

Anleitung zur Datenbank IEEE Xplore®

Stand: Juni 2019

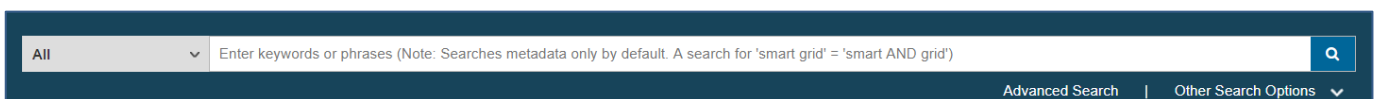
IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) ist die weltweit grösste technische Berufsorganisation. Deren Datenbank bietet Zugang auf Volltexte von Büchern, Magazinen und Konferenzberichten aus Ingenieur- und Computerwissenschaften, die meisten von IEEE und dessen Partnerverlagen herausgegeben. Die NTB hat alle Volltexte bis auf wenige Ausnahmen lizenziert. Um Suchen und Resultate zu speichern, empfiehlt es sich, einen persönlichen Account zu erstellen.

Die Suchfunktionen

IEEE stellt drei verschiedene Sucharten zur Verfügung, die Basissuche, die erweiterte Suche und die Publikationssuche.

Die Basissuche



The screenshot shows the search interface of the IEEE Xplore database. It features a dark blue header bar. On the left, there is a dropdown menu currently set to 'All'. To its right is a search input field with the placeholder text 'Enter keywords or phrases (Note: Searches metadata only by default. A search for 'smart grid' = 'smart AND grid')'. A magnifying glass icon is on the right side of the input field. Below the input field, there are two links: 'Advanced Search' and 'Other Search Options' with a dropdown arrow.

In die Suchzeile können mehrere Begriffe und Operatoren (diese in Grossbuchstaben) eingegeben werden. Eingegebene Buchstabenfolgen werden nach drei Ziffern automatisch ergänzt.

Die erweiterte Suche

Unter der erweiterten Suche besteht die Wahl zwischen drei Suchmöglichkeiten, wobei **Advanced Keyword/Phrases** die bekannteste ist.

Advanced Search Options

Advanced Keyword/Phrases | Command Search | Citation Search | Preferences

ENTER KEYWORDS OR PHRASES, SELECT FIELDS, AND SELECT OPERATORS
 Note: Refresh page to reflect updated preferences.

Search : Metadata Only Full Text & Metadata 1

2 in 3 Metadata Only

AND in Metadata Only

AND in Metadata Only

4 CONTENT FILTER

PUBLISHER

CONTENT TYPES

PUBLICATION YEAR

- ① Sie können auswählen, ob nur die Metadaten (Titel, Autor, Abstract ...) oder dazu auch die ganzen Volltexte durchsucht werden.
- ② In die Suchzeilen geben Sie die Suchbegriffe ein.
- ③ Die Suchbegriffe lassen sich beliebigen Kriterien zuordnen. Die Schlüsselwörter werden als «IEEE Terms» bezeichnet.
- ④ Bei Bedarf stehen weitere eingrenzende Suchkriterien zur Verfügung.

In der **Command Search** arbeiten Sie mit [Datenfeldern](#) und [Operatoren](#). Diese Suche unterscheidet sich bei einfacheren Abfragen kaum von der oben beschriebenen, eignet sich aber für besonders komplexe Recherchen. Datenfelder und Operatoren lassen sich beliebig kombinieren.

Advanced Search Options

Advanced Keyword/Phrases **Command Search** Citation Search Preferences

ENTER KEYWORDS, PHRASES, OR A BOOLEAN EXPRESSION
 Note: Use the drop down lists to generate the correct Operator and Data Field Codes.
 This wizard will NOT build your expression. [View examples of how to write a boolean search string](#)

Search : Metadata Only Full Text & Metadata

Data Fields Operators

SEARCH GUIDELINES
 Operators need to be in all caps –
 i.e. AND/OR/NOT/NEAR.
 There is a maximum of 40 search terms.

Reset All **SEARCH**

SEARCH EXPRESSION EXAMPLES

"Abstract":ofdm AND "Publication Title":communications
 "Author":"Suzuki, T"
 (java OR XML) AND "software engineering"

Die Citation Search Funktion dient dazu, einen bestimmten Artikel, eine bestimmte Ausgabe oder auch alle Artikel eines bestimmten Magazins abzurufen. Geben Sie z. B. unter Publication Title: **IEEE Transactions on Semiconductor Manufacturing**, unter Volume: **25** und unter Issue: **3** ein, erhalten Sie als Resultat den gesamten Inhalt genau dieser 3. Ausgabe des 25. Jahrgangs (2012).

Advanced Search Options

Advanced Keyword/Phrases Command Search **Citation Search** Preferences

ENTER KEYWORDS OR PHRASES

DOI

OR

Publication Title Document Title

Volume Author Name

Issue Year

Start Page End Page

Article Sequence Number

SEARCH

Das Suchresultat

Beispiel mit folgenden Suchkriterien: Thematisch spielt das Internet der Dinge eine Rolle. Zudem soll im Abstract das Wort Programmieren vorkommen.

Search : Metadata Only Full Text & Metadata ?

in

in

Resultatliste:

Search within results ①

Download PDFs ▾ | Per Page: 25 ▾ | Export ▾ | Set Search Alerts ▾ | Search History

Displaying results 1-25 of 420 for **(("IEEE Terms":"internet of things") AND "Abstract":program*)** ✕

Conferences (258) ② Journals & Magazines (133) Early Access Articles (25)

Books (2) Courses (1) Standards (1) ⑥

Show ③

- All Results
- My Subscribed Content
- Open Access

Select All on Page Author Index ⑤

Sort By: Relevance ▾

Standards Dictionary Terms ?

- Bell-LaPadula
- JUnit
- RESTful
- SHA512
- account

Year ⑦ ▾

Author ▾

Affiliation ▾

Publication Title ▾

Publisher ▾

Supplemental Items ▾



Conference Location ▾

Standard Status ▾




Standard Type ▾

Index Terms ▾

2018 31st IEEE International System-on-Chip Conference (SOCC) ④

Year: 2018
Pages: 1 - 10
IEEE Conferences
▶ Abstract  (186 Kb) 

Aggregate Programming for the Internet of Things ⑤

Jacob Beal ; Danilo Pianini ; Mirko Viroli
Computer
Year: 2015 Volume: 48 , Issue: 9
Pages: 22 - 30
Cited by: Papers (52)
IEEE Journals & Magazines
▶ Abstract   (3988 Kb) 

① Innerhalb des Suchresultats lässt sich eine weitere Suche durchführen.

② Hier sehen Sie die Anzahl gefundener Titel. Diese lassen sich nach Publikationsart anzeigen.

③ Unter «My Subscribed Content» werden nur drei Titel weniger angezeigt, was bedeutet, dass fast alle Titel in Volltext verfügbar sind.

④ Kurzform der Metadaten

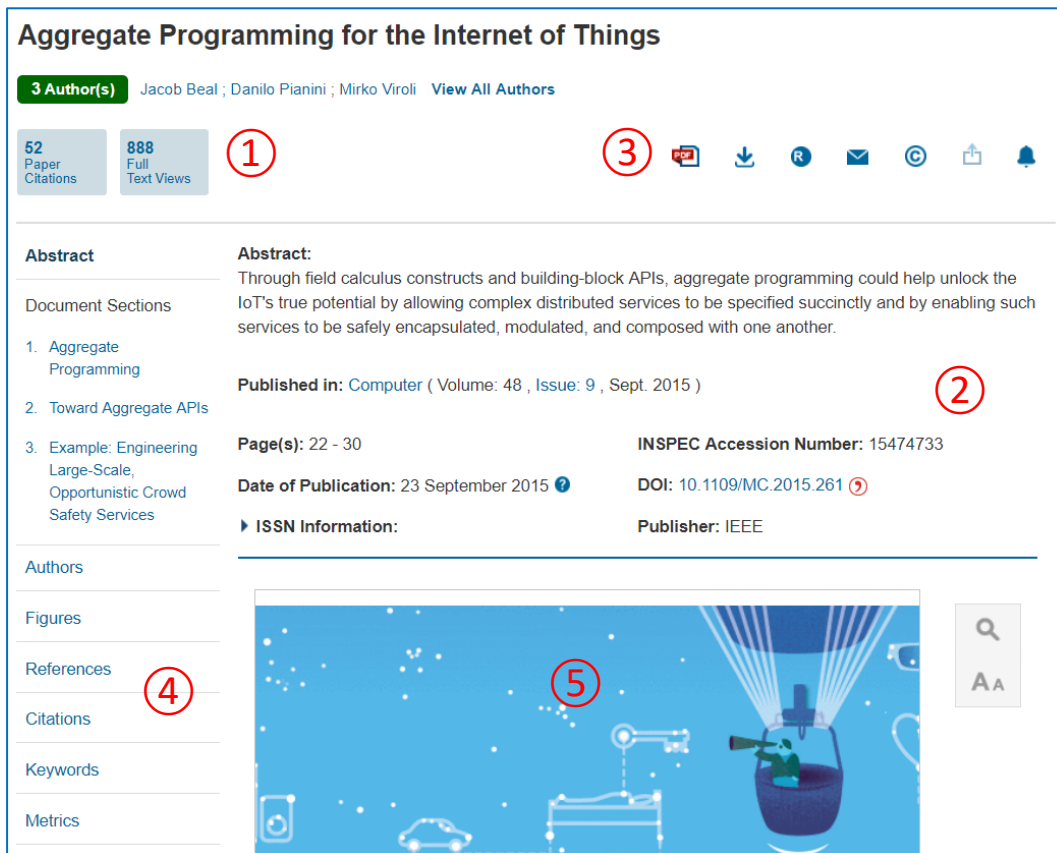
⑤ Wahlmöglichkeiten der Sortierung

⑥ von IEEE standardisiertes Wörterbuch

⑦ Filterfunktionen

Die Einzeltitelanzeige

Bei Klick auf einen Titel der Auswahlliste erscheint folgende Ansicht:



- ① Anzahl Zitationen und Textsichtungen des vorliegenden Artikels
- ② einige Metadaten, darunter das Abstract
- ③ Verarbeitungsmöglichkeiten: der Artikel kann als PDF gespeichert, die Literaturangaben können für Citavi exportiert werden.
- ④ Weitere Metadaten können angezeigt werden. **References** öffnet das Literaturverzeichnis, **Citations** zeigt, in welchen anderen Publikationen der vorliegende Artikel zitiert wurde, **Metrics** weist den detaillierten Gebrauch des Artikels aus und verlinkt auf zitierende Publikationen.
- ⑤ Der Volltext des Artikels im HTML-Format ist bereits geöffnet.

Link

Ausführliche Anleitungen und Video Tutorials finden Sie [hier](#).

Falls Sie Fragen zur ACM Digital Library haben, kontaktieren Sie christoph.anderegg@ntb.ch.



Dieses Dokument wird unter folgender Creative-Commons-Lizenz veröffentlicht:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/ch/>.