

Literaturrecherche online



Was Sie heute erwartet

1. Wie gehe ich bei der Literaturrecherche vor?
2. OPAC und Fernleihe
3. Digitale Bibliothek
4. Weitere Angebote: Normen, Patente
5. OHMdok
6. Literaturverwaltung mit Zotero

Literaturrecherche

Elektronische Angebote

Informationen zur Bibliothek

Beratung, Schulungen

🏠 / Administration und Service /

Bibliothek

Literaturrecherche	Elektronische Angebote	Informationen zur Bibliothek	Beratung, Schulungen
<ul style="list-style-type: none"> OPAC Fernleihe Literatursuche nach Fakultäten 	<ul style="list-style-type: none"> Neue E-Medien Externer Zugang (VPN/EZProxy) Datenbanken Normen Open Access E-Semesterapparat Quicklinks E-Medien Weitere Informationen 	<ul style="list-style-type: none"> Öffnungszeiten Kontakt Nutzungsbedingungen Neuerwerbungen Kaufvorschläge Platzbuchungssystem anny Facebook Instagram Weitere Informationen 	<ul style="list-style-type: none"> Abschlussarbeitsberatung Zotero Literaturrecherche online Bibliothekseinführungen für Schülerinnen und Schüler Schulungsveranstaltungen Schulungsunterlagen Peer-Schreibberatung

Wie gehe ich bei der Literaturrecherche vor?

Tipps und Tricks

Tipp 1

Das Thema in Einzelaspekte aufgliedern

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

- Mit Schlagwörtern suchen
- Synonyme, englische Begriffe, Ober-/Unterbegriffe überlegen
- Unterschiedliche Begriffskombinationen führen zu unterschiedlichen Treffern

Tipp 1

Das Thema in Einzelaspekte aufgliedern

Stichworte	„Codierung zur Fehlererkennung und Fehlerkorrektur“ (Alle Wörter im Titel des Werkes)
Schlagworte	Fehlererkennungscode, Fehlerkorrekturcode, Nachrichtenübertragungstechnik
Notation	ZN 6045 (Elektrotechnik, Elektronik, Nachrichtentechnik, Telekommunikation/Signalcodierung)

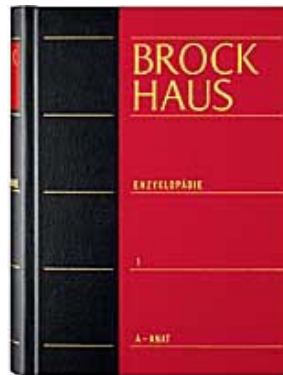
- Mit den passenden Schlagwörtern findet man...
- ... auch passende Treffer, die z.B. nicht das konkrete Stichwort im Titel enthalten.
 - ... nicht nur im OPAC, sondern auch den Literaturdatenbanken passende Quellen zum Thema.
 - ... das richtige Regal in der Bibliothek.

Tipp 2

Die Suchbegriffe nachschlagen

„Kenne ich wirklich alle Teilaspekte meines Themas?“

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



Publikationstypen - Eine neue Thematik wird erforscht

Arbeitsberichte

Forschungsberichte

News-Gruppen

→ Kongressberichte

Patente

→ Zeitschriftenaufsätze

→ Dissertation

→ Fachbuch

→ Handbuch

→ Lehrbuch

*Unselbstständige
Literatur*

*Selbstständige
Literatur*

Dauer vom ersten
Arbeitsbericht
zum
Lehrbucheintrag:

Ø 7 Jahre

(aber:
unterschiedliche
Themen haben
unterschiedliche
Dynamiken!)

Tipp 3

Den richtigen Sucheinstieg finden

„Wie detailliert, aktuell, usw. soll die gesuchte Literatur sein?“

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

The screenshot displays the OPAC interface for the Technische Hochschule Nürnberg. At the top right, the logo 'ohm Technische Hochschule Nürnberg' is visible. Below it, navigation links include 'Home', 'Aktuelles', 'Hilfe', 'Auskunft', and 'Sprachauswahl: deutsch'. The main search area features a search bar with a 'Suchen' button and a link to 'Erweiterte Suche'. Below the search bar, there are filter options under 'Suche eingrenzen', including 'genaue Suche' (selected) and 'auch ähnliche Begriffe finden'. The 'Aktuelle Zweigstelle' is set to 'Bibliothek'. There are also fields for 'Jahr von', 'Jahr bis', and 'Suche in Zweigstelle' (set to 'alle'). At the bottom, there are links for 'Sucheinstellungen' and 'Datenbank-Auswahl'. On the right side, there are two informational boxes: 'Willkommen' and 'Zu viele Treffer?'. The 'Willkommen' box contains a message about the library's services, and the 'Zu viele Treffer?' box provides advice on refining search results.

Tipp 3

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**



Wiley Online Library



WEB OF SCIENCE™

Selbstständige Literatur
Monographien, Zeitschriften

OPAC/Bibliothekskatalog

Häberle, Gregor: Tabellenbuch
Elektrotechnik: Tabellen, Formeln,
Normenanwendung. – Haan-Gruiten :
Verl. Europa-Lehrmittel, 2018 – 576 S.
ISBN: 978-3-8085-3490-8

Unselbstständige Literatur
Artikel, Aufsätze, Kapitel
eines Sammelwerks

Literaturdatenbanken

Dany, Christian: Von Handbetrieb bis
Hightech. In: Sonne Wind & Wärme, Jg
42 (2018), H. 9, S. 67-70

Tipp 4

Quellen als Sprungbrett benutzen

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

- Suchweg (verwendete Schlagwörter, Eingrenzungen nach Jahr/ Sprache/ Erscheinungsform, ...) dokumentieren, um Doppelrecherchen zu vermeiden und Zeit zu sparen
- Verwendete Schlagwörter notieren und mit den eigenen neu kombinieren
- Im Literaturverzeichnis prüfen, ob passende Quellen für die eigene Arbeit genannt werden und diese beschaffen

Tipp 5

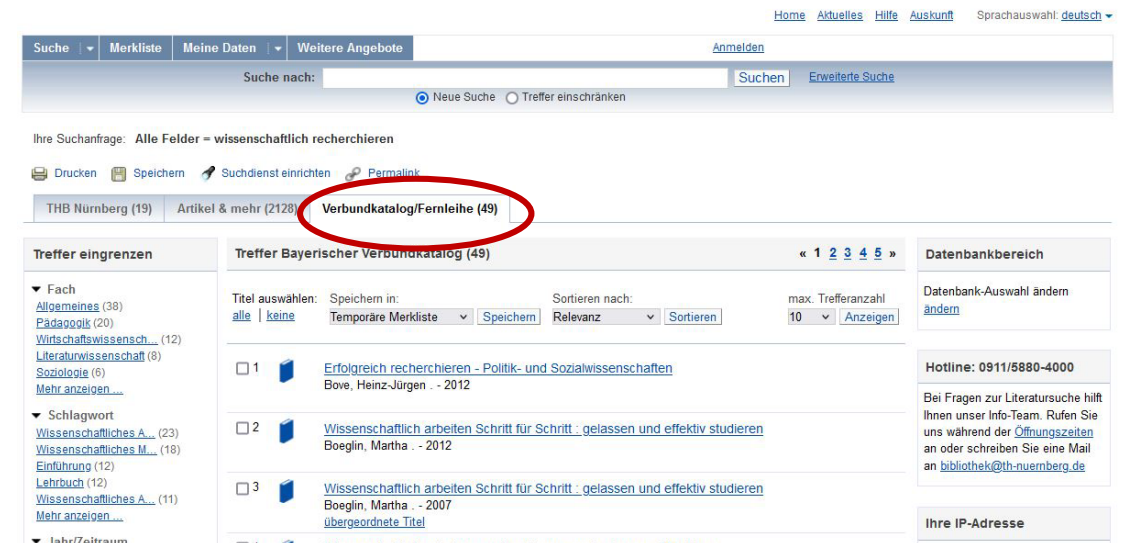
Die Fernleihe nutzen

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

Im OPAC über die **Fernleihfunktion** die gesuchten Bücher, Aufsätze oder Artikel aus Zeitschriften aufrufen/ bestellen.

Wartezeit: Ø 2 Wochen

OPAC



The screenshot shows the OPAC search results page for the Technische Hochschule Nürnberg. The search results are displayed in a table format. The first result is highlighted with a red circle, indicating the 'Verbundkatalog/Fernleihe' link. The search results are as follows:

Treffer eingrenzen		Treffer Bayerischer Verbundkatalog (49)		Datenbankbereich	
▼ Fach		Titel auswählen:	Speichern in:	Sortieren nach:	max. Trefferanzahl
Algemeines (38)		alle keine	Temporäre Merklste	Relevanz	10
Pädagogik (20)		<input type="checkbox"/> 1	Speichern	Sortieren	Anzeigen
Wirtschaftswissenschaft... (12)		<input type="checkbox"/> 2			
Literaturwissenschaft (8)		<input type="checkbox"/> 3			
Soziologie (6)		<input type="checkbox"/> 4			
Mehr anzeigen...					
▼ Schlagwort					
Wissenschaftliches A... (23)					
Wissenschaftliches M... (18)					
Einführung (12)					
Lehrbuch (12)					
Wissenschaftliches A... (11)					
Mehr anzeigen...					
▼ Jahr/Zeitraum					

The search results list the following items:

- 1. Erfolgreich recherchieren - Politik- und Sozialwissenschaften. Bove, Heinz-Jürgen. - 2012
- 2. Wissenschaftlich arbeiten Schritt für Schritt : gelassen und effektiv studieren. Boeglin, Martha. - 2012
- 3. Wissenschaftlich arbeiten Schritt für Schritt : gelassen und effektiv studieren. Boeglin, Martha. - 2007. übergeordnete Titel
- 4. Wissenschaftlich arbeiten : gelassen und effektiv studieren

Tipp 6

Das Team der Bibliothek fragen

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

OPAC und Fernleihe

Was finde ich im OPAC?

Bestand der Hochschulbibliothek

- Bücher, E-Books
- Zeitschriften/Zeitungen (print, elektronisch)
- CDs/DVDs, CD-ROMs, BluRays

Zusatzfunktionen:

- Benutzerkonto einsehen
- Leihfristen verlängern
- Vormerken
- Fernleihe

Passwort: Ersten vier Ziffern Ihres Geburtstages
Bsp.: Geburtstag 17.03.1997 → Passwort: 1703

Artikel und Aufsätze sind nicht über den OPAC recherchierbar!

Suche in THB Nürnberg

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

Aktuelle Zweigstelle

Bibliothek ▼

Jahr von

Jahr bis

Suche in Zweigstelle

alle ▼

Dokumenttyp

alle ▼

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

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

Zu viele Treffer?

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

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







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

Neue Suche Treffer einschränken

Ihre Suchanfrage: Alle Felder = mühl messtechnik

 Drucken  Speichern  Suchdienst einrichten  Permalink

THB Nürnberg (9) Artikel & mehr (139) Verbundkatalog/Fernleihe (12)

Treffer eingrenzen	Treffer THB Nürnberg (9)	Datenbankbereich
<p>▼ Fach</p> <p>Mess-/Steuerungs-/Re... (8) Keine Angabe (1)</p> <p>▼ Jahr/Zeitraum</p> <p><=2008 (3) >=2014 (6)</p> <p>▼ Schlagwort</p> <p>Elektrische Messtechnik (8) Elektrotechnik (1) Messtechnik (1)</p> <p>▼ Medientyp</p> <p>Monografie (9) Begrenzte Elektronis... (6) Computerdatei (6) Elektronische Ressource (6) Online-Ressource (6) Mehr anzeigen ...</p> <p>▼ Sprache</p> <p>Deutsch (9)</p> <p>▼ Autor</p> <p>Mühl, Thomas (8) Hetznecker, Alexander (1) Reichel, Steffen (1)</p> <p>▼ Schlagwortkette</p> <p>Messtechnik / Elektr... (1)</p>	<p>Titel auswählen: <input type="text" value="Speichern in:"/> Sortieren nach: max. Trefferanzahl</p> <p>alle keine <input type="text" value="Temporäre Merkliste"/> Speichern <input type="text" value="Relevanz"/> <input type="text" value="Sortieren"/> <input type="text" value="10"/> Anzeigen</p> <p><input type="checkbox"/> 1  Elektrische Messtechnik : Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen Mühl, Thomas . - [2020] 05/ZQ 3200 M945(6)+4 ausleihbar weitere Exemplare vorhanden</p> <p><input type="checkbox"/> 2  Elektrische Messtechnik : Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen Mühl, Thomas . - [2020] © 2020 Volltext</p> <p><input type="checkbox"/> 3  Elektrische Messtechnik : Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen Mühl, Thomas . - 2017 © 2017 Volltext</p> <p><input type="checkbox"/> 4  Elektrische Messtechnik : Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen Mühl, Thomas . - [2017] © 2017 05/ZQ 3200 M945(5)+5 ausleihbar weitere Exemplare vorhanden</p> <p><input type="checkbox"/> 5  Einführung in die elektrische Messtechnik : Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen Mühl, Thomas . - 2014 Volltext</p> <p><input type="checkbox"/> 6  Einführung in die elektrische Messtechnik : Grundlagen, Messverfahren, Geräte . - 2008 Volltext</p>	<p>Datenbank-Auswahl ändern ändern</p> <p>Hotline: 0911/5880-4000</p> <p>Bei Fragen zur Literatursuche hilft Ihnen unser Info-Team. Rufen Sie uns während der Öffnungszeiten an oder schreiben Sie eine Mail an bibliothek@th-nuernberg.de</p> <p>Ihre IP-Adresse</p> <p>Ihre IP-Adresse 141.75.103.149 gehört zum Netz der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie können auf lizenzierte E-Books, E-Journals und Volltexte zugreifen.</p>

[Zurück zur Trefferliste](#)

THB Nürnberg (1/9) |« »|

Speichern in:

Elektrische Messtechnik : Grundlagen, Messverfahren, Anwendungen

Verfasser: [Mühl, Thomas](#)

Ausgabe: 6., überarbeitete Auflage

Erscheinungsort: Wiesbaden

Verlag: Springer Vieweg

Erscheinungsjahr: [2020]

Umfang: XVIII, 306 Seiten

ISBN: 9783658291150 , 365829115X

Schlagwort: [Elektrische Messtechnik](#)



Hotline: 0911/5880-4000

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

Ihre IP-Adresse

Ihre IP-Adresse **141.75.103.149** gehört zum Netz der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie können auf lizenzierte E-Books, E-Journals und Volltexte zugreifen.

Andere Personen fanden auch interessant



Exemplare	Vormerkung/Fernleihe	mehr zum Titel	
Mediennummer	Leihstatus	Signatur Wegweiser	Zweigstelle / Abteilung Standort
056004289034	ausleihbar	05/ZQ 3200 M945(6)+1 Wegweiser	Bibliothek / EG Lehrbuchsammlung
056004289045	entliehen bis: 16.11.2023 (Vormerkungen: 0)	05/ZQ 3200 M945(6)+2 Wegweiser	Bibliothek / EG Lehrbuchsammlung
056004289012	ausleihbar	05/ZQ 3200 M945(6)+3 Wegweiser	Bibliothek / EG Lehrbuchsammlung

Signatur: Standort in der Bibliothek

Beispiel:

Notation
Anhänge

05/ZQ 3200 M945(6)+5

Standort
Erster Buchstabe
des Verfassers

Standorte:

- 05 Lehrbuchsammlung, Freihandbestand
- 07 Zeitschriftenlesesaal
- 10 Freihandbestand 1.OG (*Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik*)
- 20 Freihandbestand 2.OG (*Wirtschaft und Geographie*)
- 30 Freihandbestand 3.OG (*Allgemeinwissenschaften, Design, Sprachen*)



Übung

Suchen Sie die neueste Ausgabe von „Regelungstechnik : Basiswissen, Grundlagen, Beispiele“ von Thomas Beier.

- Wo steht das Buch? Nennen Sie die Signatur!
- Ist das Buch gerade entliehen?
- Die wievielte Auflage hat die Ausgabe von 2022 bereits?
- Was fällt Ihnen auf, wenn Sie die Titel mit dem Erscheinungsjahr 2022 vergleichen?

Fernleihe

- Fernleihe ist die Lieferung von Literatur aus einer anderen Bibliothek
 - Eine Fernleihe ist *nicht* möglich, wenn der gewünschte Titel an einer Nürnberger Bibliothek vorhanden ist.
 - Die Fernleihe von Büchern ist kostenlos
 - Kopien von Aufsätzen kosten gedruckt 1,50 €; PDFs sind kostenlos
 - Die Lieferfrist schwankt stark, 2 Wochen sind ein Richtwert.

Die Fernleihe ist nur nach der Benutzeranmeldung verfügbar!

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

Suche in THB Nürnberg

Sucheingabe

Gleichspannungswandler [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 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

Ihre Suchanfrage: Alle Felder = Gleichspannungswandler

Drucken | Speichern | Suchdienst einrichten | Permalink

THB Nürnberg (46) | Artikel & mehr (366) | Verbundkatalog/Fernleihe (188)

Treffer eingrenzen

- Fach
 - [Elektrotechnik / Ele...](#) (138)
 - [Maschinenbau / Masch...](#) (38)
 - [keine Angabe](#) (29)
 - [Verkehr / Transport](#) (17)
 - [Energietechnik](#) (9)
 - [Mehr anzeigen ...](#)
- Schlagwort
 - [Gleichspannungswandl...](#) (60)
 - [Hochschulschrift](#) (76)
 - [Leistungselektronik...](#) (38)
 - [Gleichspannungswandler](#) (20)
 - [Lehrbuch](#) (17)
 - [Mehr anzeigen ...](#)
- Jahr/Zeitraum
 - [<=1988](#) (17)
 - [1993 - 2003](#) (32)
 - [2004 - 2013](#) (51)
 - [>=2014](#) (87)
- Dokumenttyp
 - [Text](#) (188)
 - [Band](#) (154)
 - [Buch](#) (148)
 - [Hochschulschrift](#) (76)
 - [Online-Ressource](#) (42)
 - [Mehr anzeigen ...](#)
- Sprache
 - [Deutsch](#) (120)
 - [Englisch](#) (65)
 - [keine Angabe](#) (3)
 - [Französisch](#) (1)
 - [Italienisch](#) (1)
- Autor
 - [Specovius, Joachim \[...\]](#) (9)
 - [Quaschnig, Volker <...](#) (7)
 - [Goßner, Stefan \[Verf...](#) (6)
 - [Böhmer, Erwin <1932-...](#) (4)

Treffer Bayerischer Verbundkatalog (188) « 1 2 3 4 5 6 7 8 9 »

Titel auswählen: alle | keine | Speichern in: Temporäre Merkliste | Sortieren nach: Relevanz | max. Trefferanzahl: 10 | Anzeigen

- 1 [Digitale Regelung bidirektionaler Gleichspannungswandler](#)
Matlok, Stefan . - 2020
- 2 [Bidirektionaler und isolierender Gleichspannungswandler mit aktiver Klemmung](#)
Schulz, Matthias . - 2023
- 3 [Inductive Power Transfer for Photovoltaic Modules](#)
Carigiet, Fabian . - 2022
- 4 [Gleichspannungswandler für die Hochspannungsgleichstromübertragung](#)
Schön, André . - 2015
- 5 [Transistor-Gleichspannungswandler übergeordnete Titel](#)
Schweitzer, Helmut . - 1969
- 6 [Bidirectional DC voltage conversion for low power applications](#)
Lorentz, Vincent . - 2009
- 7 [Resonante Konverter höherer Ordnung für die kontaktlose induktive Energieübertragung](#)
Bucher, Alexander . - 2014
- 8 [Gleichspannungswandler mit resonanten Zellen](#)
Franck, Felix . - 1995
- 9 [Gleichspannungswandler für thermionische Generatoren](#)
Uhing, Emanuel . - 1975

Datenbankbereich

Datenbank-Auswahl ändern [ändern](#)

Hotline: 0911/5880-4000

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

Ihre IP-Adresse

Ihre IP-Adresse **141.75.103.149** gehört zum Netz der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie können auf lizenzierte E-Books, E-Journals und Volltexte zugreifen.

Suche | Merkliste | Meine Daten | Weitere Angebote

Benutzernummer 056000 **Abmelden**

Suche nach: Gleichspannungswandler [Erweiterte Suche](#)

1. Anmelden

[Zurück zur Trefferliste](#)

Drucken Speichern Suchdienst einrichten Permalink

Bayerischer Verbundkatalog (2/188)

[|<](#) [<<](#) [>>](#) [|>](#)

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

Bidirektionaler und isolierender Gleichspannungswandler mit aktiver Klemmung

Verfasser: [Schulz, Matthias](#)
Ausgabe: 1. Auflage
Erscheinungsort: München
Verlag: Verlag Dr. Hut
Erscheinungsjahr: 2023
Umfang: XII, 267 Seiten
ISBN: 9783843952842

Ihre IP-Adresse

Ihre IP-Adresse **141.75.103.149** 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		
Lokaler Bibliotheksbestand	Im lokalen Bestand wurde kein korrespondierender Titel ermittelt	
Bibliotheksverbund Bayern		
Fernleihe		<input type="button" value="bestellen"/>

2. Bestellen

Angaben zu Bestellerin / Besteller

Bibliothek: Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Bibliothek

Benutzernummer: 0560001

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: Bidirektionaler und isolierender Gleichspannungswandler mit aktiver Klemmung

Autor / Hrsg.: Schulz, Matthias ~[Verfasser]~

Verlag: Verlag Dr. Hut

Erscheinungsort: München

Erscheinungsjahr: 2023

Umfangsangabe: XII, 267 Seiten

Fußnote: Dissertation, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 2023

ISBN: 978-3-8439-5284-2 ⓘ

Auflage: 1. Auflage

Ausgabe:

auch andere Auflage erwünscht

Bemerkung:

max. 500 Zeichen

Absenden der Bestellung / Aufruf des Kopienbestellformulars

Fernleihbestellung abschicken

Kopie aus diesem Buch bestellen

Übung

Recherchieren Sie im Fernleihkatalog des OPACs nach dem Buch „**Microelectronic circuit design**“ von Richard C. Jaeger aus dem Jahr 2023.

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

Digitale Bibliothek

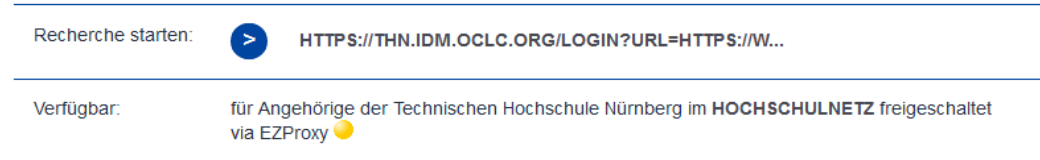
Digitale Nutzung von Zuhause

Zugriff über den [VPN](#) Global Protect

- Ihr externer Rechner ist mit dem Hochschulnetz verbunden
- Zuerst die Verbindung mit Global Protect aufbauen, dann den Browser öffnen

Zugriff über EZProxy

- Alternative zum VPN
- Funktioniert ohne zusätzliche Software
- Authentifizierung über Login mit der my.ohm-Kennung



Weitere Informationen zu VPN und EZProxy auf unserer Website.

Wo finde ich Aufsätze und Artikel?

- Kommerzielle Datenbanken
- Wertes Zeitschriften, Zeitungen, Aufsatzsammlungen, graue Literatur aus
- Teilweise mit Volltext, sonst bibliografischer Nachweis, häufig mit Abstracts
- Beispiele:
 - Fachdatenbanken: [INSPEC](#), [WIAM-Metallinfo](#)
 - Interdisziplinäre Datenbanken: [Web of Science](#), [SCOPUS](#)
 - Datenbanken von Fachverbänden: [IEEE](#), [ACM](#)
 - Datenbanken von Zeitschriften-Verlagen:
[Elsevier ScienceDirect](#), [SpringerLink](#), [Wiley Interscience](#)

Literaturrecherche

Elektronische Angebote

Informationen zur Bibliothek

Beratung, Schulungen

Administration und Service

Bibliothek



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

Literatursuche nach Fakultäten oder Datenbanken

Literatursuche nach Fakultäten

Fakultät EFI: 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 Elektrotechnik, Feinwerktechnik, Informationstechnik 

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

- Elektronische Zeitschriftenbibliothek [EZB]: [Elektrotechnik](#) bzw. [Informatik](#)
- Datenbank-Infosystem [DBIS]: [Elektrotechnik](#) bzw. [Informatik](#)
- Online Contents: [Technik](#)
- [IEEE Xplore / Electronic Library Online](#)
- [Inspec](#): bibliografische Datenbank für die Bereiche Physik, Technik, Elektrotechnik und Informationstechnik
- [ACM Digital Library](#) [Association für Computing Machinery]
- [Scientific.net](#): ingenieurwissenschaftliche Volltextdatenbank des Verlags Trans Tech Publications
- [SPIE Digital Library](#): Datenbank für Optik und Photonik
- [Physik Online](#)
- interdisziplinäre Literaturdatenbanken: [Web of Science](#) | [SCOPUS](#)
- [WIAM Metallinfo](#): Werkstoffdatenbank
- Springer E-Books: [Technik und Informatik](#) | [Engineering](#) | [Naturwissenschaften](#) | [Professional and Applied Computing](#)
- Verlagsdatenbanken [Elsevier ScienceDirect](#), [SpringerLink](#), [Wiley Online Library](#)
- [O'Reilly](#) (Nachfolgeplattform von Safari Books Online): E-Books zu Informatik, Datenbanken, IT Management u.a.
- [Normen und Patente](#)
- [LinkedIn Learning](#) (ehemals Lynda.com): Lehr- und Trainingsvideos aus den Bereichen Informatik, Business, Lifestyle, Bildbearbeitung, Fotografie und Webdesign

DOCUMENTS

RESEARCHERS

Search in: Web of Science Core Collection Editions: All

DOCUMENTS CITED REFERENCES

All Fields

And

+ Add row

+ Add date range

Advanced search

Clear Search



Jump back into your research - try out our new personalized homepage dashboard.

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

Sign in to access

+ Add Keywords

Quick add keywords:

+ CHIPLESS RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION RFID SENSORS

+ SMART PACKAGING

+ RFID TAGS

+ INTELLIGENT PACKAGING

+ RADIOFREQU

Publications

You may also like...

Copy query link

Refine results

Search within results...



Quick Filters

- Review Article 26
- Early Access 2
- Open Access 51
- Enriched Cited References 10

Publication Years

- 2023 15
- 2022 17
- 2021 7
- 2020 12
- 2019 9

See all >

Document Types

- Article 102
- Review Article 26
- Proceeding Paper 5
- Early Access 2
- Meeting Abstract 1

See all >

0/130

Add To Marked List

Export

Sort by: Relevance

1 of 3

1 Potential Chipless RFID Sensors for Food Packaging Applications: A Review

50

Citations



Fathi, P; Karmakar, NC; (...); Bhattacharya, S

Sept1, 2020 | IEEE SENSORS JOURNAL 20 (17), pp.9618-9636

Recently, there is an increasing demand for food safety and quality monitoring in the agrifood sector, needing active and smart packaging. Radio Frequency Identification (RFID) has the potential to become one of the most promising technology for the food industry since it can satisfy all the requirements of a sensor and identification in food safety monitoring, packages tracking, inventory cont ... Show more

Full Text at Publisher

104

References

Related records ?

2 RFID-based sensing in smart packaging for food applications: A review

11

Citations



Zuo, JS; Feng, JX; (...); He, QG

Dec 2022 | Oct 2022 (Early Access) | FUTURE FOODS 6

The global pandemic COVID-19 has led to an increase in the number of people purchasing food online, which has brought to a higher demand on the food supply chain. Such as the need to collect more information related to food safety and quality in real-time. Strengthening management of food logistics information flow can reduce food loss and waste and bring better quality and safety of food to co ... Show more

Free Published Article From Repository View full text

118

References

Related records

3 Cost-Effective Wireless Sensors for Detection of Package Opening and Tampering

19

Citations



Wang, W; Sadeqi, A; (...); Sonkusale, S

2020 | IEEE ACCESS 8, pp.117122-117132

There is a need to develop a simple cost-effective approach for wireless detection of whether package is or was open en route during transportation. Existing approaches rely on electronic devices that need sensors with on-board and continuous power source for sensing and data logging. This paper ...

51

References



Click to view full text on the publisher's

Potential Chipless RFID Sensors for Food Packaging Applications: A Review

By Fathi, P (Fathi, Parya) ^[1]; Karmakar, NC (Karmakar, Nemaï C.) ^[1]; Bhattacharya, M (Bhattacharya, Mita) ^[2]; Bhattacharya, S (Bhattacharya, Sankar) ^[3]

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

Source [IEEE SENSORS JOURNAL](#)

Volume: 20 Issue: 17 Page: 9618-9636

DOI: [10.1109/JSEN.2020.2991751](https://doi.org/10.1109/JSEN.2020.2991751)

Published SEPT1, 2020

Indexed 2020-08-24

Document Type Review

Abstract Recently, there is an increasing demand for food safety and quality monitoring in the agrifood sector, needing active and smart packaging. Radio Frequency Identification (RFID) has the potential to become one of the most promising technology for the food industry since it can satisfy all the requirements of a sensor and identification in food safety monitoring, packages tracking, inventory control, early warning, and easy check-out. The purpose of this paper is to introduce the recent advancement of the chipless RFID humidity, temperature, gas, pH, and bio-sensors, as these types of sensors are required for evaluating the quality of the food in the food industry. Additionally, the paper explains the requirements of the food industry for quality monitoring of the food products, covers the existing challenges of chipless RFID sensor technology, and highlights the future direction of the research.

Keywords **Author Keywords:** Temperature sensors; RFID tags; Gas detectors; Monitoring; Intelligent sensors; Sensors; radio frequency identification; chipless RFID; food packaging

Keywords Plus: TAG; WIRELESS; IDENTIFICATION; SPOILAGE; DESIGN; TECHNOLOGY; INDUSTRY; SYSTEMS; CO2

Author Information Corresponding Address: Fathi, Parya (corresponding author)

▼ Monash Univ, Dept Elect & Comp Syst Engr, Clayton, Vic 3800, Australia

Addresses :

▼ ¹ Monash Univ, Dept Elect & Comp Syst Engr, Clayton, Vic 3800, Australia

▼ ² Monash Univ, Dept Econ, Caulfield, Vic 3145, Australia

▼ ³ Monash Univ, Dept Chem Engr, Clayton, Vic 3800, Australia

Citation Network

In Web of Science Core Collection

50 Citations

[Create citation alert](#)

50 Times Cited in All Databases

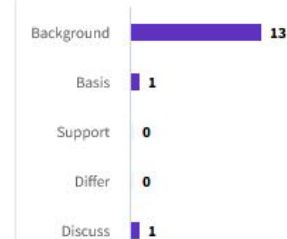
+ [See more times cited](#)

104 Cited References

[View Related Records](#) →

Citing items by classification New

Breakdown of how this article has been mentioned, based on available citation context data and snippets from 13 citing item(s).



You may also like...

Wang, L; Wang, LY; Peng, HS; et al.
[Weaving Sensing Fibers into Electrochemical Fabric for Real-Time Health Monitoring](#)

Potential Chipless RFID Sensors for Food Packaging Applications: A Review

Publisher: **IEEE**

[Cite This](#)

[PDF](#)

Parya Fathi  ; Nemaï C. Karmakar ; Mita Bhattacharya ; Sankar Bhattacharya  [All Authors](#)

65

Cites in
Papers

2742

Full
Text Views



Abstract

Document Sections

I. Introduction

II. Chipless RFID Sensor
System

III. Chipless RFID Tags for ID
Generation

IV. Sensing Methods

V. Smart Materials

[Show Full Outline](#) ▾

[Authors](#)

[Figures](#)

[References](#)

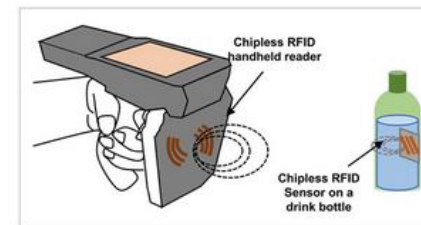
[Citations](#)

[Keywords](#)

[Metrics](#)

Abstract:

Recently, there is an increasing demand for food safety and quality monitoring in the agrifood sector, needing active and smart packaging. Radio Frequency Identification (RFID) has the potential to become one of the most promising technology for the food industry since it can satisfy all the requirements of a sensor and identification in food safety monitoring, packages tracking, inventory control, early warning, and easy check-out. The purpose of this paper is to introduce the recent advancement of the chipless RFID humidity, temperature, gas, pH, and bio-sensors, as these types of sensors are required for evaluating the quality of the food in the food industry. Additionally, the paper explains the requirements of the food industry for quality monitoring of the food products, covers the existing challenges of chipless RFID sensor technology, and highlights the future direction of the research.



Published in: [IEEE Sensors Journal](#) (Volume: 20 , Issue: 17, 01 September 2020)

Page(s): 9618 - 9636

INSPEC Accession Number: 20051488



RFID-based sensing in smart packaging for food applications: A review

By Zuo, JS (Zuo, Jinsong) ^[1]; Feng, JX (Feng, Jinxia) ^[1]; Gameiro, MG (Gameiro, Marcelo Gonsalves) ^[1]; Tian, YL (Tian, Yaling) ^[1]; Liang, J (Liang, Jing) ^[2]; Wang, YY (Wang, Yingying) ^[3], ^[4], ^[5]; Ding, JH (Ding, Jianhua) ^[6]; He, QG (He, Quanguo) ^[1], ^[2]

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

Source

FUTURE FOODS

Volume: 6

DOI: 10.1016/j.fufo.2022.100198

Article Number

100198

Published

DEC 2022

Early Access

OCT 2022

Indexed

2023-02-04

Document Type

Review

Abstract

The global pandemic COVID-19 has led to an increase in the number of people purchasing food online, which has brought to a higher demand on the food supply chain. Such as the need to collect more information related to food safety and quality in real-time. Strengthening management of food logistics information flow can reduce food loss and waste and bring better quality and safety of food to consumers. In this review, the importance and applicability of RFID (Radio Frequency Identification) technology to smart food packaging are described. This study emphasizes the recent advancement of the RFID tags in humidity, temperature, gas, pH, integrity, and traceability sensor applications in connection with food packaging. RFID sensors are more suitable for smart packaging both in terms of sensing ability and data transmission. A simpler, low-cost, more robust and less power-demanding sensors network is the development direction of smart packaging in the future. Chipless RFID sensors have the potential to achieve these functions. But it still faces many challenges to be overcome. For example, biocompatible, cost, reading range, multi-tag collision, multi-parameter sensors, recycling issues, security and privacy of RFID system should be solved.

Keywords

Author Keywords: Smart packaging; RFID technology; RFID sensor; Food safety monitoring; Food quality control

Keywords Plus: CARBON-DIOXIDE; SHELF-LIFE; WIRELESS; QUALITY; SENSORS; IDENTIFICATION; ANTENNAS; SAFETY;

SUSTAINABILITY; TRACEABILITY

Citation Network

In Web of Science Core Collection

11 Citations

[Create citation alert](#)

11 Times Cited in All Databases

[+ See more times cited](#)

[View citing preprints](#)

118 Cited References

[View Related Records](#) →

Citing items by classification New

Breakdown of how this article has been mentioned, based on available citation context data and snippets from 2 citing item(s).

Background	2
Basis	0
Support	0
Differ	0
Discuss	0

Titel: RFID-based sensing in smart packaging for food applications: A review
Linkquelle: Future Foods [2666-8335] Zuo, Jinsong J.:2022 Bd.:6 S.:100198

▶ [Volltext verfügbar über Elsevier ScienceDirect Journals](#)

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

▶ [Volltext verfügbar über DOAJ Directory of Open Access Journals](#)

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

▶ [Volltext verfügbar über EZB-FREE-00999 freely available EZB journals](#)

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

▶ [Volltext verfügbar über ROAD: Directory of Open Access Scholarly Resources](#)

Jahr: Band: Heft: Startseite: [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:

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

BASE
GoogleScholar
OAister

Suchbegriffe:

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

 View PDF

Download full issue

Outline

Highlights

Abstract

Graphical abstract

Keywords

1. Introduction

2. RFID technology

3. Application of RFID sensors in food packaging

4. Challenges

5. Future trends

6. Conclusion


Submission declaration

Declaration of Competing Interest

Acknowledgements and Funding

Data Availability

References

Show full outline 

Cited by (15)

Figures (11)









Future Foods


Volume 6, December 2022, 100198




RFID-based sensing in smart packaging for food applications: A review

Jinsong Zuo^{a,1}, Jinxia Feng^{a,1}, Marcelo Gonçalves Gameiro^{a,1}, Yaling Tian^a, Jing Liang^b  , Yingying Wang^{c,d}, Jianhua Ding^e  , Quanguo He^{a,b}  

Show more 

+ Add to Mendeley  Share  Cite

<https://doi.org/10.1016/j.fufo.2022.100198>
Get rights and content Under a Creative Commons [license](#) 
 open access

Highlights

- Presents a critical perspective of the recent advancement of the RFID humidity, temperature, gas, pH, integrity, and traceability sensor for food packaging.
- Explains the existing challenges of RFID sensor technology. For example, biocompatibility, cost, reading range, Multi-tag collision, Multi-parameter sensors, Recycling issues, and many other issues to be solved.
- Highlights the future orientation from both fundamental and technological sides, such as integration of RFID with wireless sensor networks and data mining.

Recommended articles 

Novel proximal fish freshness monitoring using batteryless smart sensor tag

Sensors and Actuators B: Chemical, Volume 248, 2017, ...
Wan-Young Chung, ..., Nam Hoang Nguyen

 View PDF

Long-range batteryless RF sensor for monitoring the freshness of packaged...

Sensors and Actuators A: Physical, Volume 237, 2016, p...
Giang Truong Le, ..., Wan-Young Chung

 View PDF

A novel multi-parameter chipless RFID sensor for green networks

AEU - International Journal of Electronics and Commu...
Nimra Javed, ..., Hannu Tenhunen

 View PDF
Show 3 more articles 

Article Metrics

Citations

Citation Indexes:

15

Captures

Readers:

106



A package-less SAW RFID sensor concept for structural health monitoring

By Chambon, H (Chambon, Hugo) ^[1]; Nicolay, P (Nicolay, Pascal) ^[1]; Floer, C (Floer, Cecile) ^[2]; Benjeddou, A (Benjeddou, Ayeche) ^[3], ^[4]

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

Source [MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES](#)

Volume: 28 Issue: 6 Page: 648-655
DOI: 10.1080/15376494.2019.1579397

Published MAR 19 2021

Early Access MAR 2019

Indexed 2019-04-15

Document Type Article

Abstract Surface acoustic wave sensors are a promising solution for structural health monitoring applications. They can withstand extreme operating conditions. However, they often fail in operation due to housing issues. In this work, we propose to use an innovative package-less structure in order to fully get rid of the latter. The package-less concept is based on a multilayer substrate whose thicknesses have been designed to ensure an acoustic mode propagating far from the sensor surface and a sensor that can be wirelessly interrogated at 2.45 GHz. The sensitivity to temperature of the guided acoustic mode velocity was determined using finite element simulation. From this calculation, the temperature sensitivity of the sensor was evaluated. In addition, coupling of modes parameters and time signature of the sensor were estimated. The obtained results, limitations and expected technical challenges are discussed as a closure.

Keywords **Author Keywords:** SAW; temperature; sensor; package-less; SHM; simulation
Keywords Plus: TENSILE-STRENGTH; TEMPERATURE; PRESSURE

Author Information Corresponding Address: Chambon, Hugo (corresponding author)

▾ Carinthian Tech Res AG, Europastr 24, A-9524 Villach, Austria

Addresses :

Citation Network

In Web of Science Core Collection

3 Citations

[Create citation alert](#)

3 Times Cited in All Databases
[+ See more times cited](#)

25 Cited References
[View Related Records →](#)

You may also like...

Wu, Q; Okabe, Y;
[Novel real-time acousto-ultrasonic sensors using two phase-shifted fiber Bragg gratings](#)
JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES

Gaspar, G; Dudak, J; Tomas, B; et al.
[IoT-Ready Temperature Probe for Smart Monitoring of Forest Roads](#)
APPLIED SCIENCES-BASEL

Liu, C; Park, JW; Fan, JS; et al.
[Sensor fusion for structural tilt estimation using an acceleration-based tilt sensor and a gyroscope](#)
SMART MATERIALS AND STRUCTURES

Budermann, C; Krieg-Brückner, B;
[From sensorial to smart materials: Intelligent](#)

Titel: A package-less SAW RFID sensor concept for structural health monitoring

Linkquelle: Mechanics of Advanced Materials and Structures [1537-6494] Chambon, Hugo J.:2021 Bd.:28 H.:6 S.:648 -655

▶ 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**

Google ▾

Suchbegriffe: A package-less SAW RFID sensor c

▶ Suche bei einer wissenschaftlichen Suchmaschine **Los**

BASE ▲
GoogleScholar
OAister ▼

Suchbegriffe: A package-less SAW RFID sensor c

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

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

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

Angaben zu Bestellerin / Besteller

Bibliothek: Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Bibliothek

Benutzernummer: 056000

Name:

Schnelder, Raphaela

Lehrstuhlhaber/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):

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 zur Zeitschrift, in welcher der Aufsatz enthalten ist:

Zeitschriftentitel: Mechanics of advanced materials and structures

Erscheinungsort: London

ISSN: 1537-8532

Angaben zum Aufsatz:

Titel des Aufsatzes:

A package-less SAW RFID sensor concept for structural health monitoring

Autor des Aufsatzes:

Chambon, Hugo

Titel oder Autor muss angegeben werden.

Jahr:

2021

Band:

28

Jahr oder Band muss angegeben werden. Beide Felder sind in numerischer Form anzugeben.

Heft:

6

Seiten:

648-655

Bemerkung:

max. 500 Zeichen

All



ADVANCED SEARCH

Advanced Search ?

Advanced Search

Command Search

Citation Search

Enter keywords and select fields.

Preferences

Search Term
rfid packaging

in

All Metadata



AND ▾

Search Term

in

All Metadata



AND ▾

Search Term

in

All Metadata



Publication Year

Documents Added Between: 11/01/2023 and 11/08/2023

Specify Year Range

1884 2024

From

To

1884

2024

Reset All

Search

Learn More

Data Fields

Search Examples

Search Operators

Search Tips

Wildcard Limits

Learn more about the
order of precedence for
Boolean operators
in IEEE Xplore search

All ▾



ADVANCED SEARCH

Search within results

Download PDFs

Items Per Page ▾

Export

Set Search Alerts

Search History

Showing 1-25 of 615 results for ("All Metadata":rfid packaging) ×

Conferences (472)

Journals (123)

Magazines (16)

Books (2)

Early Access Articles (2)

Show

All Results

Subscribed Content ?

Open Access Only

Year

Single Year Range

1965 2023

From To
1965 2023

Author ▾

Affiliation ▾

Publication Title ▾

Publisher ▾

Supplemental Items ▾

Select All on Page

Sort By Relevance ▾

A RFID-enabled Tracking System in Wire Bond Station of an IC packaging assemble line

W. L. Wang; Y. J. Liu; S. J. Wang

2010 IEEE International Conference on RFID-Technology and Applications

Year: 2010 | Conference Paper | Publisher: IEEE

Cited by: Papers (2)

Abstract HTML PDF CC

UHF RFID transponder with miniaturized packaging and interconnection

Laurent Dussopt; Jean Brun; Dominique Vicard; François Frassati; Benoit Lépine

2010 IEEE International Conference on RFID (IEEE RFID 2010)

Year: 2010 | Conference Paper | Publisher: IEEE

Abstract HTML PDF CC

Evaluation of RFID based sensor platform for packaging surveillance applications

Tomas Unander; Hans-Erik Nilsson

2011 IEEE International Conference on RFID-Technologies and Applications

Year: 2011 | Conference Paper | Publisher: IEEE

Cited by: Papers (4) | Patents (1)

Abstract HTML PDF CC

Publish Open Access with IEEE

Submit your paper today!

IEEE

Get Published in the
IEEE Transactions on Machine Learning in Communications and Networking

All ▾



ADVANCED SEARCH

Conferences > 2010 IEEE International Confe... 

A RFID-enabled Tracking System in Wire Bond Station of an IC packaging assemble line

Publisher: IEEE

Cite This

 PDFW. L. Wang ; Y. J. Liu ; S. J. Wang [All Authors](#)

2

Cites in
Papers

294

Full
Text Views[Back to Results](#) | [Next >](#)Supplement your
engineering
curriculum with
new eBooks
from IEEE

LEARN MORE >

Abstract


Document Sections

- I. Introduction
 - II. Review of Background Literature
 - III. RFID-enabled Tracking System
 - IV. Comparison of system flow with before and after introducing RTSWB
 - V. Research hypotheses and Methodology
- Show Full Outline ▾

[Authors](#)[Figures](#)[References](#)

Abstract:

IC industry with the rapid development of science and technology, and product diversification, and reduce the life cycle. How to accurately control the progress of the production line to meet the customer requirement is an important issue. Packaging and assemble is the last process for IC final product. The Wire bond stations are the most variation in the packaging and assemble process. For the purpose to enhance the overall performance, this paper proposes a RFID-enabled Tracking System in Wire Bond Station (RTSWB). Through RTSWB, we can real-time monitor and track production lots (the delay of work-in-process, the qualification lots and the rejection lots of semi-product) and the maintenance of wire bond machines. Based on the statistics hypothesis, we compare the before and after introducing RTSWB. The results show significant difference and clear efficiency for performance improvement.

Published in: 2010 IEEE International Conference on RFID-Technology and Applications**Date of Conference:** 17-19 June 2010**INSPEC Accession Number:** 11455189**Date Added to IEEE Xplore:** 29 July 2010**DOI:** 10.1109/RFID-TA.2010.5529881 **► ISBN Information:****Publisher:** IEEE**Conference Location:** Guangzhou, China

More Like This

[Optimization Parameters of Installation Automatic Die Bonding Machine for Integrated Circuit Packaging](#)

2018 15th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON)
Published: 2018

[Assessing integrated circuit manufacturing for environmental performance and sustainability: a full scale IC business application](#)

IEEE International Symposium on Electronics and the Environment, 2003.
Published: 2003

[Show More](#)

SECTION I. Introduction

Search 15 million articles, journals, books and chapters

rfid packaging



200 million
monthly downloads

24 million
monthly readers

3 million
authors submit annually

Home for
all research



Discover
open access



Publish your
research



Track your
research

Featured articles
and journals



Browse by
subject



About
SpringerLink



✕ New Search



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

Include Preview-Only content

Refine Your Search

Content Type	
Article	8,698,104
Chapter	5,269,891
Conference Paper	1,457,235
Reference Work Entry	728,711
Book	319,449
Protocol	73,563
Conference Proceedings	37,126
Book Series	7,346
Journal	3,840
Video Segment	3,364
Reference Work	2,077
Video	456

Discipline	see all
Medicine & Public Health	3,173,554
Life Sciences	1,404,050
Engineering	1,264,315
Computer Science	1,122,564
Physics	989,033

Subdiscipline	see all
Characterization and Evaluation of Materials	718,004
Artificial Intelligence	653,858
Biochemistry, general	626,349
Pharmacology/Toxicology	554,381
Internal Medicine	543,166

Language	see all
English	12,672,372

15,104,724 Result(s)



Sort By Page 1 of 755,237

Journal
Journal of Forestry Research

Volume 1 / 1990 - Volume 35 / 2024



Article
Temporal changes in mixing effects on litter decay and nitrogen release in a boreal riparian forest in northeastern China

Open Access

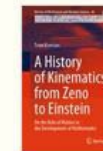
In riparian forests, litter decay provides essential energy and nutrients for both terrestrial and fluvial ecosystems. Litter mixing effects (LMEs) are crucial in regulating litter decay and nutrient dynamics,...

Simin Wang, Bo Liu, Rui Li, Xiaoxin Sun, Rong Mao in *Journal of Forestry Research* (2024)

» Download PDF (710 KB) » View Article

Book
A History of Kinematics from Zeno to Einstein

On the Role of Motion in the Development of Mathematics
Teun Koetsier in *History of Mechanism and Machine Science* (2024)



Book and Conference Proceedings
Flexible Automation and Intelligent Manufacturing: Establishing Bridges for More Sustainable Manufacturing Systems

Proceedings of FAIM 2023, June 18–22, 2023, Porto, Portugal, Volume 1: Modern Manufacturing
Francisco J. G. Silva... in *Lecture Notes in Mechanical Engineering* (2024)



Book
Stakeholder Relationships And Sustainability

The Case Of Health Aid To The Kyrgyz Republic





Book | Open Access | © 2024

palgrave macmillan

Stakeholder Relationships And Sustainability

The Case Of Health Aid To The Kyrgyz Republic

Home > Book

Authors: [Gulnaz Isabekova](#)

This book is open access, which means that you have free and unlimited access

Analyses contextual factors and organizational structures

Demonstrates how stakeholder relationships affect the sustainability of health aid

Focuses on health projects financed the Global Fund and the Swiss Agency for Development and Cooperation

Part of the book series: [Global Dynamics of Social Policy](#) (GDSP)

5978 Accesses

Download book PDF

Download book EPUB

Buy it now

- > Softcover Book EUR 43.59
- > Hardcover Book EUR 54.49

Tax calculation will be finalised at checkout

Other ways to access

Licence this eBook for your library

Übung

Suchen Sie im Web Of Science den Artikel "**A Batteryless RFID Sensor Architecture With Distance Ambiguity Resolution for Smart Home IoT Applications**" von Nabilaus Khalid dem Jahr 2022.

- Welche Schlagwörter wurden vergeben? Nenne Sie zwei!
- In welcher Zeitschrift ist der Artikel erschienen?
- Wie können Sie den Artikel beschaffen?

Zusammenfassung: Wie komme ich an den Volltext?

Es gibt drei Möglichkeiten:

1. Elektronischer Volltext ist verfügbar

- dem Link folgen

2. Elektronischer Volltext ist nicht verfügbar, aber Printversion ist in der Bibliothek vorhanden

- Jahrgang und Seitenzahlen notieren und Printversion ggf. ausleihen oder kopieren

3. Volltext/Zeitschrift ist weder elektronisch noch gedruckt verfügbar

- Fernleihe! (oder andere Bibliothek selbst aufsuchen)
- Kaufvorschlag

Weitere Angebote: Normen, Patente

Normen

Nautos (früher: Perinorm)

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

VDE-Normenbibliothek

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

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

Suche

Dokumentnummer

 Aktuell Mit Dokument Firmendatensätze**Erweiterte Suchfelder** ^

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

Suchvorlagen

Suchvorlage auswählen ▼

Ausgabedatum

JJJJ-MM



bis

JJJJ-MM



Dokumentart

Freitextsuche

Thermodynamik

ICS Klassifikation

Aktualisierung

Ländercode

Suche in Favoritenordner

FAVORITENORDNER WÄHLEN



Suche in Notizordner

NOTIZORDNER WÄHLEN

^ **Dynamische Suche**

Dokumentnummer

 Aktuell Mit Dokument Firmendatensätze

Freitextsuche: Thermodynamik ✕

Erweiterte Suchfelder ▼

345 Datensätze gefunden

Volltextzugriff nur auf
aktuell in Deutschland
gültige Normen

10 Treffer pro Seite ▼

1 2 3 4 5 6 7 Weiter >


▼	DOKUMENTNUMMER ▼	AUSGABEDATUM ▼	DOKUMENTART ▼	TITEL (DEUTSCH) ▼	AKT. ▼	AKTUELL ▼	CE-INFO ▼	ICS ▼	DOKUMENT ▼
>	<input type="checkbox"/> ★   	ASTM E 1142	1996-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	H	✗ Nein	01.040.17 , 17.200.10	
>	<input type="checkbox"/> ★   	ASTM E 1142	1992-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	✗ Nein	01.040.17 , 17.200.10	
>	<input type="checkbox"/> ★   	ASTM E 1142a	1990-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	✗ Nein	01.040.17	
>	<input type="checkbox"/> ★   	ASTM E 1142b	1993-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	H	✗ Nein	01.040.17 , 17.200.10	
>	<input type="checkbox"/> ★   	DIN 1345	1993-12-00	ST , N	Thermodynamik; Grundbegriffe	U	✓ Ja	01.040.17 , 17.200.01	
>	<input type="checkbox"/> ★   	DIN 1345	1991-06-00	DC , N-E	Thermodynamik; Grundbegriffe	H	✗ Nein	01.040.17	
>	<input type="checkbox"/> ★   	ASTM E 1142	1997-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	✗ Nein	01.040.17 , 17.200.10	
>	<input type="checkbox"/> ★   	ASTM E 1142b	2022-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ)	✓ Ja	01.040.17 , 17.200.10	
>	<input type="checkbox"/> ★   	ASTM E 1142	2022-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	✗ Nein	01.040.17 , 17.200.10	
>	<input type="checkbox"/> ★   	ASTM E 1142	2021-00-00	ST , N	Terminologie der Thermodynamik	C(PQ) , H	✗ Nein	01.040.17 , 17.200.10	

< Zurück



DIN 1345 ★   DRAFT


Leere Felder anzeigen

Hauptdaten

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

Dokument online verfügbar

Standardansicht   DE

Online anzeigen  DE



DE



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



Im Dokument suchen



+ - 140 %

DK 536.7 : 003.62 : 001.4 : 53.081

DEUTSCHE NORM

Dezember 1993

Thermodynamik
GrundbegriffeDIN
1345

Thermodynamics; terminology

Ersatz für Ausgabe 09.75
und DIN 13 346/10.79

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

1 Grundlagen**1.1 System**

Ein System ist im Sinne der Thermodynamik ein makroskopisches System.

1.2 Phase

Eine Phase ist jeder homogene Teil eines Systems.

1.3 Homogenes, heterogenes, kontinuierliches und inhomogenes System

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

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

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

1.7 Zustandsgrößen

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

Dokument kann als PDF
abgespeichert werden

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>

OHMdok

Literaturrecherche

Elektronische Angebote

Informationen zur Bibliothek

Beratung, Schulungen

Administration und Service

Bibliothek

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

Fakultätsvorgabe:
Abstract der
Abschlussarbeit **muss in
OHMdok hochgeladen
werden!**

Literaturrecherche

Elektronische Angebote

Neue E-Medien

Nachschlagewerke

Normen und Patente

Quicklinks

Online-Zugriff außerhalb des Campus

Historische Quellen am OHM

weitere Datenbanken

Open Access

OHMdok

ORCID-iD

Digital Object Identifier (DOI)

Zugangsbedingungen für elektronische Angebote

Informationen zur Bibliothek

Beratung, Schulungen

Administration und Service / Bibliothek / Elektronische Angebote / Open Access /

OHMdok

OHMdok - Publikationsserver der Technischen Hochschule Nürnberg

Die Bibliothek bietet über den Publikationsserver OHMdok allen Angehörigen der Hochschule die Möglichkeit, die bibliografischen Daten ihrer Publikationen elektronisch zu veröffentlichen. Sofern es die rechtlichen Rahmenbedingungen erlauben, können auch wissenschaftliche Volltexte zur Verfügung gestellt werden. Alle eingestellten Publikationen und Titeldaten von Professoren und Mitarbeitern können in die Hochschulbibliografie aufgenommen werden. OHMdok dient somit als institutionelles Repositorium, Hochschulbibliografie und Publikationsserver der Technischen Hochschule Nürnberg.

Hinweis: Dokumente können nur hochgeladen werden, wenn man sich im [Hochschulnetz](#) befindet!

Für das Hochladen ist keine weitere Anmeldung erforderlich, bitte wählen Sie den Button "Veröffentlichen" aus.

Wenn Sie Ihre Publikation mit dem persistenten Identifikator DOI dauerhaft und eindeutig auffindbar machen möchten, schreiben Sie dies in das Kommentarfeld der Eingabemaske. Dann bekommt Ihr Dokument von uns einen DOI. Weitere Informationen zu diesem Identifikator finden Sie [hier](#).

Auch wenn Sie eine ORCID iD besitzen, können Sie diese bei Ihrer OHMdok-Veröffentlichung angeben. Informationen zur ORCID iD finden Sie [hier](#).

Zugang und weitere Informationen:

OHMdok - Abschlussarbeiten

Bitte nur schreibgeschützte Dokumente hochladen!

Bei Fragen können Sie sich gerne an das [OHMdok-Team](#) wenden.

OHMdok

Wenn Sie nach Abschlussarbeiten recherchieren möchten oder das Abstract und/oder den Volltext Ihrer Abschluss-, Seminar- oder Hausarbeit, die nur in der Hochschule eingesehen werden dürfen, veröffentlichen möchten, dann wählen Sie dafür bitte OHMdok - Abschlussarbeiten.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass Sie auf OHMdok - Abschlussarbeiten [nur im Hochschulnetz](#) zugreifen können

VPN-
Verbindung
nötig!



OHMdok - Abschlussarbeiten

Die Bibliothek bietet über den Publikationsserver OHMdok – Abschlussarbeiten allen Studierenden der Technischen Hochschule Nürnberg die Möglichkeit, die bibliografischen Daten ihrer Abschlussarbeit elektronisch zu veröffentlichen. Sofern es der Betreuer ([Einverständniserklärung](#) notwendig), bzw. die rechtlichen Rahmenbedingungen erlauben, können auch die Volltexte zur Verfügung gestellt werden. Für Fakultäten der Hochschule bietet sich diese Plattform an, um die Abschlussarbeiten Ihrer Studierenden elektronisch zu erschließen und damit recherchierbar zu machen.

Die eingestellten Dokumente können nur im [Hochschulnetz](#) abgerufen werden und stehen somit nicht frei im Internet.

Upload **OHNE** Anmelden!

Möchten Sie andere Dokumentarten veröffentlichen, die der Allgemeinheit frei im Internet zur Verfügung stehen sollen, dann wählen Sie dafür bitte [OHMdok](#).

Wenn Sie nach Abschlussarbeiten suchen wollen, wählen Sie bitte das Menü "Suchen"; dort stehen Ihnen verschiedene Recherchemöglichkeiten zur Verfügung.

Wollen Sie das Abstract oder den Volltext Ihrer Abschlussarbeit publizieren, wählen Sie bitte das Menü "Veröffentlichen"; mit wenigen Schritten können Sie dort Ihr Dokument an den Publikationsserver übertragen. Die endgültige Freischaltung des Dokuments erfolgt nach einer formalen Prüfung durch [Mitarbeiter](#) der Bibliothek.



Suchen

[Erweiterte Suche](#) [Alle Dokumente \(2779\)](#) [Neueste Dokumente](#) 



Veröffentlichen

Dokumenttyp und Datei wählen

DOKUMENTTYP

? Bitte wählen Sie einen Dokumenttyp aus der Liste aus. Eine nähere Beschreibung der Dokumenttypen finden Sie in den [FAQs](#).

Dokumenttyp*

Bitte wählen Sie einen Dokumenttyp. ▾

DOKUMENT(E) HOCHLADEN

? Wählen Sie hier die hochzuladenden Dokumente. Bitte achten Sie dabei auf die Benennung der Dateien. Es dürfen die alphanumerischen Zeichen (a-z, A-Z und 0-9) sowie Bindestriche (-) und Unterstriche (_) verwendet werden. Der Dateiname darf bis zu 50 Zeichen lang sein, einschließlich der Dateiendung. Weitere Upload-Felder erhalten Sie per Klick auf das PLUS-Zeichen.

Datei wählen

Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt.

Kommentar

+ Weitere Datei hochladen

EINRÄUMUNG EINES EINFACHEN NUTZUNGSRECHTS

? Bitte bestätigen Sie, dass Sie die [Leitlinien](#) unseres Publikationsservers einschließlich der rechtlichen Hinweise gelesen haben und damit einverstanden sind.

Ich habe diese rechtlichen
Hinweise gelesen und bin damit
einverstanden.*

Weiter zum nächsten Schritt

Literaturverwaltung mit

zotero

Wozu Zotero?

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

Download

- Zotero ist ein kostenloses Programm, keine Aktivierung einer Lizenz nötig
- Download unter zotero.org
- Zotero ist verfügbar für Windows, Linux und iOS
- Ein Zotero-Account kann freiwillig mit einer beliebigen E-Mailadresse erstellt werden
- 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
 - ...
 - testgruppe123456

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

Infos Notizen Tags Zugehörig

Eintragsart Buchteil

Titel Die Gamifizierung der Hochschullehre – Potenziale und Herausforderungen

Herausgeber Strahinger, Susanne

Herausgeber Leyh, Christian

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

3 mehr...

Zusammenfassung

Buchtitel Gamification und Serious Games

Reihe

Nummer der Reihe

Band

von Bänden

Auflage

Ort Wiesbaden

Verlag Springer Fachmedien Wiesbaden

Datum 2017

Seiten 113-125

Sprache de

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

Kurztitel

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

Heruntergeladen am 25.5.2022, 16:23:09

Archiv

Standort im Archiv

Bibliothekskatalog DOI.org (Crossref)

Signatur

Rechte

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

Hinzugefügt am 25.5.2022, 16:23:09

Geändert am 25.5.2022, 16:23:09

Lesen Ausleihen PDF bearbeiten Brexit

Intermediality Intertextuality Serious Game

Titel mithilfe des Zotero-Connectors der Bibliothek hinzufügen

Titel mit einem Klick ins Projekt einfügen

Suche | Merkliste | Meine Daten | Weitere Angebote

Suche nach: gamification [Suchen] [Erweiterte Suche]

Zurück zur Trefferliste

Drucken | Versenden | Speichern | Suchdienst einrichten | Permalink

THB Nürnberg (3/191) [Navigationssymbole]

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

Ihre IP-Adresse

Ihre IP-Adresse 141.7 gehört zum Netz der Technischen Hochschule Nürnberg. Sie können auf lizenzierte E-Books, E-Journals und Volltexte zugreifen.

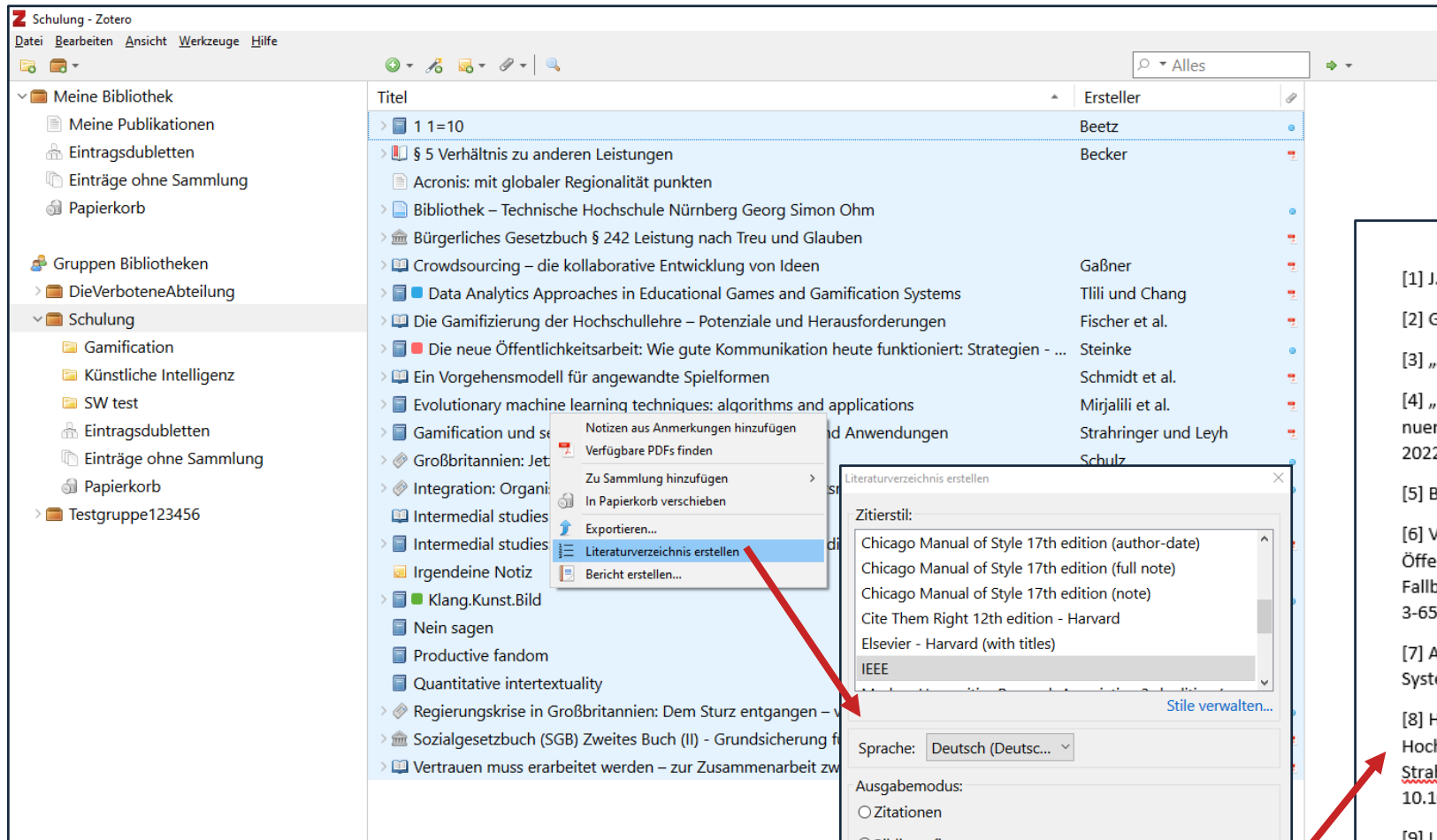
The screenshot displays the Zotero PDF viewer interface. The main window shows a PDF document titled "Die Gamifizierung der Hochschullehre - Fischer et al. - 2017". The document content is as follows:

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

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. Strahringer 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.

Noch Fragen?

Information Bibliothek

Mail: bibliothek@th-nuernberg.de
teaching-library@th-nuernberg.de

Hotline: 0911 / 5880-4000

Weitere Schulungsangebote der Bibliothek:
Individuelle Abschlussarbeitsberatungen,
Zotero-Schulungen

Schreibberatung (Angebot des Schreibzentrums)