

# 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 Videospieles
- Verbesserte Webseiten-Leistung

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

**Register**

\* = Required Field

**Email Address\***

Your email address will be set as your 'Username'. Use this when signing in or resetting your password.

**Password\***

**Confirm Password\***

**First Name\***

**Last Name\***

I have read and accept the [AIP Publishing Terms and Conditions of Use and Privacy Policy](#).

I'm not a robot

**REGISTER**

# Die Startseite

[pubs.aip.org](https://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.

- **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

- **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

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

**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 search interface. At the top, there is a search bar with a dropdown menu for 'All Content'. Below the search bar, there are navigation tabs: PUBLISHERS, PUBLICATIONS, SPECIAL TOPICS, AUTHORS, LIBRARIANS, and ABOUT. The main search area is titled 'Advanced Search' and includes a search input field, a 'SEARCH' button, and options for 'Search For' (Any, All, Exact Phrase) and 'Filter'. Below this, there is an 'Author Search' section. A callout box points to the search bar with the text: 'Einfache Suche: Durchsuchen Sie die Plattform nach einer bestimmten Phrase oder Begriff'. Another callout box points to the 'Advanced Search' section with the text: '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.' A third callout box points to the 'Citation Search' section with the text: 'Zitatsuche: wählen Sie den Zeitschriftsnamen aus und geben Sie Band und Seitenzahl an.'

## 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 search bar at the top contains 'microbial biosensors'. Below the search bar, there are navigation tabs: PUBLISHERS, PUBLICATIONS, SPECIAL TOPICS, AUTHORS, LIBRARIANS, and ABOUT. The main content area is titled '1-20 of 227 Search Results for microbial biosensors'. There is a 'Save search' button and a 'Sort by Relevancy' dropdown menu. The results are categorized into 'JOURNAL ARTICLES' and 'IMAGES'. The first journal article is titled 'Biosensor performance of phenol analysis using microbial consortium of Bacillus sp. and Pseudomonas sp.' and includes the author names 'Reza Mulyawan, Dyah Iswanti, Novik Nurhidayat, Deden Saprudin, Henny Purwaningsih'. The image section shows a 'Simplified diagram showing working principle of microbial biosensors' with a caption '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 '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 'Featured Articles' with titles like 'Simulating optical linear absorption for mesoscale molecular aggregates...' and 'Hyphenated DEMS and ATR-SEIRAS techniques for in situ multidimensional analysis of lithium-ion batteries and beyond'. A 'Submit your article' button is visible on the right, along with a 'Sign up for alerts' button and social media icons. At the bottom right, there is a 'Most Read' section.

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 Zeitschriften-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' interface. It features a search bar with the text 'The Journal of Chemical Physics' entered. Below the search bar is a 'SEARCH' button. The interface also includes a 'Volume' field and a 'First Page' field. At the bottom, there is a note: 'If you wish to search using additional fields, please use the 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.

The screenshot shows the AIP Publishing website for 'The Journal of Chemical Physics'. The navigation bar includes 'HOME', 'BROWSE', 'COLLECTIONS', 'PUBLISH WITH US', and 'ABOUT'. Below the navigation bar, there are filters for 'Select Decade' (2020), 'Select Year' (2023), and 'Issue' (28 April - Volume 158, Issue 16). The main content area is divided into sections: 'Volume 158, Issue 16' with a cover image, 'EDITORIALS' featuring a special issue on time-resolved vibrational spectroscopy, 'PERSPECTIVES' featuring 'Nanofluidics at the crossroads', and 'COMMUNICATIONS'. A sidebar on the right contains 'RSS' feeds, 'Most Read', and 'Most Cited' articles. The 'Cover Image' and 'In this Issue' sections are circled in red.

## 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.

The screenshot shows the 'Sign in' form on the AIP Publishing website. The form includes a 'Client Account' section with fields for 'Username' and 'Password', a 'Sign in via your Institution' link, and a 'Sign in' button. There is also a 'I'm not a robot' checkbox and a 'Reset password' link.

The screenshot shows the 'Sign In via Shibboleth' form on the AIP Publishing website. The form includes a 'Location' dropdown menu, a 'Select Federation' dropdown menu, a 'Select Institution' dropdown menu, and a 'SELECT' button.

# 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 werden. 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  

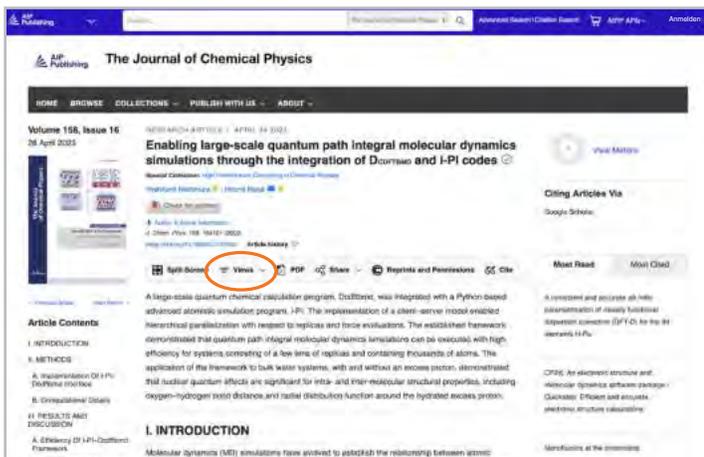
Encapsulation of biobased fatty acid material applications  

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

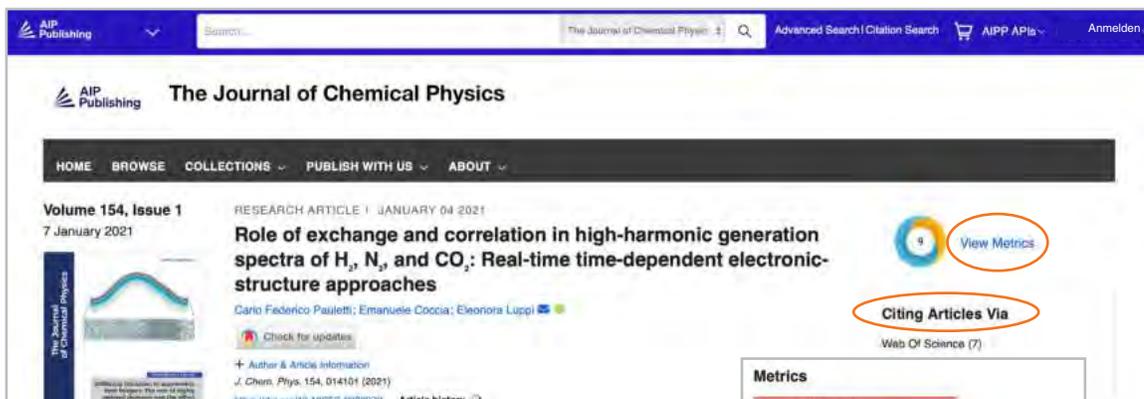
Die neu hinzugefügte Bildschirmaufteilungsfunktion bietet Lesern die Möglichkeit, einen Artikel zu lesen und die Zahlen, Referenzen und zugehörigen Inhalte nebeneinander anzuzeigen.



## 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).



Artikelzitate können durch Auswahl von „Web of Science“ oder „Crossref“ angesehen werden



## Verwandter Inhalt

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

The screenshot shows the article page for "Role of exchange and correlation in high-harmonic generation spectra of H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, and CO<sub>2</sub>: Real-time time-dependent electronic-structure approaches". The article is by Carlo Fabrizio Peveretti, Emanuele Coccia, and Elisabetta Lazzeri. The page includes a navigation bar, article title, authors, and a list of sharing options: Split-Screen, Views, PDF, Share, Reprints and Permissions, and Cite. The "Share" button is circled in red. Below the article text, there is a "Related Content" section with a red circle around the link. The "Related Content" section lists two articles: "Ideal magnetohydrodynamic simulation of magnetic bubble expansion as a model for extragalactic radio lobes" and "First-principles theoretical spectroscopy of methylene blue: Between limitations of time-dependent density functional theory approximations and its realistic description in the laboratory".

## Einen Artikel teilen

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

The screenshot shows the article page for "Role of exchange and correlation in high-harmonic generation spectra of H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, and CO<sub>2</sub>: Real-time time-dependent electronic-structure approaches". The article is by Carlo Fabrizio Peveretti, Emanuele Coccia, and Elisabetta Lazzeri. The page includes a navigation bar, article title, authors, and a list of sharing options: Split-Screen, Views, PDF, Share, Reprints and Permissions, and Cite. The "Share" button is circled in red. Below the article text, there is a "Related Content" section with a red circle around the link. The "Related Content" section lists two articles: "Ideal magnetohydrodynamic simulation of magnetic bubble expansion as a model for extragalactic radio lobes" and "First-principles theoretical spectroscopy of methylene blue: Between limitations of time-dependent density functional theory approximations and its realistic description in the laboratory".

# 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](https://pubs.aip.org/books)

**AIP Publishing Books**

BROWSE FOR LIBRARIANS 15

AIP Publishing Books  
help global research scientists, students, and educators discover, investigate, learn and explore.

**Durchsuchen:** Greifen Sie auf unsere Bücher nach Veröffentlichungsdatum, Art oder Autor zu

**Browse All Books**

**Principles**  
Principles survey a topic, with introductory material for new entrants and recent developments for experts.

**Methods**  
Methods examine new techniques for data collection and analysis through tutorial content and protocols.

**Professional**  
Professional provides guidance on training and development for educators and professionals.

**Perspectives**  
Perspectives offer an in-depth analysis of a specialist topic.

**Archive**  
Archive presents newly digitized versions of historical texts, digitally remastered to provide modern options for readers.

**Wählen Sie die Buchart aus, um Titel innerhalb jeder Kategorie anzuzeigen.**

## 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". The page includes a search bar, navigation links, and a table of contents. Callout boxes provide detailed explanations for various features:

- Teilen, Tools, Zitieren:** über soziale Medien oder Reddit teilen und Zitationsinformationen herunterladen. (Points to Share and Cite buttons)
- Kaufen Sie dieses Buch:** kaufen Sie eine PDF-Version dieses Buches (Points to Book PDF button)
- Zusammenfassung:** lesen Sie die Zusammenfassung des Buches (Points to Abstract dropdown)
- PDF:** Laden Sie einzelne Buchkapitel herunter (Points to PDF icon in the table of contents)
- Druck kaufen:** bietet Einzelpersonen die Möglichkeit, ein persönliches Softcover-Exemplar dieses Buches zu erwerben (Points to the book cover image)
- myBook:** bietet Lesern in Institutionen mit einer aktiven Lizenz die exklusive Möglichkeit, eine vergünstigte Schwarzweißkopie zu kaufen (Points to the book cover image)

**Table of Contents**

- Front Matter
  - By Ranjith Ramadurai; Saswata Bhattacharyya
  - DOI: [https://doi.org/10.1063/9780735425590\\_frontmatter](https://doi.org/10.1063/9780735425590_frontmatter)
  - Abstract (dropdown)
  - View Chapter
  - PDF
- Chapter 1: Strain Engineering in Crystalline Solids
  - By Ranjith Ramadurai; Saswata Bhattacharyya
  - DOI: [https://doi.org/10.1063/9780735425590\\_001](https://doi.org/10.1063/9780735425590_001)
  - PDF
- Chapter 2: First Principles Modeling of Strain Induced Effects in Functional Materials
  - By Rajamani Raghunathan
  - DOI: [https://doi.org/10.1063/9780735425590\\_002](https://doi.org/10.1063/9780735425590_002)
  - PDF
- Chapter 3: Impact of Strain on the Electronic and Optoelectronic Properties of III-Nitride Semiconductor Heterostructures

# 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**

**Chapter 1: Strain Engineering in Crystalline Solids**  
 By Ranjith Ramadurai | Saswata Bhattacharyya  
 DOI: [https://doi.org/10.1063/9781075425306\\_001](https://doi.org/10.1063/9781075425306_001)  
 Published: 2023

**Tools:** Split-Screen, Views, Chapter PDF, Share, Tools, Cite

**Related Topics:** sub, strain, tensor, film, solid, crystal, property

**Related Book Content:** Cecilia Payne-Gaposchkin: The Making of an Astrophysicist, Phase-Field Modeling of Ferric 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.

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

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

# 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](mailto:help@aip.org)