik](#)
- - [2020]

2  [Grundlagen der Fertigungstechnik](#)
Awiszus, Birgit . - [2020] © 2020
05/ZM 8000 A967(7)+5
ausleihbar
[» weitere Exemplare vorhanden](#)

3  [Grundlagen der Fertigungstechnik : mit 347 Bildern und 55 Tabellen](#)
- - [2016]

4  [Grundlagen der Fertigungstechnik : mit 347 Bildern und 55 Tabellen](#)
- - [2016] © 2016
05/ZM 8000 A967(6)+5
ausleihbar
[» weitere Exemplare vorhanden](#)

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

[Zurück zur Trefferliste](#)

Drucken
 Versenden
 Speichern
 Suchdienst einrichten
 Permalink

THB Nürnberg (2/7)

« ‹ › »

Speichern in:

Temporäre Merkliste

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

Grundlagen der Fertigungstechnik

Verfasser: [Awisuzus, Birgit](#)

Ausgabe: 7., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage

Erscheinungsort: München

Verlag: Hanser

Erscheinungsjahr: [2020]

Umfang: XVI, 446 Seiten

ISBN: 9783446450332 , 3446450335

Schlagwort: [Fertigungstechnik](#)

Schlagwort: [Produktionstechnik](#)

Schlagwort

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.

Andere Personen fanden auch interessant



Signatur mit Notation

Exemplare	Vormerkung/Fernleihe	mehr zum Titel	
Mediennummer	Leihstatus	Signatur Wegweiser	Zweigstelle / Abteilung Standort
056004449527	ausleihbar	05/ZM 8000 A967(7)+1 Wegweiser	Bibliothek / EG Lehrbuchsammlung

Die Signatur- eine willkürliche Zahlen- und Buchstabenfolge?

Standortnachweis in der Bibliothek

Beispiel:

Notation
Anhänge

05/ZM 9050 K11(2)+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 1 - OPAC

Suchen Sie das Buch „Industrielle Fertigung : Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik“ von Burkhard Heine aus dem Jahr 2021.

- Um welche Auflage handelt es sich?
- In welchem Stockwerk finden Sie das Buch?
- Sind Exemplare ausgeliehen? Wenn ja können Sie das Buch vormerken?

Übung 1 - OPAC

Suchen Sie das Buch „Industrielle Fertigung : Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik“ von Burkhard Heine aus dem Jahr 2021.

- Um welche Auflage handelt es sich?

Es handelt sich um die 9. Auflage

- In welchem Stockwerk finden Sie das Buch?

Lehrbuch

- Sind Exemplare ausgeliehen? Wenn ja können Sie das Buch vormerken?

Einige Exemplare sind entliehen, aber eine Vormerkung ist erst möglich, wenn alle Bücher entliehen sind

Fernleihe

Fernleihe ist die Lieferung von Literatur aus einer anderen Bibliothek

- Bestellung aus dem Gesamtbestand des Bayerischen Bibliotheksverbundes:
 - alle bayerischen Hochschul- und Unibibliotheken,
 - Forschungsinstitute,
 - Bayerische Staatsbibliothek etc.
- 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

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

Suche nach: Eisenwerkstoffe [Erweiterte Suche](#)

Neue Suche Treffer einschränken

Ihre Suchanfrage: **Alle Felder = Eisenwerkstoffe**

Drucken Versenden Speichern Suchdienst einrichten Permalink

THB Nürnberg (104) ~~Artikel & mehr (314)~~ **Verbundkatalog/Fernleihe (326)**

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

Treffer eingrenzen

▼ **Fach**
[Werkstoffwissenschaf...](#) (125)
[keine Angabe](#) (114)
[Maschinenbau / Masch...](#) (75)
[Physik](#) (44)
[Chemie / Pharmazie](#) (18)
[Mehr anzeigen ...](#)

▼ **Schlagwort**
[Lehrbuch](#) (57)
[Werkstoff <rswk-swf>](#) (46)
[Werkstoffkunde <rswk...](#) (45)
[Eisen <rswk-swf>](#) (37)
[Stahl <rswk-swf>](#) (32)
[Mehr anzeigen ...](#)

▼ **Jahr/Zeitraum**
[<=1964](#) (52)
[1965 - 1984](#) (54)
[1985 - 2002](#) (68)
[>=2003](#) (146)

▼ **Dokumenttyp**
[Text](#) (326)

Treffer Bayerischer Verbundkatalog (326) « 1 2 3 4 5 6 7 8 9 »

Titel auswählen: alle keine | Speichern in: | Sortieren nach: | max. Trefferanzahl:

1 [Metallkunde : Werkstoffe und Beschichtungen](#)
Steinhäuser, Siegfried . - 2022

2 [Metallkunde : Werkstoffe und Beschichtungen : mit 259 Abbildungen und 13 Tabellen](#)
Steinhäuser, Steffen . - 2022

3 [Wärmebehandlung des Stahls](#)
Läpple, Volker . - 2022

4 [Effiziente Modellierung von passiven Komponenten in elektrischen Hochleistungsantrieben](#)
Bachheibl, Florian Dominik . - 2020
[übergeordnete Titel](#)

5 [Wärmebehandlung des Stahls](#)
Läpple, Volker . - 2020

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.

25

Fernleihe nur möglich mit Benutzeranmeldung

[Zurück zur Trefferliste](#)

Drucken | Versenden | Speichern

Bayerischer Verbundkatalog (4/326)

Navigation icons

Speichern in: Temporäre Merkliste | Speichern | Anzeige: übergeordnete 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

Effiziente Modellierung von passiven Komponenten in elektrischen Hochleistungsantrieben

Verfasser: [Bachheibl, Florian Dominik](#)
Erscheinungsort: Düren
Verlag: Shaker Verlag
Erscheinungsjahr: 2020
Umfang: xiii, 144 Seiten
ISBN: 9783844074857 , 3844074856
Schlagwort: [Elektroantrieb](#) / [Passives Bauelement](#) / [Eisenverlust](#) / [Strombelastung](#) / [Magnetischer Fluss](#) / [Betriebsverhalten](#) / [Simulation](#) / [Elektrofahrzeug](#) / [Bordnetz](#) / [Transformator](#)
Inhaltsverzeichnis | Forschungsberichte Elektrische Antriebstechnik und Aktorik: [Alle Einzelbände](#)

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.

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

Falls Titel am Heimatort verfügbar ist, kann über [Gateway-Bayern](#) die Bibliothek herausgefunden werden

Fernleihbestellung (Buch u. a.)

Angaben zu Bestellerin / Besteller

Bibliothek: Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Bibliothek
Benutzernummer: 05600007884

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: Effiziente Modellierung von passiven Komponenten in elektrischen Hochleistungsantrieben
Reihentitel: Forschungsberichte Elektrische Antriebstechnik und Aktorik ; 41
Autor / Hrsg.: Bachheibl, Florian Dominik
Verlag: Shaker Verlag
Erscheinungsort: Düren
Erscheinungsjahr: 2020
Umfangsangabe: xiii, 144 Seiten
Fußnote: Dissertation, Universität der Bundeswehr München, 2018
ISBN: 978-3-8440-7485-7

Ausgabe:

Bemerkung:

Absenden der Bestellung / Aufruf des Kopienbestellungsformulars

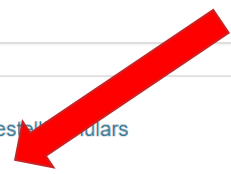
Fernleihbestellung abschicken

Kopie aus diesem Buch bestellen

Bestellung überprüfen und anschließend abschicken.

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

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



Übung 2: Fernleihe

Recherchieren Sie nach folgendem Treffer „Fundamental polymer science“ von Ulf Gedde aus dem Jahr 2019.

- Welche Schlagwörter sind angegeben?
- Können Sie den Treffer per Fernleihe bestellen? (Schicken Sie die Bestellung aber nur ab, wenn Sie den Titel wirklich ausleihen möchten!)

Übung 2: Fernleihe

Recherchieren Sie nach folgendem Treffer „Fundamental polymer science“ von Ulf Gedde aus dem Jahr 2019.

- Welche Schlagwörter sind angegeben?

Polymere, Physik

- Können Sie den Treffer per Fernleihe bestellen? (Schicken Sie die Bestellung aber nur ab, wenn Sie den Titel wirklich ausleihen möchten!)

Ja.

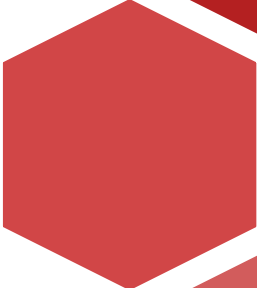
3. Die digitale Bibliothek

WARUM DATENBANKEN NUTZEN?



Kleinere, passgenauere Trefferanzahl durch bessere Filtermöglichkeiten

Trefferanzahl

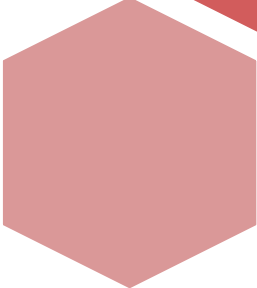
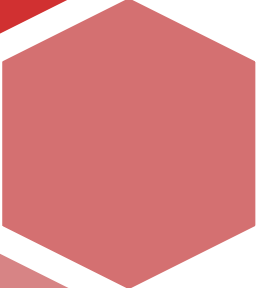


Wissenschaftlichkeit

Geprüfte Literatur, die meist einen redaktionellen Prozess durchlaufen hat

Zugriff auf über Suchmaschinen nicht frei zugängliche Inhalte

Deep Web



Volltextverfügbarkeit

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

Wo finde ich Aufsätze und Artikel?

- **Datenbanken**

- sind kommerzielle Angebote (Nutzungslizenz durch Bibliothek)
- enthalten Zeitschriften, Zeitungen, Aufsatzsammlungen, Paper, sowie Internationale und graue Literatur (nicht im Buchhandel erschienenen)
- sowie 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, SciFinder
- **Interdisziplinäre Datenbanken:** Web of Science, SCOPUS
- **Datenbank eines Fachverbands:** IEEE, ACM
- **Datenbanken von Verlagen:** Elsevier ScienceDirect, SpringerLink, Wiley Interscience

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

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

Einstieg über

oder

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

Home | Literatursuche nach Fakultäten | Elektronische Zeitschriftenbibliothek | EZProxy | Kontakt

erweiterte suche

FACHÜBERSICHT

Fachgebiete	Anzahl
Allgemein / Fachübergreifend	558
Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft	68
Anglistik, Amerikanistik	55
Archäologie	30
Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen	158
Biologie	164
Chemie	128
Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik	57
Energie, Umweltschutz, Kerntechnik	120
Ethnologie (Volks- und Völkerkunde)	34
Geographie	83
Geowissenschaften	64
Germanistik, Niederländische Philologie, Skandinavistik	75
Geschichte	257

AKTUELLES
FACHÜBERSICHT
ALPHABETISCHE LISTE
HINWEISE ZUR BENUTZUNG
KONTAKT
BIBLIOTHEKSAUSWAHL / EINSTELLUNGEN
ÜBER DBIS
PROJEKTSEITE

Administration und Service /

Bibliothek

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

Literaturrecherche	Elektronische Angebote	Informationen	Beratung
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

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

Administration und Service / **Bibliothek**

Literaturrecherche

OPAC

Fernleihe

Literatursuche nach Fakultäten

Elektronische Angebote

Neuerwerbungen

Extensiv (VP)

Datenbanken

Normen

Open Access

E-Semesterapparat

Quicklinks

E-Medien

Weitere Informationen

ohm Technische Hochschule Nürnberg

STELLENANBEBOTE EINRICHTUNGEN FAKULTÄTEN DE

Hochschule & Region ▾ Forschung ▾ Studium ▾ Internationales ▾ Weiterbildung ▾ Beratung & Services ▾ Karriere bei uns ▾ Jubiläum

Literaturrecherche

Fernleihe, Dokumentlieferdienste
[Literatursuche nach Fakultäten](#)

Elektronische Angebote

Informationen zur Bibliothek

Beratung, Schulungen

Literatursuche nach Fakultäten

Fakultät AC Literatursuche Angewandte Chemie	Fakultät AMP Literatursuche Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften	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 oft schon ausreichend

ohm Technische Hochschule Nürnberg

STUDIENINTERESSIERTE EINRICHTUNGEN FAKULTÄTEN DE

Hochschule & Region ▾ Forschung ▾ Studium ▾ Internationales ▾ Weiterbildung ▾ Beratung & Services ▾ Karriere bei uns ▾ Jubiläum

Literaturrecherche

Fernleihe, Dokumentlieferdienste
[Literatursuche nach Fakultäten](#)

Elektronische Angebote

Informationen zur Bibliothek

Beratung, Schulungen

Literatursuche nach Fakultäten

Fakultät WT: 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 Werkstofftechnik

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

- Elektronische Zeitschriftenbibliothek [EZB]: [Maschinenwesen, Werkstoff-/Fertigungstechnik](#)
- Datenbank-Infosystem [DBIS]: [Maschinenwesen, Werkstoff-/Fertigungstechnik](#)
- [Ullmann's encyclopedia of industrial chemistry](#)
- [Stahldat SX](#): Stahldatenbank
- Online Contents: [Technik](#)
- [Web of Science](#): interdisziplinäre Literaturdatenbank
- [Scopus](#): interdisziplinäre Literaturdatenbank
- [SciFinder-n](#): Chemical Abstracts

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 Techn...
via EZProxy

Inhalt: (english)
Die WoS Core Collection ist ein aus mehreren Zeitschriften, Indexes (1900 -) 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 (A&HCI) (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

Link zur Datenbank

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

Inhaltsangabe, was in der Datenbank zu finden ist

Fachgebiete der Datenbank

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

Phrasensuche genutzt, um passende Treffer zu erhalten

DOCUMENTS RESEARCHERS

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

DOCUMENTS CITED REFERENCES

Topic ▾ Example: oil spill* mediterranean

"photovoltaic system" ×

+ Add row + Add date range Advanced Search

× Clear Search

Suchbegriffe können über *Add row* mit boolschen Operatoren verknüpft werden!

Personalized homepage dashboard. [Sign in to access](#)

Search > Results for "photovoltaic system" (Topic)

5,513 results from Web of Science Core Collection for:

Q "photovoltaic system" (Topic)

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

Copy query link

Publications

You may also like...

Refine results

Search within results...

Filter by Marked List

Quick Filters

- Review Article 283
- Early Access 117
- Open Access 2,150
- Enriched Cited References 1,126

Citation Topics Meso

- 4.18 Power Systems & Electric Vehicles 4,232
- 6.115 Sustainability Science 265
- 7.70 Thermodynamics 134
- 2.114 Organic Semiconductors 45
- 5.193 Thermoelectric Materials 39

See all >

0/5,513

Add To Marked List

Export

Sort by: Relevance

1 of 111

1 Comparative Analysis between a Photovoltaic System with Two-Axis Solar Tracker and One with a Fixed Base

Atalaya, OFC; Santillan, DYA and Choque, MD

Oct 2019 | INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS 10 (10) , pp.124-129

20

References

In this article, the comparative analysis of the stored energies between a photovoltaic system with a two-axis solar tracker, controlled by Arduino with respect to the energy stored by a fixed-base system. The results show that the installation of photovoltaic systems play a significant role in the energy storage.



„Full Text from Publisher“ etc. → Volltext oft als PDF downloadbar

2 A Study on Development of Rotating Type Floating Photovoltaic Energy that Yields Greater Energy

Choi, YK and Lee, YG

Nov 2014 | INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS 10 (11) , pp.130-135

K-water (Korea Water Resources Corporation) has developed a rotating type floating photovoltaic energy that yields greater energy than a fixed-base type. The rotating type floating photovoltaic energy is installed on a floating structure of the water surface of Hapcheon Dam. The rotating type floating photovoltaic energy is installed at 33 degrees with the azimuth due south, and track type floating photovoltaic energy that yields greater energy than a fixed-base type.



Full Text at Publisher

oder (falls Volltext nicht vorhanden)

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

Related records

Search > Results for "photovoltaic sy... > A Study on Development of Rotary Structure for Tracking-Type Floating Pho...



Full text at publisher



Volltextzugriff

Export

Add To Marked List

2 of 5,513

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

Some additional fields in this record are shown in regional languages from the following databases: KCI-Korean Journal Database

Show additional fields

A Study on Development of Rotary Structure for Tracking-Type Floating Photovoltaic System

By: Choi, YK (Choi, Young-Kwan) [1]; Lee, YG (Lee, Young-Geun) [2]

By: 최영관; 이영근

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

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING

Volume: 15 Issue: 11 Page: 2453-2460

DOI: 10.1007/s12541-014-0613-5

Published: NOV 2014

Indexed: 2014-12-03

Document Type: Article

Alle wichtigen Metadaten

Wichtig: auch auf Abstract und Keywords achten

Abstract:

K-water (Korea Water Resources Corporation) in Korea is installing and commercially operating 100 kW and 500 kW floating photovoltaic system on top of the water surface of Hapcheon Dam Reservoir However, existing floating photovoltaic system is a fixed-type that requires the optimal angle of about 33 degrees with the azimuth due south, and track-type floating photovoltaic energy that yields greater generation with the same capacity is demanded. Accordingly in this study, FRP materials were selected for the structure of track-type floating photovoltaic system with a round rotary model to develop a track-type floating photovoltaic system. Finite element analysis and wind load analysis by wind tunnel experiment were performed to analyze safely of the structure. In addition, durability of the structure was analyzed with tensile test, compression test, and dynamic test. The floating photovoltaic system structure for which stability and durability were verified through this experiment and analyses is utilized as the core technology of the world's first 100 kW track-type floating photovoltaic generation system for commercial power generation.

Keywords

Author Keywords: Tracking-type floating photovoltaic system; PV; Rotary structure

Author Information

Corresponding Address: Choi, Young-Kwan (corresponding author)

K Water Inst, 125 1690beop-Gil, Tosiye 205730, South Korea

Citation Network

In Web of Science Core Collection

21 Citations

Citations

Create citation alert

21 Times Cited in All Databases

Times Cited in All Databases

12 Cited References

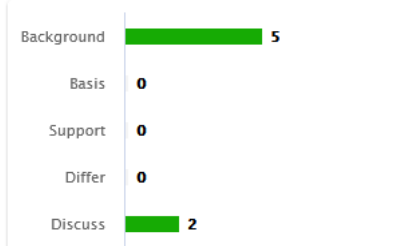
Cited References

View Related Records

See more times cited

Citing items by classification

Breakdown of how this article has been mentioned, based on available citation context data and snippets from 7 citing item(s).



Titel: Determination of the photovoltaic system efficiency using the optimization method
Linkquelle: Przegląd Elektrotechniczny [0033-2097] Sredensek, Klemen J.:2019 Bd.:95 H.:12 S.:218 -221

▶ Volltext verfügbar über EZB-FREE-00999 freely available EZB journals

Jahr: 2019 Band: 95 Heft: 12 Startseite: 218 **Los**

▶ Volltext verfügbar über ROAD: Directory of Open Access Scholarly Resources

Jahr: 2019 Band: 95 Heft: 12 Startseite: 218 **Los**

▶ 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: Determination of the photovoltaic s

▶ Suche bei einer wissenschaftlichen Suchmaschine **Los**

BASE
GoogleScholar
OAISTER
Suchbegriffe: Determination of the photovoltaic s

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

Auf „Los“ klicken um zum Volltext weitergeleitet zu werden

Titel: Determining the optimal installation timing of building integrated photovoltaic systems
Linkquelle: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION [0959-6526] Kim, Byungil J.:2017 Bd.:140 S.:1322 -1329

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.

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

Suche bei einer Internet-Suchmaschine **Los**

Google

Suchbegriffe: Determining the optimal installator

Suche bei einer wissenschaftlichen Suchmaschine **Los**

BASE
GoogleScholar
OAister

Suchbegriffe: Determining the optimal installator

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

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: 0560

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: Journal of cleaner production

Erscheinungsort: Oxford

ISSN: 0959-6526

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.

Fernleihbestellung abschicken

Bestellung abschicken (erscheint auch im OPAC-Konto)

erweiterte suche

AKTUELLES

FACHÜBERSICHT

ALPHABETISCHE LISTE

HINWEISE ZUR
BENUTZUNG

KONTAKT

BIBLIOTHEKSAUSWAHL/
EINSTELLUNGEN

ÜBER DBIS

PROJEKTSEITE

GEFÖRDERT DURCH:



IMPRESSUM

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

Zugang über EZProxy

Inhalt:
(english) **Der Zugriff ist abhängig vom Lizenzumfang der jeweiligen Bibliothek! Nicht lizenzierte Medien sind mit einem gelben 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.

SpringerLink bietet Recherchemöglichkeiten unter den verschiedensten Aspekten inklusive Zugriff auf Abstracts, je nach erworbener Lizenz auch auf die jeweiligen Volltexte.

Anleitung: SpringerLink E-Tutorials

Fachgebiete: Allgemein / Fachübergreifend

Schlagwörter: Elektronische Zeitschrift
Zeitschriftenaufsatz
Elektronisches Buch
E-Book

Start • Books A - Z • Journals A - Z • Videos • Librarians

Fachgebiet

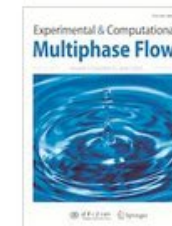
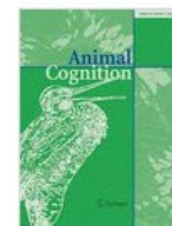
- » Biomedicine
- » Business and Management
- » Chemie
- » Informatik
- » Earth Sciences
- » Volkswirtschaft
- » Education
- » Maschinenbau
- » Environment
- » Geography
- » History
- » Rechtswissenschaft
- » Lebenswissenschaften
- » Literature
- » Materials Science
- » Mathematik
- » Medicine & Public Health
- » Pharmacy
- » Philosophie
- » Physik
- » Political Science and International Relations
- » Psychologie
- » Sozialwissenschaften
- » Statistik

Diese Plattform bietet Wissenschaftler
Zugang zu Millionen wissenschaftlicher
Inhalte und Fachinformationen aus
Zeitschriften, Büchern, Buchreihen,
Laborprotokollen, Nachschlagewerken
und Konferenzbeiträge.



Täglich neue Bücher und
Zeitschriften verfügbar.

Interessante Zeitschriften



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

Photonik

Neue Suche



Start • Books A - Z • Journals A - Z • Videos • Librarians

Mit einem Schloss markierte und gelb hinterlegte Treffer sind nicht von der Bibliothek lizenziert.

Auch Vorschau-Inhalte anzeigen

918 Ergebnisse gefunden für 'Photonik'



Sortieren nach

Relevanz

Neuste zuerst

Älteste zuerst **Veröffentlichungsdatum**

Seite

1

von 46

Suche verfeinern

Produkttyp

Kapitel 518

Artikel 218

Buch 179

Konferenzpapier 33

Konferenzbeiträge 9

Nachschlagewerk Eintrag 3

Nachschlagewerk 2

Fachgebiet [alle anzeigen](#)

Maschinenbau 417

Physik 163

Business and Management 88

Materials Science 32

Informatik 26

Teilgebiet [alle anzeigen](#)

Optics, Lasers, Photonics, Optical Devices 206

Engineering, general 167

Electronics and Microelectronics, Instrumentation 143

Electrical Engineering 113

Microwaves, RF and Optical Engineering 95

Sprache

Deutsch 735

Englisch 183

Treffer können nach Produkttyp, Fachgebiet oder Sprache gefiltert werden.

Ihre Suche ergab auch **132** zugangsbeschränkte Ergebnisse, z.B.
[Neuer Rhythmus für Automatica](#)
[» Auch Vorschau-Inhalte anzeigen](#)

Kapitel

Potenziale regionaler Science-Industry-Partnerships in Photonik und Plasmatechnologie für eine bessere Gesundheit

Kooperativer Innovationstransfer zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft ist eine wichtige Determinante regionaler Innovations- und Entwicklungskapazitäten. Strategische Partnerschaften zwischen Hoc...

Philipp Bäumle, Kilian Bizer... im *Transferinnovationen und Innovationstransfer*

[» PDF herunterladen \(729 KB\)](#) [» Kapitel ansehen](#)

Bei allen weiß hinterlegten Treffern kann auf den Volltext zugriffen werden.

Buch

Transferinnovationen und Innovationstransfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

Grundlagen, Erkenntnisse und Praxisbeispiele
 Mario A. Pfannstiel, Alma Dautovic (2023)



Kapitel

Innovationstransfer durch Makerspaces: Eine Case Study im Bereich Medical Photonics

Der Transfer von Ideen und Forschungsergebnissen zu Innovationen am Markt stellt Unternehmen und Forschungsinstitutionen immer wieder vor Herausforderungen. Im Rahmen dieses Buchkapitels wird aufgezeigt wie Ma...

David Zakoth, Oliver Mauroner, Jan Sperrhake... im *Transferinnovationen und Innovationstransfer...* (2023)

[» PDF herunterladen \(577 KB\)](#) [» Kapitel ansehen](#)



Home > Transferinnovationen und Innovationstransfer zwischen Wissenschaft und Wirt... > Chapter

Innovationstransfer durch Makerspaces: Eine Case Study im Bereich Medical Photonics

[David Zakoth](#) , [Oliver Mauroner](#), [Jan Sperrhake](#) & [Maria Nisser](#)

Chapter | [First Online: 01 January 2023](#)

794 Accesses

Zusammenfassung

Der Transfer von Ideen und Forschungsergebnissen zu Innovationen am Markt stellt Unternehmen und Forschungsinstitutionen immer wieder vor Herausforderungen. In diesem Buchkapitel wird aufgezeigt, wie Makerspaces als Orte des Wissensaustauschs den Transfer von Forschungsergebnissen in die Praxis unterstützen können. Hierfür werden zunächst aktuelle Herausforderungen beim Forschungstransfer dargestellt sowie das Konzept von Makerspaces erläutert. Dabei wird auch auf aktuelle Forschungsergebnisse in Bezug auf die Wirkung von Makerspaces auf das Innovationsgeschehen eingegangen. Anhand einer Case Study aus dem Bereich Medical Photonics wird verdeutlicht, in welchen Phasen eines Innovationstrfers Makerspaces besonders relevant sind. Es zeigt sich, dass die Anforderungen jedes Innovationstrfers unterschiedlich sind und Makerspaces insbesondere in der Prototypingphase relevant sind. Die Barrieren zum Transfer werden durch die Makerspace-Infrastruktur herabgesetzt. Es kann daher festgehalten werden, dass Makerspaces großes Potenzial zur Unterstützung des Innovationstrfers bergen.

Download book PDF



Download book EPUB



Sections

Figures

References

[Zusammenfassung](#)

[Innovationstransfer in der Photonik](#)

[Makerspaces als Instrumente des Innovationstranf...](#)

[Case Study: Von Forschungskonzepten zum Medic...](#)

[Schlussbetrachtung und Ausblick](#)

[Literatur](#)

[Author information](#)

[Editor information](#)

[Rights and permissions](#)

[Copyright information](#)

[About this chapter](#)

Download des gesamten Buches oder einzelner Kapitel

[Download](#) chapter PDF

Literaturrecherche

Elektronische Angebote

- Neue E-Medien
- Nachschlagewerke
- Normen und Patente
- Quicklinks
- Online-Zugriff außerhalb des Campus
- Historische Quellen am OHM
- weitere Datenbanken
- Open Access
- Elektronische Semesterapparate
- Zugangsbedingungen für elektronische Angebote

Informationen zur Bibliothek

Beratung, Schulungen

Administration und Service / Bibliothek /

Elektronische Angebote

Persönliche Registrierung (nur für Angehörige der Technischen Hochschule Nürnberg)

Hinweis für Studierende

SciFinder-n ist auf allen Rechnern des Hochschulnetzes verfügbar. Vor der allereinsten Registrierung bei CAS erforderlich!
Für die Registrierung muss man sich im Hochschulnetz befinden bzw. über den VPN-Client mit der Hochschule verbunden sein und eine Hochschul-E-Mail-Adresse. Mit einer E-Mail-Adresse kann man sich nur 1x als Benutzer anmelden. Die Registrierung (nach Erhalt eines E-Mail-Links) müssen innerhalb von 48 Stunden und am selben PC durchgeführt werden.
Wie Sie sich am VPN der Hochschule anmelden, lesen Sie auf den Seiten des R

Inhalt - Datenbanken

Über die Benutzeroberfläche SciFinder-n bietet Chemical Abstracts Service (CAS)

- **CAplus**: bibliografisch - ca. 30 Mio. Literaturnachweise, 1907 -
- **CAS REGISTRY**: ca. 45 Mio. anorganische und organische Substanzen, ca. 6
- **CASREACT**: ca. 17 Mio. chemische Reaktionen (über Endprodukte oder Reak
- **CHEMCATS**: Informationen über im Handel erhältliche chemische Substanzen
- **CHEMLIST**: rechtliche Regelungen und Bestandsverzeichnisse
- **Medline**: bibliografische Datenbank, ca. 18 Mio. Literaturnachweise, 1949 -
- **MethodsNow**: Anleitungen zu analytischen und synthetischen Verfahren
- **PatentPaK**: Patentschriften

Für SciFinder-n ist eine einmalige Registrierung bei CAS erforderlich

erweiterte suche

DETAILANSICHT

SciFinder-n

Weitere Titel: Chemical Abstracts
Chemical Abstract Service
CAS
SFS
SciFinder
SciFinder Scholar
MethodsNow
PatentPak

Recherche starten: <https://scifinder-n.cas.org/>

Verfügbar: für Angehörige der Technischen Hochschule Nürnberg im Hochschulnetz freigeschaltet

Hinweise:

Vor der ersten Nutzung ist eine einmalige *persönliche Registrierung* erforderlich (Registration Guide). Besteht bereits ein Nutzerkonto bei SciFinder ist eine erneute Registrierung *nicht* notwendig. Die bisherigen Zugangsdaten können auch für SciFinder-n genutzt werden! Für die Registrierung muss man sich im Hochschulnetz befinden oder über den VPN-Client mit der TH Nürnberg verbunden sein und eine Hochschul-E-Mail-Adresse verwenden (@th-nuernberg.de)! Mit einer E-Mail-Adresse kann man sich nur 1x als Benutzer anmelden. Die Registrierung und die anschließende Verifizierung (nach Erhalt eines E-Mail-Links) müssen innerhalb von 48 Stunden und am selben PC durchgeführt werden!

Hinweise für die Wahl des Benutzernamens: Bitte keine Umlaute verwenden! Der Name kann aus 5-15 Zeichen bestehen in dem auch Zahlen vorkommen dürfen und folgende Sonderzeichen:

- - (Gedankenstrich)
- _ (Unterstrich)
- . (Punkt)
- @ (at-Symbol)

Hier vor der ersten Nutzung registrieren

Searching for...

All

Substances

Reactions

References

Suppliers

Biosequences

Retrosynthesis

All Answer Types

Search by Keyword, Substance Name, CAS RN, Patent Number, PubMed ID, AN, CAN, and/or DOI. [Learn More](#)

sol-gel coating



Draw



[← Return to Home](#)

Show only

[Substances \(12\)](#)[Reactions \(0\)](#)[References \(11,646\)](#)[Suppliers \(0\)](#)

Im SciFinder-n kann nach passenden Substanzen, Reaktionen und Aufsätzen, sowie Lieferanten gesucht werden. Innerhalb der einzelnen Kategorien kann weiter gefiltert werden.

All Search Type Results for ""sol-gel coating""

Top two results by relevance from each search type.

Substances (12)

1	2
<p>2821884-26-6</p> <p>Image Not Available</p> <p>Notes: A sol-gel coating (China) Unspecified RN 5-1</p> <p>1 Reference 0 Reactions 0 Suppliers</p>	<p>2581166-08-5</p> <p>Image Not Available</p> <p>Notes: A sol-gel coating (FEW Chemicals) Unspecified H 1006</p> <p>1 Reference 0 Reactions 0 Suppliers</p>

[View All Substances](#)

Reactions (0)



We couldn't find any results. Please update your search query and try again.

References (11,646)

1

Antimicrobial sol-gel coatings

By: Mahltig, B.; Fiedler, D.; Boettcher, H.
Journal of Sol-Gel Science and Technology (2004), 32(1/2/3), 219-222 | Language: English, Database: CPlus

The preparation and the releasing behavior of modified silica **coatings**, containing embedded biocides on textiles, were compared and assessed with regard to application parameters like antimicrobial efficacy, wash-out and long-term behavior. For this, silica layers with embedded silver, silver salts and biocidal quaternary ammonium salts (cetyltrimethylammonium bromide and octenidine) were investigated. Both the growth of fungi and bacteria can be inhibited by **coatings** with embedded biocides. Especially by using octenidine, an excellent long-term inhibition of fungi growth can be reached.

Full Text ▾ Substances (3) Reactions (0) Citing (127) Citation Map

[Return to Home](#)

References search for ""sol-gel coating""

Substances ▾

Reactions ▾

Citing ▾

Knowledge Graph



Save and Alert

Suchergebnisse
filtern

Filter Behavior

Filter by

Exclude

Search Within Results

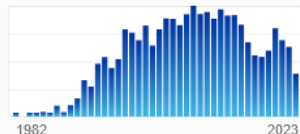
Document Type

 Journal (7.961) Patent (3.245) Review (541) Book (4) Clinical Trial (1)[View All](#)

Language

 English (8,455) Chinese (932) Japanese (884) German (616) French (278)[View All](#)

Publication Year



No Min

to

No Max

Apply

[View Larger](#)

Author

Organization

 11,646 Results

Sort: Relevance ▾

View: Partial Abstract ▾

 1

Antimicrobial sol-gel coatings

By: Mahltig, B.; Fiedler, D.; Boettcher, H.

Journal of Sol-Gel Science and Technology (2004), 32(1/2/3), 219-222 | Language: English, Database: CAplus

The preparation and the releasing behavior of modified silica coatings, containing embedded biocides on textiles, were compared and assessed with regard to application parameters like antimicrobial efficacy, wash-out and long-term behavior. For this, silica layers with embedded silver, silver salts and biocidal quaternary ammonium salts (cetyltrimethylammonium bromide and octenidine) were investigated. Both the growth of fungi and bacteria can be inhibited by coatings with embedded biocides. Especially by using octenidine, an excellent long-term inhibition of fungi growth can be reached.

Full Text ▾

Substances (3)

Reactions (0)

Citing (127)

Citation Map

 2

Multilayer sol-gel coatings for corrosion protection of magnesium

By: Tan, A. L. K.; Soutar, A. M.; Annergren, I. F.; Liu, Y. N.

Surface and Coatings Technology (2005), 198(1-3), 478-482 | Language: English, Database: CAplus

Magnesium, although valuable, is reactive and requires protection before it can be used in many applications. This study evaluates the corrosion protection of Mg by multilayer coatings. The coatings consist of an anodized layer and one or two sol-gel layers. Potentiodynamic polarization and electrochem. impedance spectroscopy (EIS) were used to evaluate the corrosion properties of these coatings. A porous anodized Mg oxide layer is employed as an intermediate layer, which enhances the adhesion of sol-gel layers. Sol-gel layers provide corrosion protection by phys. sealing pores in the anodized...

[View More ▾](#)

Full Text ▾

Substances (8)

Reactions (0)

Citing (155)

Citation Map

 3

Structure and properties of sol-gel coatings from methyltriethoxysilane and tetraethoxysilane

By: Innocenzi, P.; Abdirashid, M.O.; Guglielmi, M.

Journal of Sol-Gel Science and Technology (1994), 3(1), 47-55 | Language: English, Database: CAplus

Acid-catalyzed solutions of methyltriethoxysilane (I) and tetraethoxysilane precursors were used to obtain bulk materials and silica coatings ~2 μm thick after densification at 500°. The structural evolution as a function of I content and heat treatment was studied. A high I content enhanced the maximum thickness of the coatings free of cracks. The critical thickness and shrinkage of the films were measured. I also affected porosity and played an important role in avoiding fractures of the films.

Auch nach
Patenten kann
gefiltert werden

Zeigt Dokumente, die diesen Artikel zitiert haben

Zeigt die vom Artikel zitierten bzw. die Zitationen anderer Artikel

Return to Results

Antimicrobial sol-gel coatings

Citing (127)

Citation Map

Substances (3)

Reactions (0)

Save

JOURNAL

Source

Journal of Sol-Gel Science and Technology
 Volume: 32
 Issue: 1/2/3
 Pages: 219-222
 Journal
 2004
 DOI:
[10.1007/s10971-004-5791-7](https://doi.org/10.1007/s10971-004-5791-7)

CODEN: JSGTEC
 ISSN: 0928-0707

Database Information

AN: 2005:336780
 CAN: 143:2575
 CAplus

Company/Organization

Gesellschaft zur Foerderung von Medizin-, Bio- und Umwelttechnologien e.V., GMBU
 Dresden D-01317
 Germany

Publisher

Kluwer Academic Publishers

Language

English

By: Mahltig, B.; Fiedler, D.; Boettcher, H.

The preparation and the releasing behavior of modified silica coatings, containing embedded biocides on textiles, were compared and assessed with regard to application parameters like antimicrobial efficacy, wash-out and long-term behavior. For this, silica layers with embedded silver, silver salts and biocidal quaternary ammonium salts (cetyltrimethylammonium bromide and octenidine) were investigated. Both the growth of fungi and bacteria can be inhibited by coatings with embedded biocides. Especially by using octenidine, an excellent long-term inhibition of fungi growth can be reached.

Abstract

Keywords: microbicide soluble gel textile coating

View Source

Full Text

Verfügbarkeit prüfen

Similar References NEW

Get Similar References

Fabricating Antibacterial Polyethylene Terephthalate Substrates Through an Industrial Approach by Applying Emulsion...
 Fibers and Polymers (2023), 24(3), 985-1001 | Language: English, Database: CAplus

Antibacterial mechanism of the in-situ synthesis of nano-SiO_x/LZM/TP-CS composite coatings against Shewanella...
 Baozhuang Gongcheng (2021), 42(23), 76-83 | Language: Chinese, Database: CAplus

Development of a novel silver ions-nanosilver complementary composite as antimicrobial additive for powder coating
 Chemical Engineering Journal (Amsterdam, Netherlands) (2021), 420(Part_2), 127633 | Language: English, Database: CAplus and MEDLINE

Expand All | Collapse All

Concepts

Substances

Cited Documents

Zeigt Dokumente, die dieser Artikel zitiert

Metadaten, u.a. Zeitschrift, DOI, Verlag und Sprache

HOCHSCHULBIBLIOTHEK
GEORG-SIMON-OHM-HOCHSCHULE NÜRNBERG

S·F·X Services für diesen Treffer Sprache: Deutsch

Titel: Antimicrobial Sol?Gel Coatings
Linkquelle: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY [0928-0707] Mahltig, B J.:2004 Bd.:32 H.:1-3 S.:219 -222

- Die betreffende Zeitschrift in der Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB Regensburg) **Los**
- 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**
- Suche bei einer wissenschaftlichen Suchmaschine **Los**
- Sie haben Fragen oder Anregungen? Senden Sie uns eine Nachricht **Los**

Impressum • Datenschutzerklärung • Was ist SFX?
© 2023 SFX by Ex Libris Inc. | Cookie-Richtlinie
CrossRef unterstützt

Kein direkter Volltext vorhanden, aber gelbe oder grüne Ampel in der EZB

EZB Elektronische Zeitschriftenbibliothek

ohm Technische Hochschule Nürnberg

Bibliothek der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

Informationen zum Artikel:
B. Mahltig (2004): Antimicrobial Sol?Gel Coatings
Erschienen in: Journal of Sol-Gel Science and Technology
Jahrgang 32, Heft 1-3, S. 219-222, DOI: 10.1007/s10971-004-5791-7

Online-Verfügbarkeit

Zum lizenzierten Volltext
Die ausgewählte Zeitschrift ist durch Ihre Einrichtung lizenziert. Bitte beachten Sie die Zugangsbedingungen.

EZB ist Teil der UR Library Services | Impressum | Datenschutz

SPRINGER LINK

Find a journal Publish with us Search

Home > Journal of Sol-Gel Science and Technology > Article

Download PDF

Published: December 2004

Antimicrobial Sol-Gel Coatings

B. Mahltig, D. Fiedler & H. Böttcher

Journal of Sol-Gel Science and Technology 32, 219-222 (2004) | Cite this article

951 Accesses | 131 Citations | 3 Altmetric | Metrics

Abstract

The preparation and the releasing behavior of modified silica coatings, containing embedded biocides on textiles, were compared and assessed with regard to application parameters like antimicrobial efficacy, wash-out and long-term behavior. For this, silica layers with embedded silver, silver salts and biocidal quaternary ammonium salts (cetyltrimethylammoniumbromid and octenidine) were investigated. Both the growth of fungi and bacteria can be inhibited by coatings with embedded biocides. Especially by using octenidine, an excellent long-term inhibition of fungi growth can be reached.

Access provided by Technische Hochschule Nürnberg GSO Bibliothek

Download to read the full article text

Falls der Artikel nicht in der EZB vorhanden sein sollte (Ampel rot), kann eine Fernleihbestellung aufgegeben werden (analog zu dem Beispiel aus dem Web of Science).

Searching for...

All

Substances

Reactions

References

Suppliers

Biosequences

Retrosynthesis

All Answer Types

Search by Keyword, Substance Name, CAS RN, Patent Number, PubMed ID, AN, CAN, and/or DOI. [Learn More](#)

Enter a query...

Draw



The screenshot shows the 'CAS Draw' window. At the top, there is a search bar with the text 'Enter a CAS Registry Number, SMILES, or InChI...'. Below this is a drawing area with the text 'Draw or change atoms or bonds.' and a chemical structure of a polyhydroxy aldehyde (C₆H₁₂O₆). The structure is a zig-zag chain of six carbon atoms. The first carbon is part of an aldehyde group (C=O and C-H). The second, third, and fourth carbons each have a hydroxyl group (-OH) attached. The fifth carbon has a hydroxyl group (-OH) and a hydrogen atom (-H) attached. The sixth carbon is part of a primary alcohol group (-CH₂-OH). Below the drawing area, the molecular formula is displayed as 'Molecular Formula: C₆H₁₂O₆ (180.16)'. At the bottom, there is a zoom slider set to 100% and 'OK' and 'Cancel' buttons.

Gesucht werden kann auch mit
chemischen Strukturformeln

Patentrecherche im SciFinder-n

References search for "sol gel"

Substances Reactions Citing Save and Alert

Based on your query, we've returned the most relevant results. Would you like to load the entire result set? Learn about result relevance. **Load More Results**

Filtering: Document Type: Patent x Clear All Filters

35,982 Results Sort: Relevance View: Partial Abstract

1

Sol-gel coating of metals to form oxide layer for corrosion resistance
By: Blohowski, Kay Y.; Osborne, Joseph H.; Krienke, Kenneth A.
United States, US5849110 A 1998-12-15 | Language: English, Database: Caplus

Metal or alloy surface (especially for Ti and Al alloys) is treated by: (a) cleaning and activation; (b) coating the surface with aqueous alkoxyzirconium (II) **sol** having 2-3.4% by volume of organosilane coupling agent as well as acetic acid as catalyst and stabilizer; and (c) drying the **sol** coating at 70-250° F to form a **sol-gel** film as an interface on metal substrate for increased adhesion of resin coatings or adhesives. The film is typically tetra-n-propoxyzirconium, and is added at ~1% by volume based on the total **sol** blend. The process is suitable for applying a **sol-gel** film covalently bonded on the surface of Al or Ti alloys for increased adhesion of resin layer, and decreases the rinsing water required in conventional anodizing or etching processes.

Filter Behavior: Filter by Exclude

Document Type: Journal (241K) Patent (35K) Review (10K) Biography (10) Book (63) View All

Language: Publication Year: 1897 to 2022

Return to Results (1 of 35,982)

Sol-gel coating of metals to form oxide layer for corrosion resistance

Substances (10) Reactions (0) Citing (28) Citation Map Save

PATENT

Patent Number: US5849110

Publication Date: 1998-12-15

Application Number: US1996-742168

Application Date: 1996-11-04

Kind Code: A

Assignee: The Boeing Company, United States

Source: United States, CODEN: USXXAM

Database Information: AN: 1998:815974, CAN: 130:55698, Caplus

Language: English

By: Blohowski, Kay Y.; Osborne, Joseph H.; Krienke, Kenneth A.

Metal or alloy surface (especially for Ti and Al alloys) is treated by: (a) cleaning and activation; (b) coating the surface with aqueous alkoxyzirconium (II) **sol** having 2-3.4% by volume of organosilane coupling agent as well as acetic acid as catalyst and stabilizer; drying the **sol** coating at 70-250° F to form a **sol-gel** film as an interface on metal substrate for increased adhesion of resin coatings or adhesives. The film is typically tetra-n-propoxyzirconium, and is added at ~1% by volume based on the total **sol** blend. The process is suitable for applying a **sol-gel** film covalently bonded on the surface of Al or Ti alloys for increased adhesion of resin layer, and decreases the rinsing water required in conventional anodizing or etching processes.

Keywords: **soluble gel** process metal coating oxide layer; aluminum alloy surface; coating **soluble gel** process; alkoxyzirconium **soluble gel** coating

Patent Family

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options	Publication Date	Application Number	Application Date
US5849110	English	A	PDF PDF+ Viewer	1998-12-15	US1996-742168	1996-11-04
US5789085	English	A	PDF	1998-08-04	US1996-742169	1996-11-04
US5958578	English	A	PDF PDF+ Viewer	1999-09-28	US1996-742171	1996-11-04
US6605365	English	B1	PDF PDF+ Viewer	2003-08-12	US1998-169280	1998-10-04
US20040009344	Undetermined	A1		2004-01-15	US2003-384908	2003-03-03
US7001666	English	B2		2006-02-21	US2003-384908	2003-03-03
US20050229816	Undetermined	A1		2005-10-20	US2005-138620	2005-05-05
US7563513	English	B2		2009-07-21	US2005-138620	2005-05-05

PatentPak Viewer Get Prior Art Analysis

Weiteleitung zu Espacenet etc.

PatentPAK PDF alle Substanzen sind ausgezeichnet und können über die Leiste auf der rechten Seite gefunden werden

CAS PatentPak

United States Patent [19] Patent Number: 5,849,110
Blohowski et al. [45] Date of Patent: Dec. 15, 1998

[54] SOL COATING OF METALS 5,175,027 12/1992 Holmes-Farley et al. 427/387
5,182,143 1/1993 Holmes-Farley et al. 428/447
5,200,237 4/1993 Sugama 427/380
5,205,921 4/1993 Shirkanzadeh 205/318
5,242,714 9/1993 Steele et al. 427/379
5,261,955 11/1993 Narkarni 106/404
5,292,549 3/1994 van Ooij et al. 427/156
5,316,855 5/1994 Wang et al. 428/447
5,322,713 6/1994 van Ooij et al. 427/327
5,326,594 7/1994 Sabata et al. 427/327
5,360,834 11/1994 Popall et al. 522/36
5,372,904 12/1994 Yu et al. 430/64
5,432,007 7/1995 Naito 428/447
5,433,941 7/1995 Patel 424/50
5,443,976 8/1995 van Ooij et al. 427/327
5,510,147 4/1996 Velpe 427/907.7
5,558,701 9/1996 Patel 106/35

[51] Int. Cl.⁶ C23C 22/48
[52] U.S. Cl. 148/247; 148/269; 148/275; 148/281; 427/380; 427/387
[58] Field of Search 427/380, 387; 148/247, 269, 275, 281

OTHER PUBLICATIONS

[56] Abstract, "Method for Improving Durability of Electrode Tip," Japanese Appl. 63-86129 (Kawamoto) Jan. 1990.
Primary Examiner—David A. Simmons
Assistant Examiner—Robert R. Koehler
Attorney, Agent, or Firm—John C. Hammar

ABSTRACT

A surface treatment, especially for titanium and aluminum alloys, forms a sol-gel film covalently bonded on the metal surface to produce strong, durable adhesive bonds between the metal and an organic adhesive without using toxic chemicals and while significantly reducing or eliminating rinse water requirements of traditional anodizing or etching processes. An aqueous sol containing an alkoxyzirconium and an organosilane with an organic acid catalyst and

ohm

Wie kann nach folgenden Literaturnachweis recherchiert werden:

Fecht, Nikolaus: Metall spanend bearbeiten - per Cloud und digitalem Zwilling. In: VDMA Nachrichten, Jg 97 (2018), H. 12, S. 46-52.

Fritz, Alfred Herbert: Umformen. In: Schulze, G. (Hrsg.): Fertigungstechnik. Springer Vieweg, Berlin, Heidelberg, 2014.

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

Übung

Suchen Sie den Artikel „**Experiments with gummy bears, teaching materials for a project week on sustainability**“ von **Isabell Sommer et.al.** aus dem Jahr 2020 (Tipp: Nutzen Sie die Filtermöglichkeiten)

- In welcher Zeitschrift ist der Artikel erschienen?
- Haben Sie Zugriff auf diesen Artikel oder muss er per Fernleihe bestellt werden?

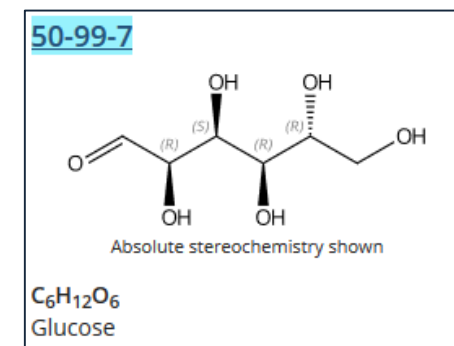
Schränken Sie die Treffer auf die Titel ein in denen die Substanz mit der CAS-Nummer: **50-99-7** vorkommt.

- Um welche Substanz handelt es sich?

Übung

Suchen Sie den Artikel „**Experiments with gummy bears, teaching materials for a project week on sustainability**“ von **Isabell Sommer et.al.** aus dem Jahr 2020 (Tipp: Nutzen Sie die Filtermöglichkeiten)

- In welcher Zeitschrift ist der Artikel erschienen?
„Biologie in Unserer Zeit“
- Haben Sie Zugriff auf diesen Artikel oder muss er per Fernleihe bestellt werden?
Verfügbarkeit (SFX) prüfen → Volltext bei Wiley verfügbar
- Schränken Sie die Treffer auf die Titel ein in denen die Substanz mit der CAS-Nummer: **50-99-7** vorkommt.
 - Um welche Substanz handelt es sich?
Glukose



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

Definition Patent

Definition:

- Patente werden für Erfindungen auf allen Gebieten der Technik erteilt, wenn diese neu sind, auf einer erfinderischen Tätigkeit beruhen und gewerblich anwendbar sind (§ 1 Abs. 1 PatG)
- Mit der Patenterteilung wird dem Inhaber des Patents ein gegen jedermann wirkendes Recht verliehen
→ d.h. er darf anderen die Benutzung der Erfindung untersagen (Ausschließlichkeitsrecht; § 10 PatG)
- Bei Veröffentlichung muss der Erfinder Gebühren bezahlen und seine Erfindung offenlegen
→ die Erfindung muss bei der Patentanmeldung so offenbart werden, dass ein Fachmann diese ausführen kann
- Der Patentschutz gilt maximal 20 Jahre (§ 16 PatG)
- Zum Patentgesetz: <https://www.gesetze-im-internet.de/patg/index.html#BJNR201170936BJNE003101377>

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>

Patente

USPTO Datenbank

- Homepage des Patent- und Markenamts der Vereinigten Staaten von Amerika
- Inhalt: alle erteilten US-Patente und veröffentlichte US-Patentanmeldungen
 - Volltextsuche bis 1976, Patentanmeldungen seit 15. März 2001, Faksimileschriften bis ins Jahr 1790
- Recherche unter: <https://www.uspto.gov/>

Internationale Patentanmeldungen – Digitale Bibliothek für geistiges Eigentum der WIPO

- enthält bibliographische Daten, Faksimile Zeichnungen, Ansprüche und Beschreibung von ca. 1,7 Millionen PCT Anmeldungen seit 1978
- Recherche unter: <https://www.wipo.int/reference/en/>

Patentrecherche über SciFinder

- Siehe Folie 70

Depatis: Recherchetipps und -tricks

Bei mehreren Suchbegriffen werden diese automatisch mit einer **UND-Verknüpfung** verbunden

- Firma „Schmidt und Söhne“ → schmidt söhne
- Schmidt aus Nürnberg → schmidt nürnberg
- Firma Smith in Kanada → smith ca

Platzhalter:

- ? = beliebig viele Zeichen (z.B. ?schmidt → Goldschmidt)
- ! = genau ein Zeichen (z.B. Schmit! → Schmitt oder Schmitz)
- # = ein oder kein Zeichen (z.B. Schmid# → Schmid oder Schmidt)
- Bei Umlauten nicht nötig, Suche nach „Fußböden“ findet auch „Fußboden“ bzw. „Fußboeden“
- **Tipp:** Synonyme ermitteln, damit möglichst viele Ausdrücke abgedeckt sind
- Weitere Operatoren finden Sie hier: https://depatisnet.dpma.de/prod/de/depatisnet_hilfe.pdf

DEPATISnet - Datenbank zu Patentveröffentlichungen aus aller Welt

DEPATISnet ist die Datenbank des Deutschen Patent- und Markenamtes für Online-Recherchen zu dessen interner elektronische Dokumentenarchiv

Recherchemodus auswählen

Wählen Sie einen Recherchemodus

- [Basis](#)
Verwenden Sie die Basisrecherche, wenn Sie noch keine oder sehr wenig Erfahrung mit der Recherche im DEPATISnet haben. Die Suchmaske ist leicht und intuitiv zu bedienen.
- [Erweitert](#)
Der Modus Erweitert ermöglicht eine Recherche in verschiedenen Recherchefeldern und eine individuelle Verknüpfung der ausgewählten Felder.
- [Experte](#)
Die Verwendung des Expertenmodus empfiehlt sich, wenn Sie bereits Erfahrung mit der Patent-Recherche haben. Hier können Sie auch komplexere Suchanfragen formulieren.
- [Ikofax](#)
Der Ikofaxmodus eignet sich für Profis in den Gebieten der Ikofax-Syntax und des DEPATIS-Datenbank-Systems.
- [Patentfamilie](#)
Über die Dokumentennummer können Sie die Mitglieder der Patentfamilie ermitteln (auch in jeder Trefferliste möglich).



Basisrecherche

Die folgenden Felder sind alle mit UND verknüpft. Sie müssen mindestens ein Feld ausfüllen.

Recherche formulieren

Veröffentlichungsnummer	?	<input type="text" value="z.B. DE4446098C2"/>
Titel	?	<input type="text" value="Kunstharzkörper?"/>
Anmelder/Inhaber/Erfinder	?	<input type="text" value="Siemens"/>
Veröffentlichungsdatum	?	<input checked="" type="radio"/> Datum <input type="text" value="z.B. 12.10.1999"/>
		<input type="radio"/> Zeitraum (von/bis) <input type="text" value="TT . MM . JJJJ"/> <input type="text" value="TT . MM . JJJJ"/>
Alle Klassifikationsfelder	?	<input type="text" value="z.B. F17D5/00"/>
Suche im Volltext	?	<input type="text" value="z.B. Fahrrad"/>

Trefferlistenkonfiguration einblenden

Recherche ▾

IPC

Service ▾

Namen/Nummern/Suchbegriffe



Trefferliste Basisrecherche

Suchanfrage: Ti = (Kunsthazkörper?) AND ((PA=Siemens) OR (IN=Siemens))

Trefferliste 2 Treffer





Trefferlistenkonfiguration einblenden

Seite 1 / 1

Anzeige weiterer bibliographischer Daten

< < > > Recherche

Patent direkt als PDF-Dokument downloadbar

Nr.	Auswahl	Veröffentlichungsnummer ▲	Titel	1. Seite	Gesamtdokument	Recherchierbarer Text	Patentfamilien-Recherche
1	<input type="checkbox"/>	CH000000299458A	[DE] Verfahren zum Giessen von Kunsthazkörpern in Giessformen.				<input type="button" value="Suchen"/>
2	<input type="checkbox"/>	CH000000309270A	[DE] Verfahren zum Giessen von Kunsthazkörpern .				<input type="button" value="Suchen"/>

Einzeltrefferansicht

Dokument 1/2			
BIBLIOGRAFISCHE DATEN DOKUMENT CH000000299458A (SEITEN: 2)			
INID	Kriterium	Feld	Inhalt
54	Titel	TI	[DE] Verfahren zum Giessen von Kunstharzkörpern in Giessformen.
71/73	Anmelder/Inhaber	PA	SIEMENS AG, DE
72	Erfinder	IN	SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENG, DE
22/96	Anmeldedatum	AD	30.01.1952
21	Anmeldenummer	AN	
	Anmeldeland	AC	CH
	Veröffentlichungsdatum	PUB	15.06.1954
33	Priorität	PRC	DE
31		PRN	null
32		PRD	19510630
51	IPC-Hauptklasse	ICM	
51	IPC-Nebenklasse	ICS	
	IPC-Zusatzklasse	ICA	
	IPC-Indexklasse	ICI	
	Gemeinsame Patentklassifikation	CPC	B29C 33/0016 B29C 39/26
	MCD-Hauptklasse	MCM	
	MCD-Nebenklasse	MCS	B29C 33/00 (2006.01) B29C 39/26 (2006.01)
	MCD-Zusatzklasse	MCA	
57	Zusammenfassung	AB	
56	Entgegengehaltene Patentdokumente/Zitate, in Recherche ermittelt	CT	
56	Entgegengehaltene Patentdokumente/Zitate, vom Anmelder genannt	CT	

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

 Aktuell Mit Dokument Firmendatensätze**Erweiterte Suchfelder** ^

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

Suchvorlagen

Suchvorlage auswählen ▼

Ausgabedatum

 bis

Dokumentart

Freitextsuche

ICS Klassifikation

Aktualisierung

Ländercode

Suche in Favoritenordner

Suche in Notizordner

 ^ **Dynamische Suche**

Dokumentnummer

 Aktuell Mit Dokument Firmendatensätze

Freitextsuche: Thermodynamik ✕

Erweiterte Suchfelder ▼

345 Datensätze gefunden

Volltextzugriff nur auf
aktuell in Deutschland
gültige Normen

10 Treffer pro Seite ▼

1 2 3 4 5 6 7 Weiter >

▼													
	DOKUMENTNUMMER ▼	AUSGABEDATUM ▼	DOKUMENTART ▼	TITEL (DEUTSCH) ▼	AKT. ▼	AKTUELL ▼	CE-INFO ▼	ICS ▼	DOKUMENT ▼				
>	<input type="checkbox"/>	★	🗨	🏠	DRAFT	ASTM E 1142	1996-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	H	❌ Nein	01.040.17 , 17.200.10	
>	<input type="checkbox"/>	★	🗨	🏠	DRAFT	ASTM E 1142	1992-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	❌ Nein	01.040.17 , 17.200.10	
>	<input type="checkbox"/>	★	🗨	🏠	DRAFT	ASTM E 1142a	1990-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	❌ Nein	01.040.17	
>	<input type="checkbox"/>	★	🗨	🏠	DRAFT	ASTM E 1142b	1993-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	H	❌ Nein	01.040.17 , 17.200.10	
>	<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	ASTM E 1142	1997-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	❌ Nein	01.040.17 , 17.200.10	
>	<input type="checkbox"/>	★	🗨	🏠	DRAFT	ASTM E 1142b	2022-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ)	✅ Ja	01.040.17 , 17.200.10	
>	<input type="checkbox"/>	★	🗨	🏠	DRAFT	ASTM E 1142	2022-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	❌ Nein	01.040.17 , 17.200.10	
>	<input type="checkbox"/>	★	🗨	🏠	DRAFT	ASTM E 1142	2021-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	❌ Nein	01.040.17 , 17.200.10	

< Zurück

DIN 1345 ★ 🗨️ 🏠 DRAFT

Leere Felder anzeigen

Hauptdaten

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

Dokument online
verfügbar

Standardansicht ▾



Online anzeigen





Dokument kann als PDF
abgespeichert werden

Bayerisches Hochschul-Konsortium, Anzeige vom 14.10.2022 und 09:32:34 durch IP User

Im Dokument suchen

140 %

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 13 346/10.79

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

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).

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.

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
- Testgruppe123456
 - DieVerboteneAbteilung
 - Schulung
 - Gamification
 - Künstliche Intelligenz
 - SW test
 - Eintragsdubletten
 - Einträge ohne Sammlung
 - Notizen
 - testgruppe123456

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

OPAC

Titel mithilfe des Zotero-Connectors der Bibliothek hinzufügen



Technische
Titel mit einem Klick ins Projekt einfügen

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

Suche nach: [Erweiterte Suche](#)

[Zurück zur Trefferliste](#)

Drucken Versenden 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 **141.75.103.143** 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 - 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

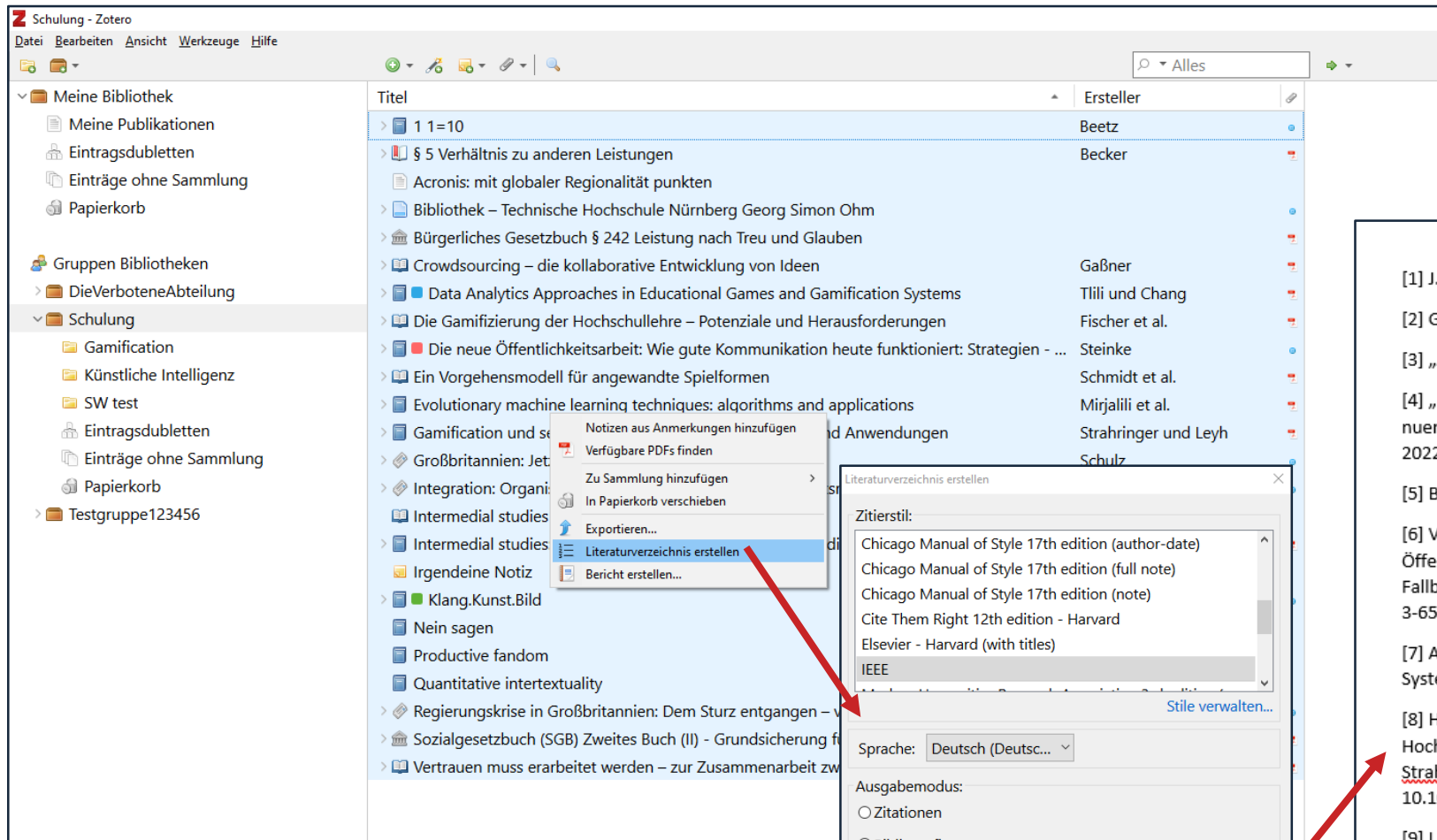
The interface includes a top menu bar with "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Blättern", "Werkzeuge", and "Hilfe". Below the menu is a toolbar with various icons for navigation and editing. On the left side, there is a sidebar with a search bar and a list of notes. The notes are:

- Seite 113 raumdeinzermo : Punkte, Abzeichen, Bestenlisten – und schon fällt der Begriff der Gamifizierung. Die fortschreit...
- Seite 113 raumdeinzermo : Studierende berufliche Kompetenzen individuell oder gemeinsam aufbauen können.

On the right side, there is a sidebar with a search bar and a list of notes. The notes are:

- Eintragsnotizen + Die Gamifizierung der Hochschullehre – Potenziale und ... "Punkte, Abzeichen, Bestenlisten – und schon fällt der Be... 12:51
- Alle Notizen + Vertrauen muss erarbeitet werden – zur Zusammenarbeit ... "Eine Kernfrage, die die Kommunikationsforschung seit J... 11.7.22
- Vertrauen muss erarbeitet werden – zur Zusammenarbeit ...
- Grafik 9.3 11.7.22 (Scheidtweiler und Maier, 2015, p. 171)
- Gamification und serious games: Grundlagen, Vorgehen ... 25.5.22

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.

Zotero ribbon: Add/Edit Citation, Add Note, Add/Edit Bibliography, Refresh, Unlink Citations, Document Preferences

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. Strahring 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)
- Neue Angebote werden über Newsblöcke bekannt gemacht.

Hotline: bibliothek@th-nuernberg.de

0911 / 5880 – 4000

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