

Inhalts plattform Benutzeran- leitung

Inhaltsverzeichnis

2 Die Inhaltsplattform

3 Die Startseite

4 Durchsuchen der Plattform

5 Navigieren auf einer Zeitschriften-
Startseite

7 Einen Artikel ansehen

- Auf einen Artikel zugreifen
- Artikelsymbole
- Figuren und Bildschirmaufteilungsoption
- Metriken und Zitate
- Verwandter Inhalt
- Einen Artikel teilen

10 Navigieren in Büchern

- Auf die Bücher-Startseite zugreifen
- Titelseite des Buches
- Ein Buchkapitel ansehen

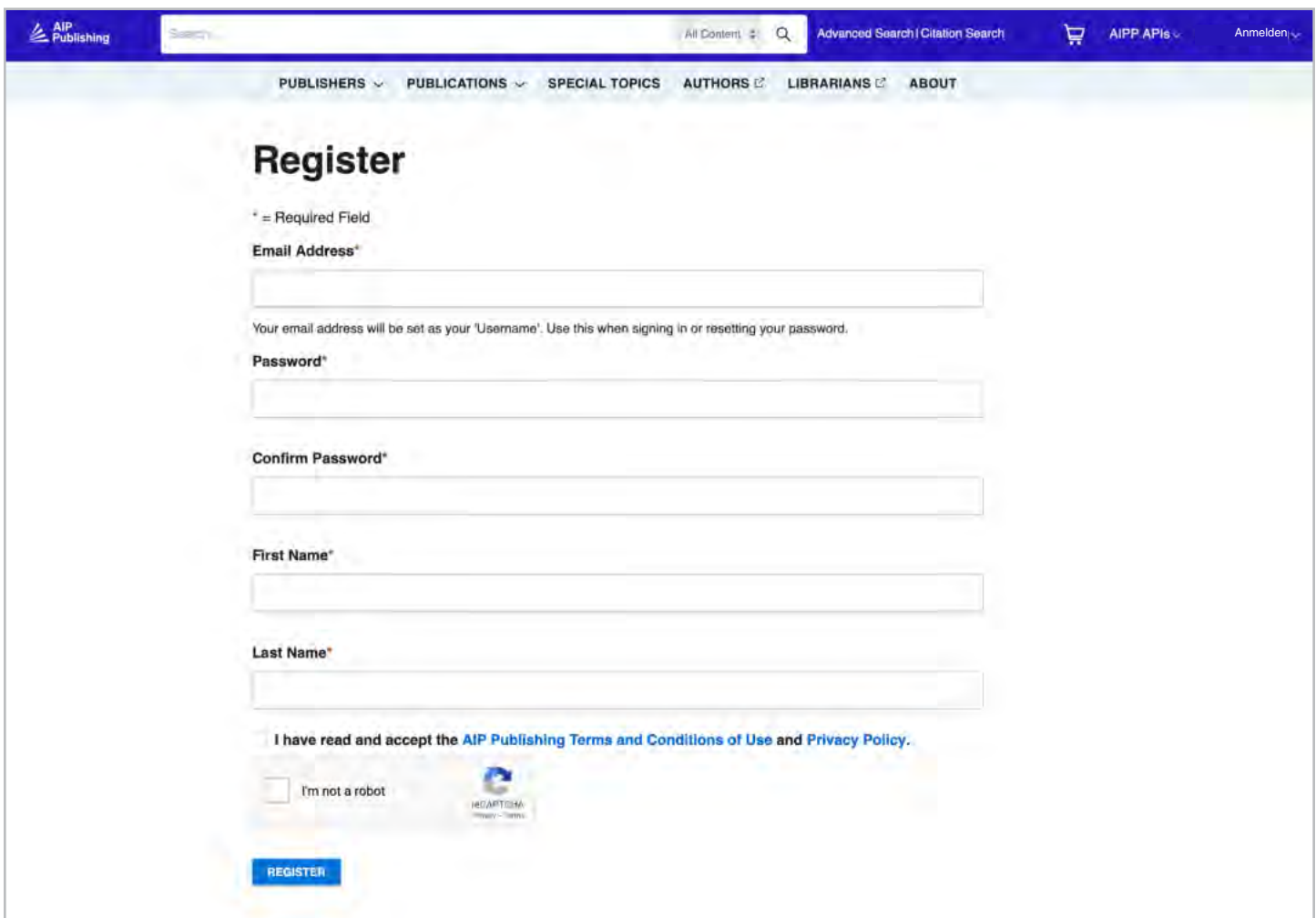
Die Inhaltsplattform

Unsere neue Inhaltsplattform bietet Benutzern und Administratoren optimierte Dienstleistung und ein optimiertes, modernes Erlebnis.

Funktionen

- Verbesserte Seiten-Navigation und Auffindbarkeit
- NEUE Option zur geteilten Bildschirmansicht
- Bessere Zugänglichkeit für Benutzer mit Behinderungen
- Figurenbetrachter zum Erkunden visueller Inhalte
- Verbesserte Bereitstellung des Videospielers
- Verbesserte Webseiten-Leistung

Erstellen Sie ein Profil, um Ihr Besuchserlebnis zu optimieren, indem Sie: <https://pubs.aip.org/my-account/register> besuchen



The screenshot shows the 'Register' page of the AIP Publishing website. The page has a dark blue header with the AIP Publishing logo, a search bar, and navigation links for PUBLISHERS, PUBLICATIONS, SPECIAL TOPICS, AUTHORS, LIBRARIANS, and ABOUT. The main content area is white and contains the following fields and elements:

- Register** (Section Header)
- * = Required Field** (Note)
- Email Address*** (Text input field)
- Your email address will be set as your 'Username'. Use this when signing in or resetting your password.
- Password*** (Text input field)
- Confirm Password*** (Text input field)
- First Name*** (Text input field)
- Last Name*** (Text input field)
- ☒ **I have read and accept the [AIP Publishing Terms and Conditions of Use and Privacy Policy](#).**
- ☐ **I'm not a robot** (Captcha area with a reCAPTCHA logo)
- REGISTER** (Blue button)

Die Startseite

pubs.aip.org

Erkunden Sie **AIP Publishing** und unser Portfolio, indem Sie sich in Ihr Kontoprofil einloggen. Greifen Sie auf veröffentlichte Artikel, Informationen zu unseren Partnerschaften und einzelne Veröffentlichungen zu und reichen Sie Ihr nächstes Manuskript ein.

- **Suchbox:** Durchsuchen Sie die Plattform nach Schlüsselwörtern, Phrasen, DOI, ISBN, Autorennamen usw.
- **Lupe:** Klicken Sie hier, um Ihre Suche auszuführen
- **Erweiterte Suche:** suchen Sie gleichzeitig nach mehreren Parametern, um Ihre Ergebnisse anzupassen
- **Zitatsuche:** Suche nach Zeitschrift, Band und Seitenzahl

- **Herausgeber:** Erfahren Sie mehr über AIP Publishing und unsere Veröffentlichungspartner
- **Veröffentlichungen:** Sehen Sie sich unsere Zeitschriften an, *Physics Today* Magazine, Konferenzberichte und unsere Bücher
- **Spezielle Themen:** Greifen Sie auf die neuesten speziellen Themen von unseren Veröffentlichungen zu
- **Autoren:** Sehen Sie sich Autorenressourcen an und erfahren Sie mehr über das Veröffentlichen
- **Bibliothekare:** Sehen Sie sich Bibliotheksressourcen an und erfahren Sie mehr über Zugriffsoptionen
- **Über:** Erfahren Sie mehr über unsere Mission

The screenshot shows the AIP Publishing homepage. At the top, there is a search bar and navigation links: PUBLISHERS, PUBLICATIONS, SPECIAL TOPICS, AUTHORS, LIBRARIANS, and ABOUT. Below this is a banner with the text "Connecting the physical sciences" and buttons for "Browse Journals", "Conference Proceedings", "Physics Today", and "Browse Books". The main content area features three columns: "Publishing Partners", "Special Topic Collections", and "Upcoming Special Topic Collections". Below these is a "Featured Articles" section with four article previews. On the right side, there is a "Submit your article" button and a "Sign up for alerts" button. Social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and Instagram are also present.

Die Neuesten: Sehen Sie sich einige der zuletzt veröffentlichten Artikel über unser Zeitschriftenportfolio an

Featured Articles

RESEARCH ARTICLE | MAY 04 2023
Ternary B-C-N compounds layered materials with regulated electronic properties and ultrawide bandgaps
 Baoyin Xia, Huihui Du et al.
 The exploration of novel ultrawide bandgap (UWBG) semiconductors is becoming a challenging and compelling research focus on semiconductor physics, materials, and device applications. Ternary B-C-N...

RESEARCH ARTICLE | MAY 04 2023
Implementation of habituation on single ferroelectric memristor
 Xinyu Li, Guangyuan Li et al.
 As a basic form of behavioral plasticity, habituation enables organisms to adjust their behaviors in response to external stimulation and is a fundamental ability of organisms. The emulation of ...

RESEARCH ARTICLE | MAY 04 2023
A field-effect transistor-based room-temperature quantum current source
 Ren P. Cheung, Barry J. O'Sullivan
 This work provides a proof-of-concept demonstration of the room-temperature quantum current source based on a nanoscale metal-oxide-semiconductor-field-effect-transistor (MOSFET). Using a low leakage ...

RESEARCH ARTICLE | MAY 04 2023
Ferroelectric phase transitions in epitaxial antiferroelectric PbZrO₃ thin films
 Pauline Dufour, Thomas Marouan et al.
 The archetypical antiferroelectric, PbZrO₃, is currently attracting a lot of interest, but no consensus can be clearly established on the nature of its ground state as well as on the influence of ...

Active Topics

- Materials and material systems
- Materials analysis
- Fluid mechanics
- Engineering science
- Mathematical analysis
- Computer science and technology
- Electronic devices
- Fluid flows
- Chemical compounds
- Classical electromagnetism

Submit your article

Sign up for alerts

Senden Sie Ihren Artikel: Finden Sie die richtige Zeitschrift, um Ihre neueste Entdeckung weltweit zu teilen

Melden Sie sich für Benachrichtigungen an: registrieren Sie sich für Zeitschriften- und Themenbenachrichtigungen, die direkt in Ihren Posteingang gesendet werden

Durchsuchen der Plattform

Von der Startseite aus können Sie eine einfache, erweiterte oder Zitatsuche auf unserer Inhaltsplattform durchführen.

The screenshot shows the AIP Publishing website's search interface. The top navigation bar includes links for PUBLISHERS, PUBLICATIONS, SPECIAL TOPICS, AUTHORS, LIBRARIANS, and ABOUT. The main search area features a search bar with a dropdown menu set to 'All Content'. Below the search bar, there are three main search options: 'Advanced Search', 'Author Search', and 'Citation Search'. The 'Advanced Search' option is highlighted with an orange circle and an arrow pointing to a text box. The 'Citation Search' option is also highlighted with an orange circle and an arrow pointing to a text box. The 'Zitatsuche' (Citation Search) option is highlighted with an orange circle and an arrow pointing to a text box.

Advanced Search

Einfache Suche: Durchsuchen Sie die Plattform nach einer bestimmten Phrase oder Begriff

Erweiterte Suche: die folgenden Suchoptionen werden erscheinen, sodass Sie mehr als einen Suchbegriff oder eine mehr als eine Phrase verwenden und Filter auf Ihre Suche anwenden können.

Zitatsuche: wählen Sie den Zeitschriftsnamen aus und geben Sie Band und Seitenzahl an.

Citation Search

Suchergebnisse

Wenn Suchergebnisse angezeigt werden, können Sie:

- Nach Format, Thema, Gegenstand oder Zeitschrift filtern
- Nach Relevanz oder Veröffentlichungsdatum sortieren

The screenshot shows the search results page for 'microbial biosensors'. The top navigation bar is the same as the previous screenshot. The main search area displays the search results for 'microbial biosensors'. On the left side, there is a sidebar with filters for 'Format' and 'Topics'. The 'Format' filter is expanded, showing options like 'Journal Articles (194)', 'Magazine Articles (3)', 'Book (3)', 'Book Chapter (25)', 'Images (1)', and 'Online (1)'. The 'Topics' filter is also expanded, showing options like 'AIP thesaurus', 'Acoustics', 'Biological physics', 'Chemical physics', 'Condensed matter physics', and 'Education'. The main search results area shows '1-20 of 227 Search Results for microbial biosensors'. The first result is a 'JOURNAL ARTICLE' titled 'Biosensor performance of phenol analysis using microbial consortium of Bacillus sp. and Pseudomonas sp.' by Reza Mulyawan, Dyah Iswanti, Novik Nurhidayat, Deden Sapudin, and Henny Purwaningsih. The result includes the journal name 'AIP Conference Proceedings', volume '2638', issue '050009 (2022)', DOI 'https://doi.org/10.1063/5.0104743', and publication date 'August 2022'. The abstract is partially visible. Below the article, there is a section for 'IMAGES' showing a 'Simplified diagram showing working principle of microbial biosensors. Re...'. The diagram is a simplified diagram showing the working principle of microbial biosensors. It includes a 'Re...' (Reprinted) section and a 'Published: December 2021' date. The diagram is a simplified diagram showing the working principle of microbial biosensors. It includes a 'Re...' (Reprinted) section and a 'Published: December 2021' date. The diagram is a simplified diagram showing the working principle of microbial biosensors. It includes a 'Re...' (Reprinted) section and a 'Published: December 2021' date.

Update Search

microbial biosensors

Filter All

Format

- Journal Articles (194)
- Magazine Articles (3)
- Book (3)
- Book Chapter (25)
- Images (1)
- Online (1)

Topics

- AIP thesaurus
- Acoustics
- Biological physics
- Chemical physics
- Condensed matter physics
- Education

1-20 of 227 Search Results for **microbial biosensors**

Save search

Sort by Relevancy

JOURNAL ARTICLES

Biosensor performance of phenol analysis using microbial consortium of *Bacillus* sp. and *Pseudomonas* sp.

Reza Mulyawan, Dyah Iswanti, Novik Nurhidayat, Deden Sapudin, Henny Purwaningsih

Journal: AIP Conference Proceedings

AIP Conference Proceedings 2638, 050009 (2022)

DOI: <https://doi.org/10.1063/5.0104743>

Published: August 2022

... is its stability. Meanwhile, a single microbe for detecting phenol, like using *Bacillus* sp., is limited in sensitivity. A novel **biosensor** based on a **microbial** consortium of *Pseudomonas* sp. and *Bacillus* sp. mixture was immobilized on the working electrode part of the screen...

[Abstract](#) [View article](#) [PDF](#)

IMAGES

Simplified diagram showing working principle of microbial biosensors. Re...

in BioMEMS Based Sensors for Future Diagnostic Applications -> MEMS Applications in Biology and Healthcare

Published: December 2021

FIG. 11.10 Simplified diagram showing working principle of microbial biosensors. Reprinted with permission from Rajkumar, P. et al., *New Pesticides and Soil Sensors* (Elsevier Inc., 2017), pp. 437-481. Copyright 2017 Elsevier. [More](#)

Navigieren auf einer Zeitschriften-Startseite

Über die Navigationsleiste können Sie auf Folgendes zugreifen:

- **Start:** navigieren Sie zur Zeitschriften-Startseite, indem Sie hier klicken
- **Durchsuchen:** sehen Sie sich die neueste Ausgabe an
- **Sammlungen:** sehen Sie sich spezielle Ausgaben, Pressemitteilungen, Tutorials und mehr an
- **Für Autoren:** Informationen zur Erstellung und Einreichung eines Manuskripts
- **Über:** erfahren Sie mehr über die Zeitschrift, ihren Umfang, ihr Redaktionsteam, ihr Entwicklungsteam und mehr.

Wählen Sie interessierende Artikel aus

Sehen Sie sich einige der zuletzt veröffentlichten Artikel an

The screenshot shows the homepage of 'The Journal of Chemical Physics'. The navigation bar at the top includes links for HOME, BROWSE, COLLECTIONS, PUBLISH WITH US, and ABOUT. The main content area features the current issue (Volume 158, Issue 16, 28 April 2023) and a 'Focus and Coverage' section. Below this, there are sections for 'Featured Articles' and 'Most Read'. The 'Featured Articles' section lists two research articles: 'Simulating optical linear absorption for mesoscale molecular aggregates: An adaptive hierarchy of pure states approach' and 'Hyphenated DEMS and ATR-SEIRAS techniques for in situ multidimensional analysis of lithium-ion batteries and beyond'. The 'Most Read' section lists a research article: 'Nanofluidics at the crossroads'. The 'Submit your article' and 'Sign up for alerts' buttons are also visible.

Erfahren Sie mehr über die Zeitschrift und die Redaktion und greifen Sie auf die aktuelle Ausgabe zu

Senden Sie Ihren Artikel

Melden Sie sich für Zeitschrifts-Benachrichtigungen an

Greifen Sie auf die „am häufigsten gelesenen“ Artikel zu

Artikelsuche nach Zitat von der Zeitschriften-Startseite

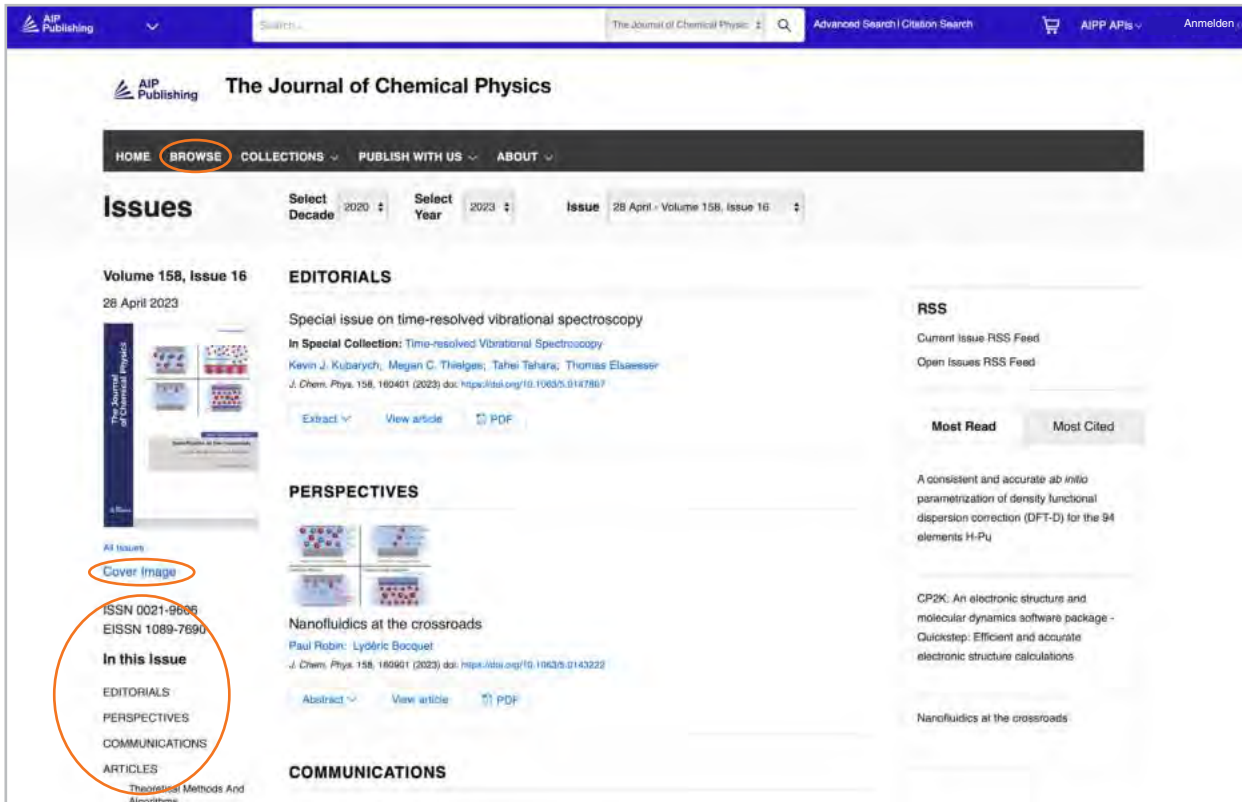
Oben auf der Startseite der Zeitschrift können Sie nach Zitat suchen. Für möglichst genaue Ergebnisse geben Sie den Zeitschriftennamen, den Band und die Seitenzahl ein.

The screenshot shows the 'Citation Search' form on the website. The form has a search bar with the text 'The Journal of Chemical Physics' entered. Below the search bar is a 'SEARCH' button. The form also includes fields for 'Volume' and 'First Page'. At the bottom, there is a link to 'Advanced Search'.

Durchsuchen: Anzeigen der neuesten Ausgabe

Nach einem Klick auf „Durchsuchen“ werden Sie zur aktuellen Ausgabe weitergeleitet und können zu bereits veröffentlichten Ausgaben navigieren. Hier können Sie die Zusammenfassung eines Artikels oder den gesamten Artikel ansehen.

In der linken Spalte können Sie das Titelbild anzeigen, zu einer bestimmten Artikelart springen oder Artikel nach Themen sortiert anzeigen.



Auf einen Artikel zugreifen


Institutionelle Kunden greifen über registrierte IP-Bereiche auf Inhalte zu. Wenn Sie versuchen, Inhalte von einer nicht autorisierten IP-Adresse anzuzeigen, werden Sie aufgefordert, Ihre Zugriffsmethode wie hier gezeigt auszuwählen.

Wenn Sie über Ihre Institution keinen Zugriff haben, haben Sie die Möglichkeit, sich als Einzelabonnent anzumelden, Standard-PPV zu kaufen oder den Artikel über Open Athens oder Shibboleth anzusehen.

Sign in
Don't already have an account? [Register](#)

Client Account
Username

Password

☐ I'm not a robot


Sign in via your Institution
[Sign in via your Institution](#)

[Reset password](#)
[Register](#)

Sign In via Shibboleth

Location:

Institution:

Einen Artikel ansehen

IP-authentifizierte Benutzer können auf Artikel zugreifen, ohne ein Profil zu erstellen. Um jedoch alle verfügbaren Tools nutzen zu können, empfehlen wir Benutzern, ein Profil zu erstellen.




Von einem Artikel aus können Benutzer:

- Suchanfragen speichern
- Melden Sie sich für RSS-Feeds an
- Ansicht in einem geteilten Bildschirm
- Laden Sie einen Artikel als PDF herunter
- Melden Sie sich für Zeitschrifts-Benachrichtigungen an
- Sehen Sie sich Autorenzugehörigkeiten und ORCID an, sofern angegeben
- Zeigen Sie Artikelzitate an und laden Sie sie herunter
- Zu Ihren „Favoriten“ hinzufügen
- „Teilen“ Sie den Artikel über soziale Medien und Reddit
- Zeigen Sie Artikelmetriken an
- Greifen Sie auf verwandte Artikel zu

Auf die meisten Artikel kann mit HTML oder PDF zugegriffen werde. Wenn nur ein Format verfügbar ist, wird die Navigationsleiste aktualisiert, um die angebotene Version anzuzeigen. Sofern verfügbar, werden ergänzende Daten in der linken Navigation angezeigt.



Artikelsymbole



Die blauen Kreissymbole neben bestimmten Artikeltiteln zeigen an, ob es ein:

- herausgehobener Artikel ist 
- Auswahl der Redaktion ist 
- Scilight ist 

Ein Scilight, ein wissenschaftliches Highlight, ist eine professionelle Zusammenfassung von bedeutenden Entwicklungen in einem bestimmten Forschungsbereich. Die für Scilight ausgewählten Artikel werden von den forschungsaktiven Herausgebern der Zeitschriften von AIP Publishing empfohlen.



Data article: Full disk real-time Himawari-8/9 satellite imagery from JAXA  

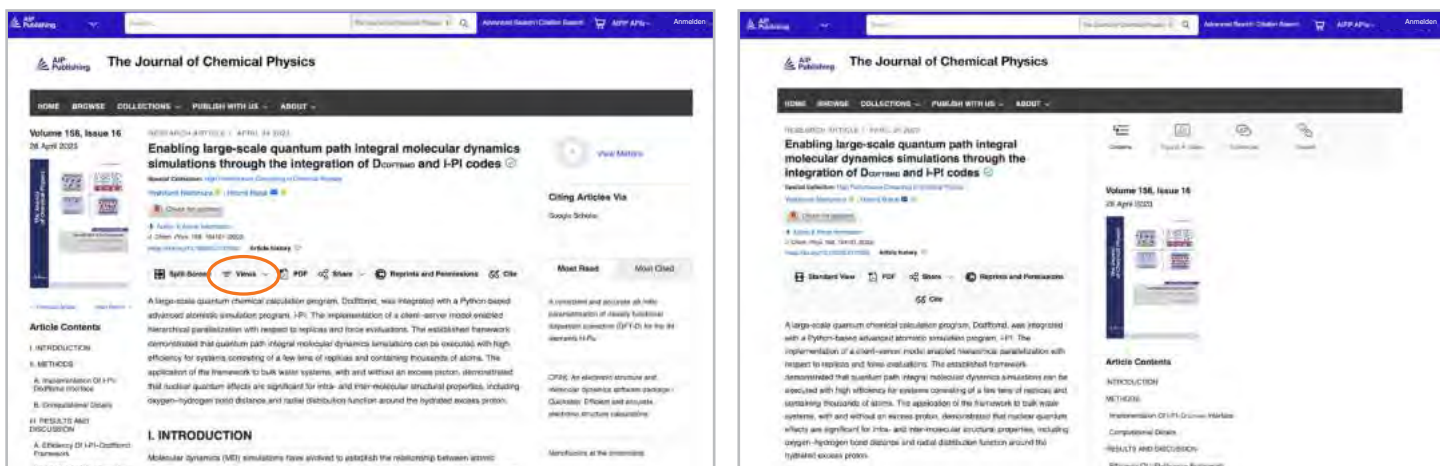
Encapsulation of biobased fatty acid material applications  

RESEARCH ARTICLE | APRIL 10 2023
A superconducting nanowire binary shift register   
Special Collection: Advances in Superconducting Logic
A superconducting nanowire binary shift register

Artikelfiguren & Bildschirmaufteilungsoption

Wählen Sie „Ansichten“, um zwischen „Figuren & Tabellen“ und „Artikelinhalte“ zu wechseln. „Artikelfiguren & -tabellen“ können direkt als PowerPoint-Präsentation mit Zitaten oder als ein hochauflösendes Bild heruntergeladen werden

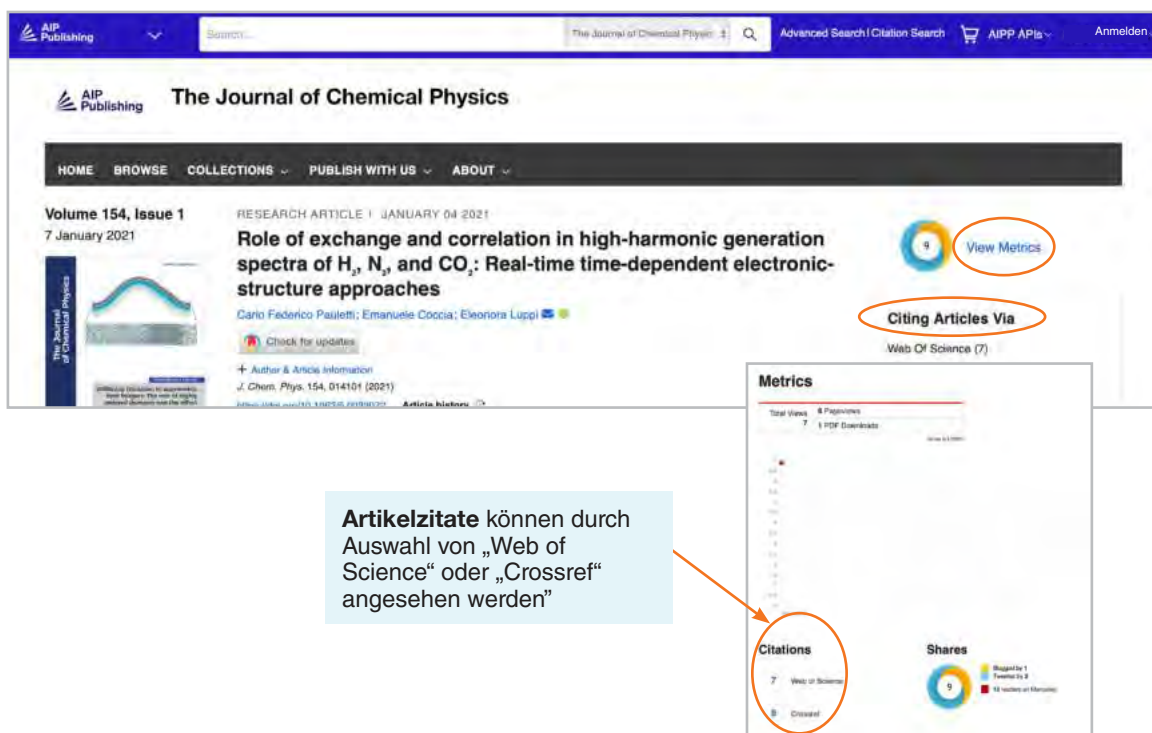
Die neu hinzugefügte Bildschirmaufteilungsfunktion bietet Lesern die Möglichkeit, einen Artikel zu lesen und die Zahlen, Referenzen und zugehörigen Inhalte nebeneinander anzuzeigen.



Artikelmetriken & Zitate

Wenn verfügbar, können Artikelmetriken angezeigt werden, indem Sie oben rechts auf der Seite „Metriken anzeigen“ auswählen. Da Artikel „Ansichten“ und „Zitate“ erhalten, werden sie täglich berechnet und aktualisiert.

(Hinweis: Artikelmetriken sind ab dem 13.12.2016 kumulativ).



Verwandter Inhalt

Eine Liste von verwandten Inhalten finden Sie rechts neben dem Artikel unter „Verwandter Inhalt“.

The screenshot shows the AIP Publishing website for the article "Role of exchange and correlation in high-harmonic generation spectra of H_2 , N_2 , and CO_2 : Real-time time-dependent electronic-structure approaches". The article is by Carlo Fabrizio Poletti, Emmanuel Corder, and Eleonora Lippi. The page includes a table of contents, a list of related content, and a list of citing articles. The "Related Content" section is circled in red.

Article Contents

- I. INTRODUCTION
- II. THEORY
 - A. RT-TD-CIS
 - B. RT-TDFT
- III. COMPUTATIONAL METHODS
- IV. RESULTS AND DISCUSSION
 - A. H_2
 - B. N_2
 - C. CO_2
 - D. Discussion
- V. CONCLUSIONS
- SUPPLEMENTARY MATERIAL
- ACKNOWLEDGMENTS
- DATA AVAILABILITY
- REFERENCES
- Supplementary Data

Related Content

- Ideal magnetohydrodynamic simulation of magnetic bubble expansion as a model for extragalactic radio lobes
- First-principles theoretical spectroscopy of methylene blue: Between limitations of time-dependent density functional theory approximations and its realistic description in the future

Einen Artikel teilen

Klicken Sie auf die Schaltfläche Teilen, um einen Artikel über Twitter, Facebook, Reddit oder LinkedIn zu teilen.

The screenshot shows the AIP Publishing website for the article "Role of exchange and correlation in high-harmonic generation spectra of H_2 , N_2 , and CO_2 : Real-time time-dependent electronic-structure approaches". The article is by Carlo Fabrizio Poletti, Emmanuel Corder, and Eleonora Lippi. The page includes a table of contents, a list of related content, and a list of citing articles. The "Share" button is circled in red.

Article Contents

- I. INTRODUCTION
- II. THEORY
 - A. RT-TD-CIS
 - B. RT-TDFT
- III. COMPUTATIONAL METHODS
- IV. RESULTS AND DISCUSSION
 - A. H_2
 - B. N_2
 - C. CO_2
 - D. Discussion
- V. CONCLUSIONS
- SUPPLEMENTARY MATERIAL
- ACKNOWLEDGMENTS
- DATA AVAILABILITY
- REFERENCES
- Supplementary Data

Share

- Twitter
- Facebook
- Reddit
- LinkedIn

Related Content

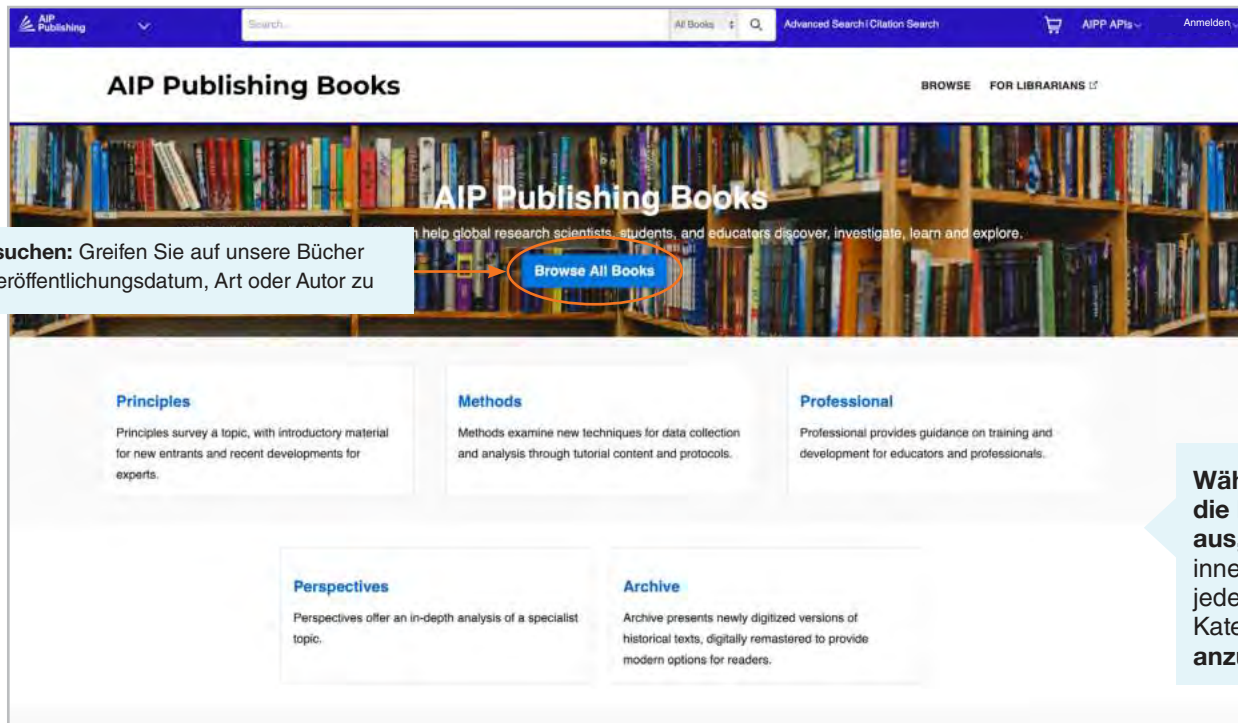
- Ideal magnetohydrodynamic simulation of magnetic bubble expansion as a model for extragalactic radio lobes
- First-principles theoretical spectroscopy of methylene blue: Between limitations of time-dependent density functional theory approximations and its realistic description in the future

Navigieren in Büchern

Unsere Bücher sind vollständig in unsere Zeitschriften integriert und sollen Forschern in jeder Phase ihrer Karriere dabei helfen, neue Entwicklungen zu entdecken, neue Techniken zu untersuchen und Schlüsselkonzepte in aufstrebenden Bereichen der Wissenschaft zu erkunden.

Auf die Bücher-Startseite zugreifen

pubs.aip.org/books



Titelseite des Buches

Die Titelseite bietet eine leicht zu navigierende Übersicht mit einer Beschreibung, kurzen Links zu den Buchinformationen, Zugriffsoptionen und Metriken.

The screenshot shows the AIP Publishing Books page for the book "Strain Engineering in Functional Materials and Devices" edited by Ranjith Ramadurai and Saswata Bhattacharyya. The page includes a book cover, a "Table of Contents" section, and various navigation options. Callout boxes provide detailed explanations for these options:

- Teilen, Tools, Zitieren:** über soziale Medien oder Reddit teilen und Zitationsinformationen herunterladen. (Points to the "Share" and "Cite" buttons)
- Kaufen Sie dieses Buch:** kaufen Sie eine PDF-Version dieses Buches (Points to the "Book PDF" button)
- Zusammenfassung:** lesen Sie die Zusammenfassung des Buches (Points to the "Abstract" link)
- PDF:** Laden Sie einzelne Buchkapitel herunter (Points to the "PDF" link for Chapter 1)
- Druck kaufen:** bietet Einzelpersonen die Möglichkeit, ein persönliches Softcover-Exemplar dieses Buches zu erwerben (Points to the "BUY PRINT" button)
- myBook:** bietet Lesern in Institutionen mit einer aktiven Lizenz die exklusive Möglichkeit, eine vergünstigte Schwarzweißkopie zu kaufen (Points to the "MY BOOKS" button)

The page also displays the book's DOI, ISBN, and publication date.

Ein Buchkapitel ansehen

Für jedes Kapitel stehen zusätzliche Tools und Funktionen zur Verfügung. Lesen Sie das erste Kapitel eines beliebigen Titels kostenlos.

AIP Publishing Books

BOOK CHAPTER

Chapter 1: Strain Engineering in Crystalline Solids

By Ranjith Ramadurai | Saswata Bhattacharyya

DOI: https://doi.org/10.1063/9781063425500_001

Published: 2023

[Split-Screen](#) [Views](#) [Chapter PDF](#) [Share](#) [Tools](#) [Cite](#)

Ramadurai, R. and Bhattacharyya, S., "Strain engineering in crystalline solids," in *Strain Engineering in Functional Materials and Devices*, edited by R. Ramadurai and S. Bhattacharyya, (AIP Publishing, Melville, New York, 2023), pp. 1-1-1-22.

Copyright © 2023 AIP Publishing LLC

Strain is one of the important physical entities in engineering materials. It beholds the underlying intertwined relations between various functionalities of crystalline materials that offers smart functionalities like piezoelectricity, ferroelectricity, multiferroicity etc. Overall, this book is an attempt to discuss the operation of strain at different length scales and its influence on properties like electronic structure, structural stability, evolution of functional domains, etc. In addition process induced strain and the respective microstructural evolution are also discussed. This chapter details the essential fundamentals that are required for the theoretical formalisms that are discussed in the later chapters of this book. Introductory sections on strain as a tensor and its interrelation with physical properties and its conformation to crystal symmetry through Neumann principle are discussed. In addition, discussions pertaining to strain as an equilibrium physical property is carried out in brief. A brief introduction to atomistic approach mainly through density functional theory is also presented with the needful basics of electrostatic potentials and illustrations. The last section of the chapter is dedicated to methods and measurements in which strain is involved in experimental studies. Most importantly, the commonly used processing of epitaxial strain and its experimental determination are discussed.

Chapter Contents

- Introduction
- Strain: A Solid Mechanics Perspective
- Strain At Atomic Length Scales
- Strain As A Physical Property
- Strain Engineering: Methods And Measurements
- References

1.1 Introduction

This chapter introduces the concept of strain in crystalline solids. In subsequent chapters, we show how strain engineering or tailoring of strain fields via different methods (e.g., epitaxy, strain-coupling layer, patterning, etc.) can be used to alter the physical properties of crystals.

A crystalline solid or a crystal refers to any solid material in which the constituent atoms or molecules are arranged in a definite, regular or periodic pattern. Macroscopically, crystals

Related Topics

- sub
- strain
- lense
- film
- solid
- crystal
- property

Related Book Content

- Cecilia Payne-Gaposchkin: The Making of an Astrophysicist
- References
- Phase-Field Modeling of Ferritic Domains in Strained Structures

Related Articles

- AC - conductivity studies on $Y_1-xB_xCrO_3$ solid solution
- Biologically active substances in fruit bodies of wood decomposing fungi
- Simultaneous shallow-junction formation and gate doping p-channel metal-semiconductor-oxide field-effect transistor

myBook: eine vergünstigte Schwarzweiß-Druckoption exklusiv für Leser in Institutionen mit einer aktiven Lizenz

Autorenname, ORCID-ID, Artikel-DOI, ISBN-Nummer und Veröffentlichungs-informationen.

Kapitelinhalt: beschreibt die Themen und ermöglicht Ihnen, durch das Kapitel zu navigieren

Entdecken Sie Möglichkeiten, dieses Kapitel anzuzeigen, über soziale Medien und Reddit zu teilen und relevante Buchinformationen herunterzuladen

Laden Sie verwandte verfügbare Bücher und Zeitschriften herunter

Inhaltsplattform Benutzeranleitung

AIP Publishing

1305 Walt Whitman Rd.

Suite 110

Melville, NY 11747-4300, USA

Kontaktieren Sie uns heute noch!

+1 800 344 6902

+1 516 576 2270

help@aip.org