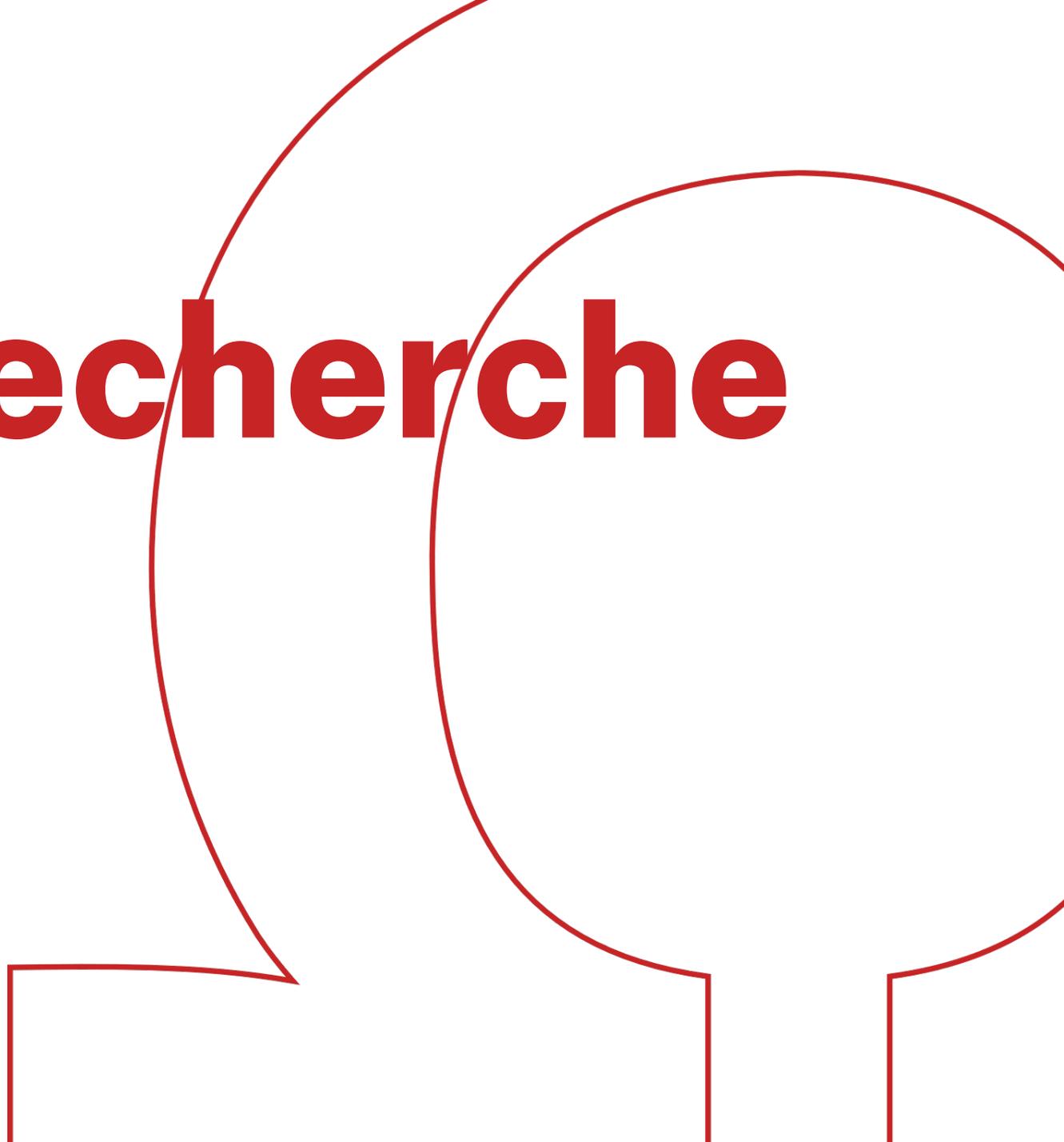


# Literaturrecherche online

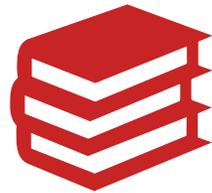
**Bibliothek**



## 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

**ohm** „Die Gesamtfragestellung der Abschlussarbeit mag noch nicht bearbeitet sein,  
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

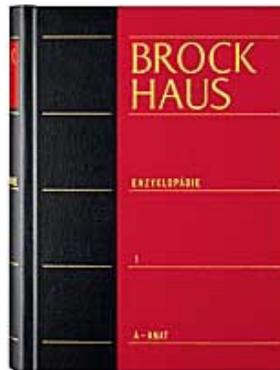
**Notation** ZM 7635  
(Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik /  
Oberflächentechnik / Stromloses Beschichten, Lackieren,  
Anstreichen)

- 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?“

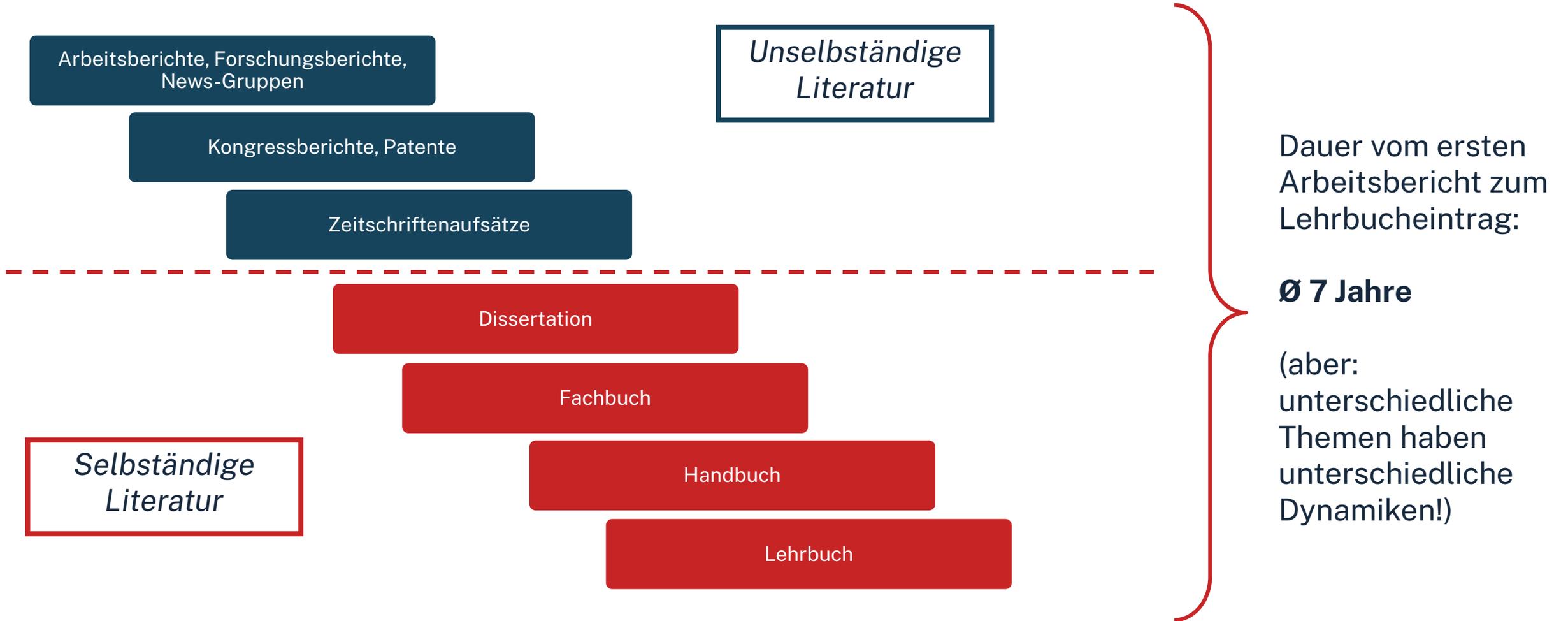
## 2. Tipp: Die Suchbegriffe nachschlagen

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



# 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 shows the OPAC search interface of the Technische Hochschule Nürnberg. The page features a navigation bar with links for Home, Aktuelles, Hilfe, and Auskunft, along with a language selection dropdown set to 'deutsch'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Suche', 'Merkliste', 'Meine Daten', and 'Weitere Angebote', with 'Suche' being the active tab. The main search area includes a search input field, a 'Suchen' button, and a link for 'Erweiterte Suche'. Underneath, there are options to 'Suche eingrenzen' (refine search), with radio buttons for 'genaue Suche' (selected) and 'auch ähnliche Begriffe finden'. Further down, there are dropdown menus for 'Aktuelle Zweigstelle' (set to 'Bibliothek'), 'Jahr von' and 'Jahr bis' (both empty), 'Suche in Zweigstelle' (set to 'alle'), and 'Dokumenttyp' (set to 'alle'). At the bottom, there are expandable sections for 'Sucheinstellungen' and 'Datenbank-Auswahl'. On the right side, there are two informational boxes: 'Willkommen' (welcome message) and 'Zu viele Treffer?' (too many results message).

### 3. Tipp: Den richtigen Sucheinstieg finden

**Unselbstständige Literatur** (einzelne Aufsätze und Artikel zur Thematik)

für sehr aktuelle, nicht vollständig erforschte oder sehr spezielle

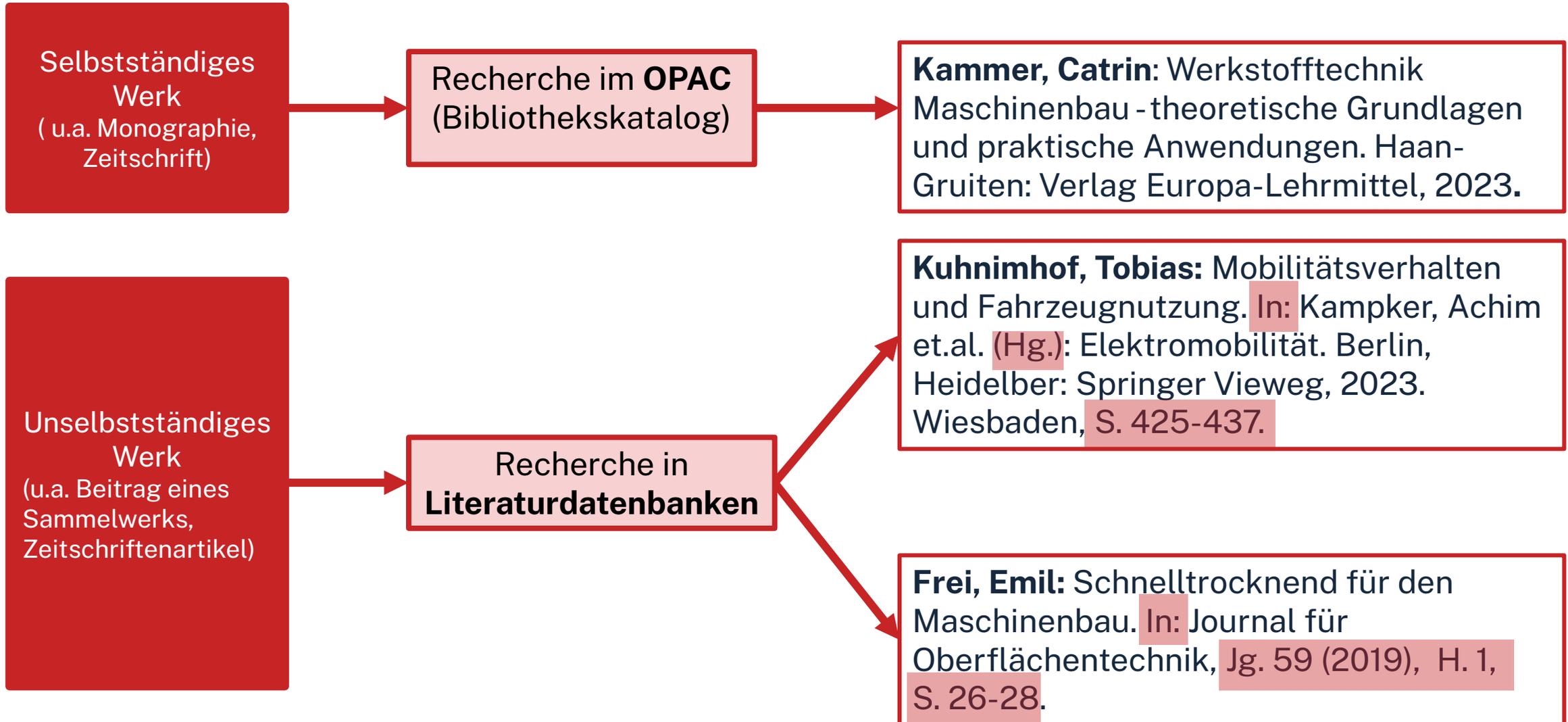
Themen findet man **in den Literaturdatenbanken**

**der Bibliothek**



... 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

The screenshot shows the OPAC interface for Technische Hochschule Nürnberg. The search results for 'Verbundkatalog/Fernleihe (49)' are displayed. The interface includes a search bar, navigation links, and a sidebar with filters. The search results are as follows:

Titel auswählen:	Speichern in:	Sortieren nach:	max. Trefferanzahl:
<input type="checkbox"/> 1	Temporäre Merkliste	Relevanz	10
<input type="checkbox"/> 2			
<input type="checkbox"/> 3			

The search results list the following items:

- [Erfolgreich recherchieren - Politik- und Sozialwissenschaften](#)  
Bove, Heinz-Jürgen . - 2012
- [Wissenschaftlich arbeiten Schritt für Schritt - gelassen und effektiv studieren](#)  
Boeglin, Martha . - 2012
- [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](mailto:bibliothek@th-nuernberg.de) helfen wir gerne weiter!

## 2. OPAC und Fernleihe

# 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**

# 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](#) ▼ [Merkliste](#) [Meine Daten](#) ▼ [Weitere Angebote](#)[Anmelden](#)

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

**Zu viele Treffer?**

In der einfachen Suche werden teilweise auch Inhaltsverzeichnisse und Inhaltsbeschreibungen durchsucht. Wenn Sie gezielt nach einem Ihnen bekannten Buchtitel suchen und zu viele 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](mailto:bibliothek@th-nuernberg.de)

Eingrenzen der Treffermenge möglich

Ergebnis = Fertigungstechnik Awiszus

Suchdienst einrichten Permalink

**THB Nürnberg (7)** | Artikel & mehr (16) | 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**

### Treffer THB Nürnberg (7)

Titel auswählen: [alle](#) | [keine](#) | Speichern in:   | Sortieren nach:   | max. Trefferanzahl:

<input type="checkbox"/>		<a href="#">Grundlagen der Fertigungstechnik</a> Awiszus, Birgit . - [2020] © 2020 05/ZM 8000 A967(7)+5 ausleihbar <a href="#">» weitere Exemplare vorhanden</a>
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Grundlagen der Fertigungstechnik</a> . - [2020] <input type="button" value="Volltext"/>
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Grundlagen der Fertigungstechnik : mit 347 Bildern und 55 Tabellen</a> . - [2016] © 2016 05/ZM 8000 A967(6)+5 ausleihbar <a href="#">» weitere Exemplare vorhanden</a>
<input type="checkbox"/>		<a href="#">Grundlagen der Fertigungstechnik : mit 347 Bildern und 55 Tabellen</a> . - [2016] <input type="button" value="Volltext"/>

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](mailto: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 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](mailto:bibliothek@th-nuernberg.de)

Stichwort

**Grundlagen der Fertigungstechnik**

Verfasser: [Awiszus, 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](#)

**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



Signatur mit Notation

Exemplare	Vormerkung/Fernleihe	mehr zum Titel	
Mediennummer	Leihstatus	Signatur Wegweiser	Zweigstelle / Abteilung Standort
056004449527	ausleihbar	05/ZM 8000 A967(7)+1 <a href="#">Wegweiser</a>	<b>Bibliothek / EG Lehrbuchsammlung</b>

# Die Signatur- eine willkürliche Zahlen- und Buchstabenfolge?

Standortnachweis in der Bibliothek

Beispiel:

Notation
Anhänge

05/ZM 8000
A967(7)+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 „Kunststoffwerkstoffe : Fachbuch für Lehre und Praxis“ von Martin Moneke aus dem Jahr 2022.

- Was ist der Unterschied zwischen den beiden Titeln von 2022?
- In welchem Stockwerk finden Sie das Buch?
- Sind Exemplare ausgeliehen? Wenn ja können Sie das Buch vormerken?

## Übung 1 - OPAC

Suchen Sie das Buch „Kunststoffwerkstoffe : Fachbuch für Lehre und Praxis“ von Martin Moneke aus dem Jahr 2022.

- Was ist der Unterschied zwischen den beiden Titeln von 2022?

E-Book und Print

- In welchem Stockwerk finden Sie das Buch?

1. Stock

- 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
- PDF-Kopien von Aufsätzen kosten 2 €
- 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](mailto:bibliothek@th-nuernberg.de)

Suche nach:

Suchen

[Erweiterte Suche](#)

Neue Suche  Treffer einschränken

Ihre Suchanfrage: **Alle Felder = Eisenwerkstoffe**

Drucken Speichern Suchdienst einrichten Permalink

[THB Nürnberg \(112\)](#)
[Artikel & mehr \(656\)](#)
[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 \(57\)](#)
- [Werkstoffkunde \(35\)](#)
- [Eisen <rswk-swf> \(33\)](#)
- [Werkstoff <rswk-swf> \(33\)](#)
- [Stahl <rswk-swf> \(23\)](#)
- [Mehr anzeigen ...](#)

Jahr/Zeitraum

- [<=1964 \(52\)](#)
- [1965 - 1984 \(54\)](#)
- [1985 - 2002 \(68\)](#)
- [>=2003 \(146\)](#)

Dokumenttyp

- [Text \(326\)](#)
- [Band \(308\)](#)
- [Buch \(241\)](#)
- [Lehrbuch \(51\)](#)
- [Fachkunde \(21\)](#)

Treffer Bayerischer Verbundkatalog (326)

« 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 [Wärmebehandlung des Stahls](#)  
Läpple, Volker . - 2022
- 2 [Metallkunde : Werkstoffe und Beschichtungen : mit 259 Abbildungen und 13 Tabellen](#)  
Steinhäuser, Steffen . - 2022
- 3 [Metallkunde : Werkstoffe und Beschichtungen](#)  
Steinhäuser, Siegfried . - 2022
- 4 [Dubbel Taschenbuch für den Maschinenbau /1: Grundlagen und Tabellen](#)  
Bender, Beate . - [2020]  
[übergeordnete Titel](#)
- 5 [Effiziente Modellierung von passiven Komponenten in elektrischen Hochleistungsantrieben](#)  
Bachheibl, Florian Dominik . - 2020  
[übergeordnete Titel](#)
- 6 [Bautechnik : Fachkunde für Maurer/Maurerinnen, Beton- und Stahlbetonbauer/Beton- und Stahlbetonbauerinnen, Zimmerer/Zimmerinnen und Bauzeichner/Bauzeichnerinnen](#)  
Ballay, Falk . - 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](mailto: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.

[Zurück zur Trefferliste](#)

Drucken | Speichern | Suchdienst

Fernleihe nur möglich  
mit Benutzeranmeldung

Bayerischer Verbundkatalog (5/326)

|< << >> >|

Speichern in:

Temporäre Merkliste | Speichern

### Bautechnik Fachkunde für Maurer/Maurerinnen, Beton- und Stahlbetonbauer/Beton- und Stahlbetonbauerinnen, Zimmerer/Zimmerinnen und Bauzeichner/Bauzeichnerinnen

Verfasser: [Ballay, Falk](#)

Ausgabe: 18., überarbeitete Auflage

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](#)



Forschungsberichte Elektrische Antriebstechnik und Aktorik: [Alle Einzelbände](#)

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](mailto: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.

Exemplare	Vormerkung/Fernleihe	mehr zum Titel
THB Nürnberg		
Inhaltsverzeichnis	Volltext-URL ist verfügbar	<a href="#">Link folgen</a>
Lokaler Bibliotheksbestand	Im lokalen Bestand wurde kein korrespondierender Titel ermittelt	
Bibliotheksverbund Bayern		
Fernleihe		<a href="#">bestellen</a>

Falls Titel am Heimatort verfügbar ist, wird dies im nächsten Schritt angezeigt

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):**

Bibliothek

**Eine Lieferung ist nicht mehr gewünscht nach dem:**

TT.MM.JJJJ

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:**

auch andere Auflage erwünscht

**Bemerkung:**

max. 500 Zeichen

Absenden der Bestellung / Aufruf des Kopienbestellformulars

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.

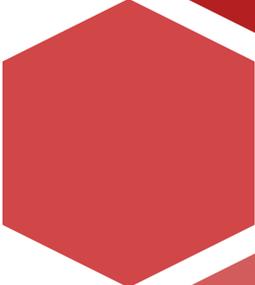
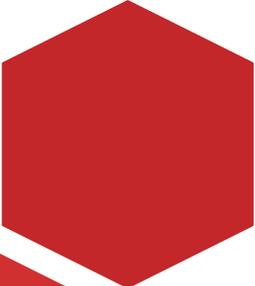
## **3. Die digitale Bibliothek**

# WARUM DATENBANKEN NUTZEN?



Kleinere, passgenauere Trefferanzahl durch bessere Filtermöglichkeiten

Trefferanzahl

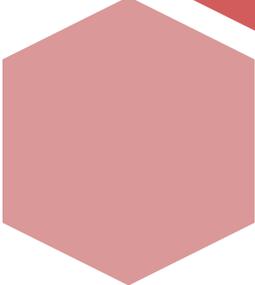
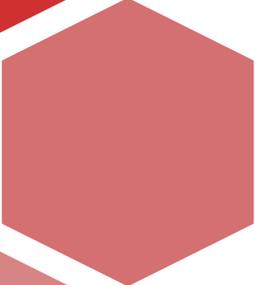


Wissenschaftlichkeit

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 (Bibliothek erwirbt Nutzungslizenz)
- Inhalt: Zeitschriften, Zeitungen, Aufsatzsammlungen, Paper, sowie Internationale und graue Literatur
- enthalten sehr aktuelle Literatur, teilweise Vorab-Veröffentlichungen

- Artikel sind meist im Volltext vorhanden, wenn nicht gibt es Abstract und bibliografische Daten und mit SFX kann an anderer Stelle nach dem Volltext gesucht werden

- **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 <b>data mining</b> , nicht nach welchen, die <b>data</b> und <b>mining</b> 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 Kaufvorschläge Platzbuchungssystem anny Facebook Instagram Weitere Informationen	Abschlussarbeitsberatung Zotero Literaturrecherche online Angebote für Schulen Schulungsveranstaltungen Schulungsunterlagen Peer-Schreibberatung

Einstieg über

oder

Literaturrecherche

Elektronische Angebote

Informationen zur Bibliothek

Beratung, Schulungen

Administration und Service /

# Bibliothek

Literaturrecherche

Elektronische Angebote

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  
Kaufvorschläge  
Platzbuchungssystem anny  
Facebook  
Instagram  
Weitere Informationen

Abschlussarbeitsberatung  
Zotero  
Literaturrecherche online  
Angebote für Schulen  
Schulungsveranstaltungen  
Schulungsunterlagen  
Peer-Schreibberatung

erweiterte suche  Go!

## 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



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

**Literatursuche nach Fakultäten**

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

**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**

**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

**Bibliothek**

Literaturrecherche

OFAC  
Fernleihe  
**Literatursuche nach Fakultäten**

Datenbanken  
Normen  
Open Access  
E-Semesterapparat  
Quicklinks E-Medien  
Weitere Informationen

Nutzungsbedingungen  
Kaufvorschläge  
Platzbuchungssystem an  
Facebook  
Instagram  
Weitere Informationen

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

**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

Search in: Web of Science Core Collection Editions: All

DOCUMENTS CITED REFERENCES

Topic

+ Add row + Add date range Advanced search

x Clear Search

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

Search > Results for "photovoltaic system" (Topic)

6,274 results from Web of Science Core Collection for:

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

"photovoltaic system" (Topic)

Search

Add Keywords

Quick add keywords:

PHOTOVOLTAIC SYSTEM

SOLAR PHOTOVOLTAIC SYSTEM

GRID-CONNECTED PHOTOVOLTAIC SYSTEM

MAXIMUM POWER POINT TRACKING

Publications

You may also like...

Copy query link

Refine results

Search within results...

Quick Filters

- Review Article 308
- Early Access 120
- Open Access 2,626
- Enriched Cited References 1,691
- Open publisher-invited reviews 23

Publication Years

Show Final Publication Year

- 2024 375
- 2023 816
- 2022 895
- 2021 824
- 2020 671

See all >

Document Types

0/6,274

Add To Marked List

Export

Sort by: Relevance

1 of 126

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

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 photovoltaic system is done. This with the option of using electrical energy efficiently, since the optimal installation of photovoltaic systems plays an important role in its efficiency. Once these

20 References

SFX

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

oder (falls Volltext nicht vorhanden)

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

2 A Study on Development of

Choi, YK and Lee, YG

Nov 2014 | INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS

K-water (Korea Water Resources Corporation) has been developing a floating photovoltaic system on 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 gre

SFX

Full Text at Publisher

Related records

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



Full text at publisher



Volltextzugriff

Export

Add To Marked List

2 of 6,214

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]

[Are you this author?](#)

By 최영관; 이영근

[View Web of Science ResearcherID and ORCID iD](#)

Source

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING

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 safety 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

### Citation Network

In Web of Science Core Collection

23 Citations

[Create citation alert](#)23 Times Cited in All Databases  
+ See more times cited12 Cited References  
[View Related Records](#) →

How does this document's citation performance compare to peers?

[Open comparison metrics panel](#) **New**

Data is from InCites Benchmarking &amp; Analytics

Citing items by classification **New**

Breakdown of how this article has been mentioned, based on available citation context data and snippets from 8 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

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

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

**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

Technische Hochschule Nürnberg - Bibliothek | [www.th-nuernberg.de/bibliothek](http://www.th-nuernberg.de/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)

# Analyze Results

6,363 results from Web of Science Core Collection for:

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

"photovoltaic system" (All Fields)

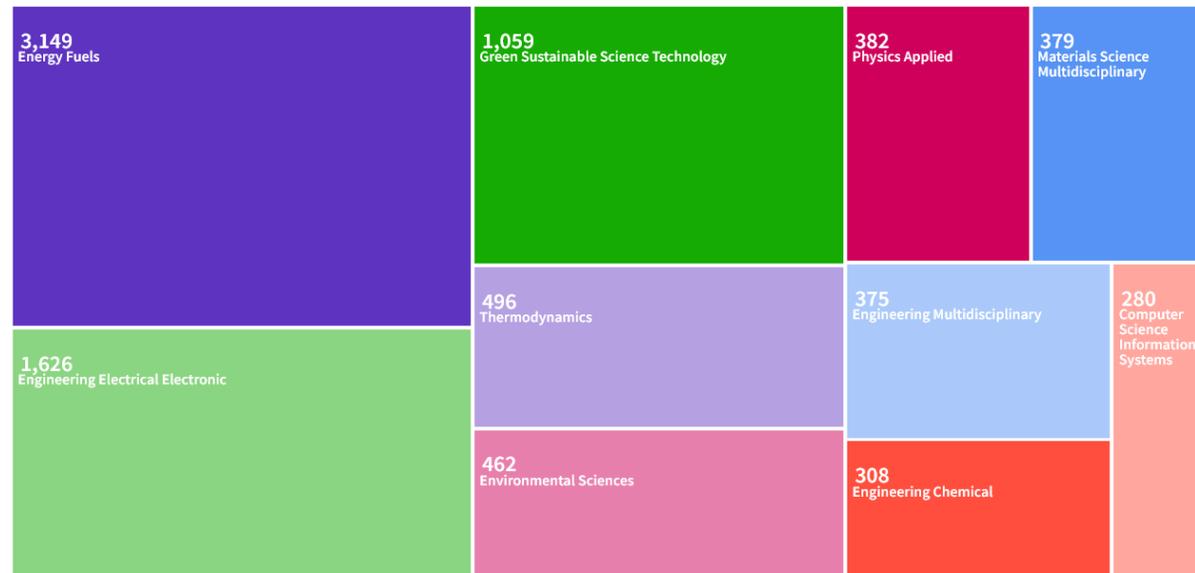
Search

## Analyze Results

6,363 publications selected from Web of Science Core Collection

- Publication Years
- Final Publication Year
- Document Types
- Researcher Profiles
- Authors
- Web of Science Categories
- Citation Topics Meso
- Citation Topics Micro
- Web of Science Index
- Affiliations

DOWNLOAD



Unter „Analyze Results“ wird die ausgegebene Trefferliste nach Fachgebieten, Erscheinungsjahren und vielem mehr analysiert.

So kann z.B. auf einen Blick erkannt werden aus welchen Fachgebiete die einzelnen Treffer stammen oder in welchen Jahren die meisten Artikel zu dem gesuchten Thema veröffentlicht wurden.

Anschließend fällt es oft leichter Filter für die Suchanfrage zu setzen.

# Citation Report

6,363 results from Web of Science Core Collection for:

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

"photovoltaic system" (All Fields)

Search

Der „Citation Report“ gibt nicht nur an, wie oft ein Artikel zitiert wurde, sondern zeigt zusätzlich an, wie oft er in jedem der letzten 5 Jahren zitiert wurde.

Auf diese Weise erkennt man gut relevante Artikel zu dem gesuchten Thema.

Search > Results for "photovoltaic sy..." > Citation Report: "photovoltaic system" (All Fields)

### Citation Report

"photovoltaic system" (All Fields) Analyze Results Create Alert

[Export Full Report](#)

<b>Publications</b> <b>6,363</b> Total From 2002 to 2024	<b>Citing Articles</b> <b>85,459</b> <a href="#">Analyze</a> Total <b>81,107</b> <a href="#">Analyze</a> Without self-citations	<b>Times Cited</b> <b>145,201</b> Total <b>129,353</b> Without self-citations	<b>22.82</b> Average per item	<b>142</b> H-Index
---	---	---	----------------------------------	-----------------------

6,363 Publications Sort by: Citations: highest first < 1 of 128 >

	Citations					Average per year	Total
	2020	2021	2022	2023	2024		
<b>Total</b>	15,448	20,189	22,647	23,359	11,850	6,600.05	145,201
1 <a href="#">Multiple Exciton Collection in a Sensitized Photovoltaic System</a> <small>Sambur, J.B.; Novet, J. and Parkinson, B.A. Oct 1 2010   SCIENCE 330 (6000), pp.63-66</small>	27	23	19	14	8	49.4	741
2 <a href="#">Maximum power point tracking scheme for PV systems operating under partially shaded conditions</a> <small>Patel, H and Agarwal, V. Apr 2008   IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS 55 (4), pp.1689-1698</small>	51	41	25	27	5	41.53	706

## Übung

Suchen Sie den Artikel „**Cerium conversion coating and sol-gel coating for corrosion protection of the WE43 Mg alloy**“ von **Gualter Silva Pereira et.al.** aus dem Jahr 2022

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

Suchen Sie unter *Topic* nach „**Sol gel coating**“. Welcher Artikel wurde am meisten zitiert? (Tipp: Citation Report)

## Übung

Suchen Sie den Artikel „**Cerium conversion coating and sol-gel coating for corrosion protection of the WE43 Mg alloy**“ von **Gualter Silva Pereira et.al.** aus dem Jahr 2022

- In welcher Zeitschrift ist der Artikel erschienen?  
„**Corrosion Science**“
- Haben Sie Zugriff auf diesen Artikel oder muss er per Fernleihe bestellt werden?  
**Volltext bei Science Direct verfügbar**

Suchen Sie unter *Topic* nach „**Sol gel coating**“. Welcher Artikel wurde am meisten zitiert? (Tipp: Citation Report)

- „**Recent progress in corrosion protection of magnesium alloys by organic coatings**“ wurde 356mal zitiert

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

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. 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
- Hindustan Book Agency

## SPRINGER LINK

Find a journal Publish with us Track your research Search

Search for research articles, academic books and more

Photonik

200 million  
monthly downloads

24 million  
monthly readers

3 million  
authors submit annually

Home for  
all research



Discover  
open access



Publish with  
us



Track your  
research

Featured articles  
and journals



Browse by  
subject



About  
SpringerLink



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

**i** We are improving our search experience. To check which content you have full access to, or for advanced search, [go back to the old search](#).

Search for articles, journals, books, authors, videos

Photonik

Search

Sort by (updates page)

Relevance

Showing 1–20 of 737 results

#### Content type

- Chapter (483)
- Article (233)
- Research article (157)
- Conference paper (55)
- News article (34)
- Book (21)
- Textbook (12)
- Review article (10)
- Reference work entry (4)
- Conference proceedings (1)
- Protocol (1)

#### Date published

- Last 3 months
- Last 6 months
- Last 12 months
- Last 24 months

### Photonik

#### Eine Einführung in die Grundlagen

Dieses Buch vermittelt eine umfassende Einführung in die Photonik, von den elektrodynamischen und quantenmechanischen Fundamenten bis zu photonischen...

Georg A. Reider

Textbook | 2022



#### 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...

Philipp Bäuml, Kilian Bizer, ... Wolfgang Viöl in Transferinnovationen und Innovationstransfer zwischen

Wissenschaft und Wirtschaft

Chapter | 2023

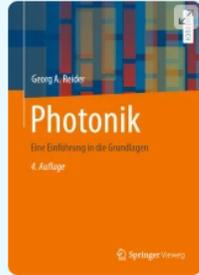


#### Digitale Technologien als Wegbereiter für Startups: Eine Fallstudie zum 3D-Druck in der Photonik

Digitale Technologien bieten vielseitige Chancen für Gründungen. Im Rahmen dieses Buchkapitels



Treffer können nach Typ, Fachgebiet oder Sprache gefiltert werden.

[Home](#) > [Textbook](#)

# Photonik

Eine Einführung in die Grundlagen

Textbook | © 2022

Latest edition

✓ Access provided by Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

Download book PDF ↓

## Overview

Authors: [Georg A. Reider](#)

- Bietet einen ausgezeichneten Überblick über klassische und aktuelle Themen der Photonik
- Erweitert durch ein Kapitel zur geometrischen Optik
- Präsentiert leistungsfähige Formalismen zur Analyse photonischer Prozesse

19k Accesses

## About this book

Dieses Buch vermittelt eine umfassende Einführung in die Photonik, von den elektrodynamischen und quantenmechanischen Fundamenten bis zu photonischen Komponenten und Geräten wie Lasern, Verstärkern, Modulatoren, Wellenleitern, integrierter Optik und Detektoren.

Das Werk versteht sich sowohl als Lehrbuch als auch als Referenz-Handbuch für den

Download des Buches

### Buy print copy

✓ Hardcover Book EUR 66.21

Tax calculation will be finalised at checkout

### Sections

[Overview](#)

[About this book](#)

[Keywords](#)

[Table of contents \(10 chapters\)](#)

[Reviews](#)

[Authors and Affiliations](#)

[About the author](#)

[Bibliographic Information](#)

[Publish with us](#)

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



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



Home Literatursuche nach Fakultäten Elektronische Zeitschriftenbibliothek EZProxy Kontakt

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



## Good Morning, Mona

[All](#) [Substances](#) [Reactions](#) [References](#) [Suppliers](#)

"Sol gel coating"



Draw



### Retrosynthetic Analysis

Make reaction plans with conditions, yields, catalysts, and experimental procedures.



### Search CAS Lexicon

Build powerful searches using CAS concepts, chemical classes, and taxonomy.



### Search CAS Sequences

Query BLAST, CDR, and Motif algorithms for nucleotide and protein based sequences.

## Results for ""Sol gel coating""

[All](#)
[Substances](#)
[Reactions](#)
[References](#)
[Suppliers](#)

2821884-26-6

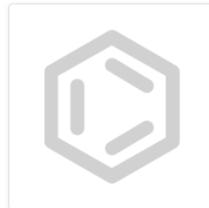


Unspecified  
RN 5-1

 1
  0
  0

## More Substances for ""Sol gel coating""

View All (12)



2581166-06-3  
H 5055



2581166-08-5  
H 1006

## References for ""Sol gel coating""

View All (11,961)

## 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

Full Text  3
  0
  131

## 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

Full Text  3
  0
  148

## Sol-gel hydroxyapatite coatings on stainless steel substrates

By: Liu, Dean-Mo; Yang, Quanzu; Troczynski, Tom  
Biomaterials (2001), 23(3), 691-698 | Language: English, Database: CAplus and MEDLINE

Full Text  3
  0
  275

## 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

Full Text  8
  0
  158

## Sol-gel electrochromic coatings and devices: A review

By: Livage, J.; Ganguli, D.

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

[← Return to Home](#)

## References search for "Sol gel coating"









Suchergebnisse filtern

## Filter Behavior



## Search Within Results

## Document Type

- Journal (8.190)
- Patent (3.328)
- Review (556)
- Book (4)
- Clinical Trial (1)

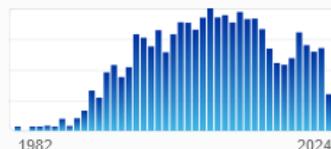
[View All](#)

## Language

- English (8.703)
- Chinese (958)
- Japanese (886)
- German (622)
- French (304)

[View All](#)

## Publication Year






 11,961 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: 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.

 2

## 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: CPlus

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.

 3

## Sol-gel hydroxyapatite coatings on stainless steel substrates

By: Liu, Dean-Mo; Yang, Quanzu; Troczynski, Tom

Biomaterials (2001), 23(3), 691-698 | Language: English, Database: CPlus and MEDLINE

"Sol gel coating"

Zeigt Dokumente, die diesen Artikel zitiert haben

Zeigt die zitierten Referenzen von diesem Artikel, sowie die Zitationen anderer Artikel

Antimicrobia sol-gel coatings

3 0 131 Citation Map

In this Reference

- CAS Concepts
- Substances
- Cited Documents

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

DOI: 10.1007/s10971-004-5791-7

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

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

Publication Information • Journal

Source	Database Information	Company/Organization	Publisher	Language
Journal of Sol-Gel Science and Technology Volume: 32 Issue: 1/2/3 Pages: 219-222 Journal 2004 DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10971-004-5791-7">10.1007/s10971-004-5791-7</a>  CODEN: JSGTEC ISSN: 0928-0707	AN: 2005:336780 CAN: 143:2575 CAplus	Gesellschaft zur Foerderung von Medizin-, Bio- und Umwelttechnologien e.V., GMBU Dresden D-01317 Germany	Kluwer Academic Publishers	English

View Less

Expand All | Collapse All

- ✓ CAS Concepts
- ✓ Substances
- ✓ Cited Documents

Unter „View Source“ wird man direkt zum Volltext geleitet. Falls dieser nicht geöffnet werden kann, kann unter „Full Text → Verfügbarkeit“ mit SFX der Zugriff geprüft werden.

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  
© 2024 SFX by Ex Cross

**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 Zugangsbe...

EZB ist Teil der UR Library Services | Impressum | Datenschutz

**SPRINGER LINK** Log in

Find a journal Publish with us Track your research Search Cart

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

## Antimicrobial Sol-Gel Coatings

Published: December 2004  
Volume 32, pages 219-222, (2004) Cite this article

Download PDF Access provided by Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

B. Mahltig, D. Fiedler & H. Böttcher

1024 Accesses 132 Citations 3 Altmetric Explore all 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.

Use our pre-submission checklist → Avoid common mistakes on your manuscript.

Sections References

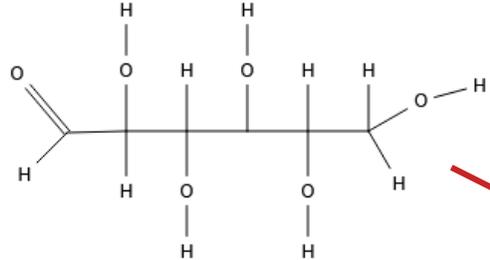
Abstract  
Article PDF  
References  
Author information  
Rights and permissions  
About this article

Falls der Artikel nicht in der EZB vorhanden sein sollte (Ampel rot), kann eine Fernleihbestellung unter „Das will ich haben!“ aufgegeben werden (analog zu dem Beispiel aus dem Web of Science).

CAS Draw

Enter a CAS Registry Number, SMILES, or InChI.

Draw or change atoms or bonds.



Molecular Formula: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub> (180.16)

H

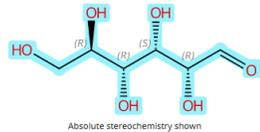
Zoom: 100%

**Gesucht werden kann auch mit chemischen Strukturformeln**

CAS SciFinder

Results for drawn structure

50-99-7



Absolute stereochemistry shown

C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>  
Glucose

829K 33K 232 View Spectra

Key Physical Properties

Molecular Weight	Melting Point	Boiling Point (Predicted)
180.16	146 °C	527.1±50.0 °C Press: 760 Torr
Density	pKa (Predicted)	
1.544 g/cm <sup>3</sup>	12.45±0.20 Most Acidic Temp: 25 °C	

Reactions for drawn structure

31-309-CAS-21641344

Steps: 1 Yield: 100%

References for drawn structure

Homeostasis model assessment: insulin resistance and  $\beta$ -cell function from fasting plasma glucose and insulin concentrations in man

By: Matthews, D. R.; Hosker, J. P.; Rudenski, A. S.; Naylor, B. A.; Treacher, D. F.; Turner, R. C. Diabetologia (1985), 28(7), 412-19 | Language: English, Database: CAPlus and MEDLINE

Full Text 2 0 21K

Harmonizing the Metabolic Syndrome: A Joint Interim Statement of the International Diabetes Federation Task Force on Epidemiology and Prevention; National Heart, Lung, and Blood Institute; American Heart

# Patentrecherche im SciFinder-n

References search for "sol gel coating" + drawn structure

Structure Match: As Drawn (70), Substructure (70)

Filtering: Document Type: Patent

Sort: Relevance | View: Partial Abstract

21 Results

1

Additive manufacturing of silicon-carbide containing three-dimensional objects

Assignee: PSC Technologies GmbH, World Intellectual Property Organization

Fig. 1

PatentPak - Full Text -

2

Additive manufacturing of silicon-carbide containing three-dimensional objects

Assignee: PSC Technologies GmbH, Germany, DE102017110362 A1 2018

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

Return to Results

← Prev (1 of 21) Next →

Additive manufacturing of silicon-carbide containing three-dimensional objects

9 | 0 | 1 | Citation Map

In this Reference

By: Greulich-Weber, Sigmund; Schleicher-Tappeser, Ruediger

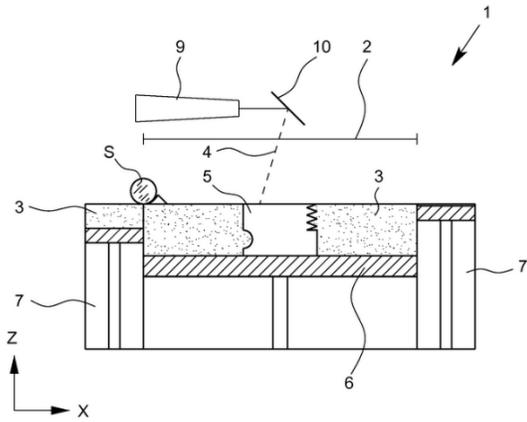
• IPC Data

• CAS Concepts

• Substances

• Cited Documents

A method for additive manufacturing of three-dimensional articles made from silicon-carbide containing compounds, is described.



Keywords: silicon carbide ceramic additive manufacture

PatentPak Viewer | Get Prior Art Analysis | Full Text -

Weiteleitung zu Espacenet etc.

CAS PatentPak

Key Substances in Patent

CAS RN 409-21-2 Silicon Carbide (SiC)

Analyst Markup Locations (1)

CAS RN 7631-86-9

Analyst Markup Locations (1)

CAS RN 57-50-1

Analyst Markup Locations (1)

Keywords: silicon carbide ceramic additive manufacture

PatentPak Viewer | Get Prior Art Analysis | Full Text -

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 15. November 2018 (15.11.2018)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2018/206645 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: CMB 35365 (2006.01) CMB 35324 (2006.01) CMB 35371 (2006.01) B31Y 70/00 (2015.01)

(74) Anwälte: VON ROHR PATENTANWÄLTE PARTNERSCHAFT MBB, Rüttensteiner Straße 62, 45130 Essen (DE).

(21) Internationales Altnummerzeichen: PCT/EP2018/062007

(22) Internationales Anmeldedatum: 09. Mai 2018 (09.05.2018)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 10 2017 110 362.7 12. Mai 2017 (12.05.2017) DE

(71) Anmelder: PSC TECHNOLOGIES GMBH (DE/DE); Berchtesgadener Straße 8, 10779 Berlin (DE).

(72) Erfinder: GREULICH-WEBER, Sigmund; Delpstraße 22, 33175 Bad Lippspringe (DE); SCHLEICHER-TAPPESE, Rüdiger; Berchtesgadener Straße 8, 10779 Berlin (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW).

(54) Title: METHOD AND COMPOSITION FOR PRODUCING SILICON-CARBIDE CONTAINING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON SILICUMCARBIDHALTIGEN DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN

# 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

# 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 oder Buch in unserer Bibliothek vorhanden

- Jahrgang und Seitenzahlen notieren anschließend Artikel kopieren

### 3. Zeitschrift oder Buch nicht in der Bibliothek vorhanden

- 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](https://depatisnet.dpma.de/prod/de/depatisnet_hilfe.pdf)

Recherche **IPC** Service

Recherche **IPC** Service

**DEPATISnet** - Datenbank zu Patentveröffentlichungen aus aller Welt  
DEPATISnet ist die Datenbank des Deutschen Patent- und Markenamtes für Online-Recherchen zu Patentveröffentlichungen im Archiv DEPATIS (Deutsches)

- 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.

**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="z.B. Mikroprozessor"/>
Anmelder/Inhaber/Erfinder	?	<input type="text" value="z.B. Heinrich Schmidt"/>
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

Seitenzahl: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Recherche

Nr.	Auswahl	Veröffentlichungsnummer	Titel	1. Seite	Gesamtdokument	Recherchierbarer Text	Patentfamilien-Recherche
62	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000010120693A1</a>	[DE] Elektrisches und/oder elektronisches Bauteil, insbesondere Elektrolytkondensator [EN] Electrical or electronic component such as <b>electrolytic</b> capacitor, has insulating sleeve provided on one of ...				Suchen
63	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000010125289A1</a>	[DE] Verfahren zum Herstellen einer abriebfesten, galvanischen Schicht auf Teilen und danach hergestellte Teile [EN] Production of an abrasion resistant galvanic layer on parts comprises dispersing ...				Suchen
64	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000010134129A1</a>	[DE] Beschichtung für Diffusionselektroden und zugehöriges Halbleiterel cell, ...				Suchen
65	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000010163013A1</a>	[DE] Anode für eine SOFC-Brennstoffzelle und zugehörige feste Brennstoffum or palladium ...				Suchen
66	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000010212966A1</a>	[DE] Elektrolyt für eine keramische Hochtemperatur-Brennstoffzelle equipped with ...				Suchen
67	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000010219096A1</a>	[DE] Hochtemperatur-Brennstoffzelle und Verfahren zu deren Herstellung used as functional ...				Suchen
68	<input type="checkbox"/>	<a href="#">DE000010319736A1</a>	[DE] Festkörperelektrolyt für Hochtemperatur-Brennstoffzellen containing iron and manganese ...				Suchen

Anzeige weiterer bibliographischer Daten

Patent direkt als PDF-Dokument downloadbar

Deutsches Patent- und Markenamt

DEPATISnet

Dokument DE000010125289A1

Treffer 63/383

1 von 4 Automatischer Zoom

**BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND**

**DEUTSCHES PATENT- UND MARKENAMT**

**Offenlegungsschrift DE 101 25 289 A 1**

Int. Cl. 7: C 25 D 15/00

**DE 101 25 289 A 1**

Ⓜ Aktenzeichen: 101 25 289.7  
 Ⓜ Anmeldetag: 15. 5. 2001  
 Ⓜ Offenlegungstag: 28. 11. 2002

Ⓜ Anmelder: Siemens AG, 80333 München, DE  
 Ⓜ Erfinder: Michelsen-Mohammadein, Ursula, Dipl.-Ing., 13505 Berlin, DE; Schneider, Manuela, 13595 Berlin, DE

# Einzeltrefferansicht

## Bibliografische Daten

Dokument CH000000108374A (Seiten: 3)

Dokument 3/4			
BIBLIOGRAFISCHE DATEN DOKUMENT CH000000108374A (SEITEN: 3)			
INID	Kriterium	Feld	Inhalt
54	Titel	TI	[DE] Hochvakuum-Ventilröhre.
71/73	Anmelder/Inhaber	PA	SIEMENS AG, DE
72	Erfinder	IN	HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT SIEM, DE
22/96	Anmeldedatum	AD	27.02.1924
21	Anmeldenummer	AN	
	Anmeldeland	AC	CH
	Veröffentlichungsdatum	PUB	01.04.1925
33	Priorität	PRC	DE
31		PRN	null
32		PRD	19230821
51	IPC-Hauptklasse	ICM	
51	IPC-Nebenklasse	ICS	
	IPC-Zusatzklasse	ICA	
	IPC-Indexklasse	ICI	
	Gemeinsame Patentklassifikation	CPC	
	MCD-Hauptklasse	MCM	
	MCD-Nebenklasse	MCS	
	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**.

Dokumentnummer

  
 Aktuell  Mit Dokument  Firmendatensätze

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

▾ **Erweiterte Suchfelder**

Freitextsuche: Sol gel ✕

Suchvorlagen

Standardansicht ▾

Ausgabedatum

JJJJ-MM + bis JJJJ-MM +

Dokumentart

+ +

Freitextsuche

Sol gel

ICS Klassifikation

+ +

Aktualisierung

+ +

Ländercode

+ +

Suche in Favoritenordner

Favoritenordner wählen +

Suche in Notizordner

Notizordner wählen +

AC-Code

> **Dynamische Suche**

> **CE-Suche**

 Suche anpassenFreitextsuche: Sol gel Volltextzugriff nur auf  
aktuell in Deutschland  
gültige Normen

312 Datensätze gefunden

 Alle auswählenTreffer pro Seite 25  < 1 2 3 4 5 6 7 >

		Dokument	Dokumentnummer	Ausgabedatum	Dokumentart	Titel	Akt.	Aktuell	CE-Info	ICS
>	<input type="checkbox"/>	   	DIN 4093	2012-08-00	ST , N	Bemessung von verfestigten Bodenkörpern - Hergestellt mit Düsenstrahl-, Deep-Mixing- oder Injektions-Verfahren	H	 Nein		93.020
>	<input type="checkbox"/>	   	DIN 4093/A1	2014-08-00	DC , N-E	Bemessung von verfestigten Bodenkörpern - Hergestellt mit Düsenstrahl-, Deep-Mixing- oder Injektions-Verfahren; Änderung 1	H	 Nein		93.020
>	<input type="checkbox"/>	   	DIN 4093/A1	2015-04-00	DC , N-E	Bemessung von verfestigten Bodenkörpern - Hergestellt mit Düsenstrahl-, Deep-Mixing- oder Injektions-Verfahren; Änderung 1	H	 Nein		93.020
>	<input type="checkbox"/>	    	DIN 4093	2015-11-00	ST , N	Bemessung von verfestigten Bodenkörpern - Hergestellt mit Düsenstrahl-, Deep-Mixing- oder Injektions-Verfahren	C(HB)	 Ja		93.020
>	<input type="checkbox"/>	   	SilikatgelEinpressAVs BE	1981-09-22	RG , VV	Ausführungsvorschriften über die Nutzung von verfestigtem Baugrund mittels Einpressen von Silikatgelen	H	 Nein		93.020
>	<input type="checkbox"/>	   	DIN 4093	2011-05-00	DC , N-E	Baugrund - Bemessung von Abdichtungs- und Verfestigungskörpern - Injektionen, Düsenstrahlverfahren, tiefgreifende Bodenstabilisierung	H	 Nein		93.020
>	<input type="checkbox"/>	   	DIN 4093	1982-04-00	DC , N-E	Baugrund; Einpressen (Injektion) in Untergrund und Bauwerke; Planung, Ausführung, Prüfung	H	 Nein		93.020
>	<input type="checkbox"/>	   	SN EN 14227-10*SN 640500-10	2006-00-00	ST , N	Hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen - Teil 10: Bodenverbesserung mit Zement	H	 Nein		93.080.20
>	<input type="checkbox"/>	   	NF P94-102-1	2001-07-01	ST	Boden : Erkundung und Prüfungen - Mit hydraulischen, eventuell mit Kalk verbundenen Bindemitteln bearbeiteter Boden zur Anwendung als...	U	 Ja		93.020 , 93.080.20

< Zurück

DIN 4093 ★ 🗨️ 🏠 Draft

Dokument  
online verfügbar

DE Dokument anzeigen ▾

Leere Felder anzeigen

### Hauptdaten

[Ausblenden](#)

Aktuell	✔ Ja
AC-Code	DE30064200
Dokumentnummer	DIN 4093
Ausgabedatum	2015-11-00
Dokumentart	N Norm ST Norm
Aktualisierung	C Änderungen im Feld bei der letzten Aktualisierung (HB Auch abgedruckt in)
Titel	DE: Bemessung von verfestigten Bodenkörpern - Hergestellt mit Düsenstrahl-, Deep-Mixing- oder Injektions-Verfahren EN: Design of strengthened soil - Set up by means of jet grouting, deep mixing or grouting FR: Dimensionnement des renforcements de sol - Colonnes de sol-ciment réalisées par jet, colonnes de sol traité ou injection
Originalsprache	de
Ländercode	DE
Profilverzeichnis	Baunormen-Katalog/Construction catalogue/Catalogue des normes de construction, Regelwerk DIN, Deutsche Normen, Sammeleintrag DIN-Regelwerk
Artikel-ID	DE_240789058
Sortierschlüssel	0DEAAEAAK@ZZ@0000004093AA@ 7984-88 T

### Beschaffung

[Ausblenden](#)

st • n



**DIN 4093**  
2015-11

## Bemessung von verfestigten Bodenkörpern

Hergestellt mit Düsenstrahl-, Deep-Mixing- oder Injektions-Verfahren

Design of strengthened soil — Set up by means of jet grouting, deep mixing or grouting

Dimensionnement des renforcements de sol — Colonnes de sol-ciment réalisées par jet, colonnes de sol traité ou injection

ICS 93.020

Ersatz für DIN 4093:2012-08

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. • Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

### Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-05-08 AA, *Injektionen, Düsenstrahlverfahren, tiefreichende Bodenstabilisierung (Spiegelausschuss zu CEN/TC 288/WG 17 und WG 18)*, im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) als Ergänzung zu DIN 1054:2010-12 und DIN EN 1997-1:2009-09 ausgearbeitet.

**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](https://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](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: oberdörfer better learning | Suchen | Erweiterte Suche

[Zurück zur Trefferliste](#)

Drucken | Versenden | Speichern | Suchdienst einrichten | Permalink

THB Nürnberg (1/1)

Speichern in:  
Temporäre Merkliste | Speichern

### 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](mailto: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.

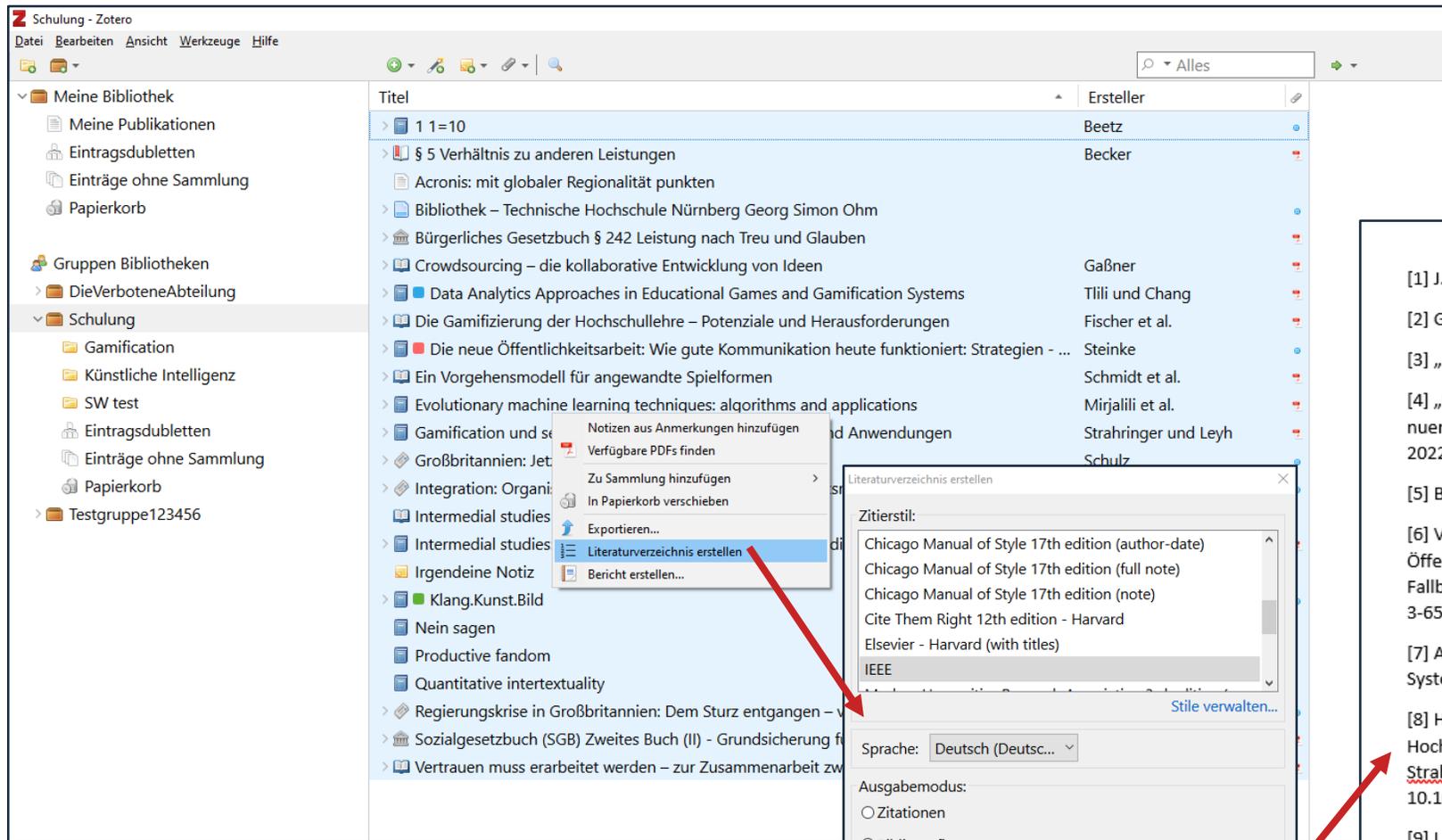
The screenshot displays the Zotero PDF viewer interface. The main window shows a PDF document titled "Die Gamifizierung der Hochschullehre – Potenziale und Herausforderungen - Fischer et al. - 2017". The document content is as follows:

### 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 "Anmerkungen durchsuchen" and a list of notes for "Seite 113". On the right side, there is a sidebar with a search bar and a list of notes under "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.

Zotero ribbon: Add/Edit Citation, Add Note, Add/Edit Bibliography, Refresh, Unlink Citations, Document Preferences, 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. 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](mailto:bibliothek@th-nuernberg.de)

0911 / 5880 – 4000

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