



universität  
wien

Universitätsbibliothek

# Anleitung für IEEE Xplore (Institute of Electrical and Electronics Engineers Xplore Digital Library)

Fachbereichsbibliothek Publizistik- und Kommunikationswissenschaft und Informatik



BY

Diese Präsentation steht unter einer Creative Commons 4.0 L

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

## Eckdaten

- Sammlung aller Volltexte aller **Zeitschriften und Magazine** des IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) und des IET (Institution of Engineering and Technology) sowie **Transaction und Conference Proceedings** nach gültigen IEEE Standards
- Volltexte reichen zumindest bis 1988 zurück (ausgewählte Teile bis 1913)
- Als Verlagsdatenbank werden alle Publikationen sofort online zur Verfügung gestellt.

## Zugriff

Aus lizenzrechtlichen Gründen ist der Zugriff auf von der Universitätsbibliothek Wien lizenzierte elektronische Ressourcen (E-Books, E-Journals, Datenbanken) auf Studierende und Mitarbeitende der Universität Wien beschränkt.

u:access (<https://bibliothek.univie.ac.at/uaccess.html>) ermöglicht nach einem Login mit einem u:account für Studierende oder Mitarbeitende den Zugriff auf diese Ressourcen innerhalb und außerhalb der Universität.

## Was findet man in IEEE Xplore?

- v.a. oben genannten Publikationen, die zumeist ausschließlich hier angeboten und indiziert werden
- zusätzlich Angebot von News and Updates, Featured Articles, Featured Authors und Upcoming Conferences
- Schaltfläche *Top Searches* verzeichnet die meistgesuchten Begriffe und damit zusammen-hängende Dokumente

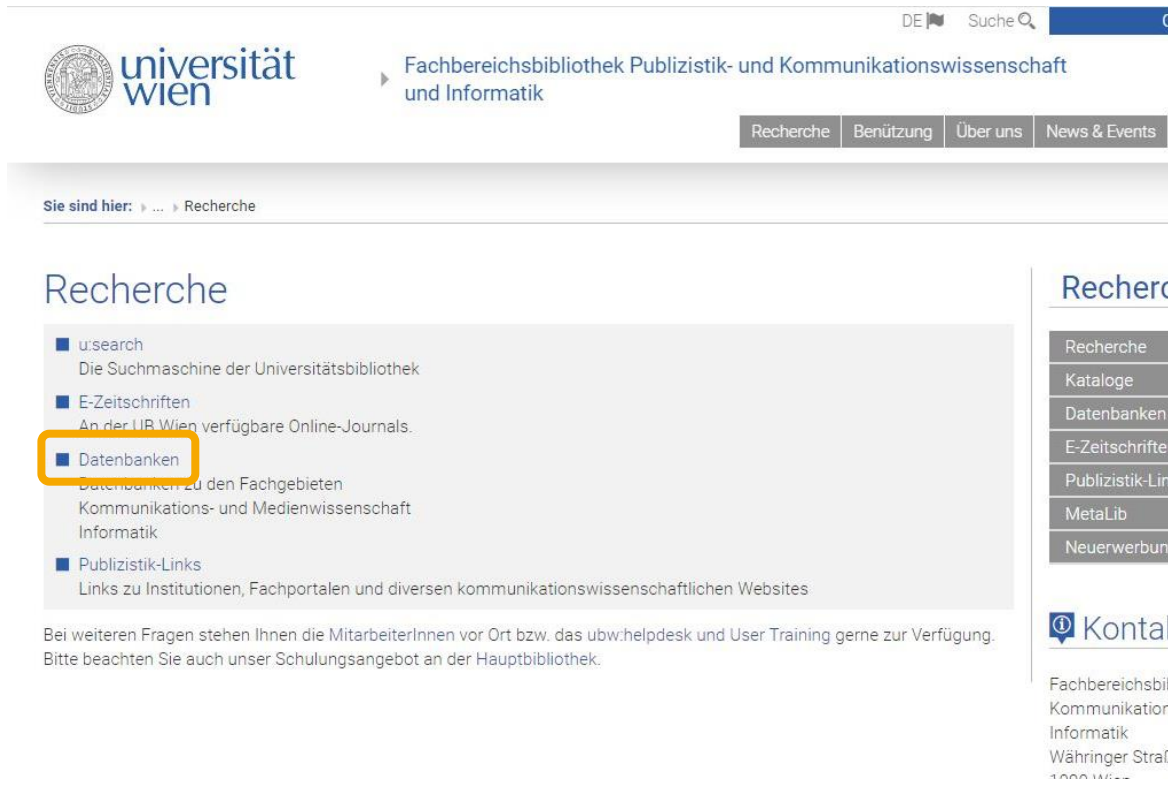
### Hinweis:

Mit einem kostenlosen Account (E-Mail & Passwort) bei IEEE lassen sich weitere Features nutzen:


- Speichern & Verwalten von Suchanfragen
- E-Mail-Benachrichtigungen
- Verwalten des eigenen Profils
- Zugang zu Mitgliedsrabatten für kostenpflichtige Inhalte (ACHTUNG: Für Uni Wien-Angehörige sind nahezu alle Inhalte via u:access zugänglich)

Die Registrierung ist unabhängig vom u:account und kann auf Wunsch auch mit einer privaten E-Mail-Adresse durchgeführt werden.

## Wie komme ich zu IEEE Xplore?



The screenshot shows the website of the Fachbereichsbibliothek Publizistik- und Kommunikationswissenschaft und Informatik. The main navigation menu includes 'Recherche', 'Benützung', 'Über uns', and 'News & Events'. The 'Recherche' section is expanded, showing a list of search options: 'u:search', 'E-Zeitschriften', 'Datenbanken', and 'Publizistik-Links'. The 'Datenbanken' option is highlighted with a yellow box. Below the search options, there is a note: 'Bei weiteren Fragen stehen Ihnen die MitarbeiterInnen vor Ort bzw. das ubw:helpdesk und User Training gerne zur Verfügung. Bitte beachten Sie auch unser Schulungsangebot an der Hauptbibliothek.'

Besuchen Sie das Rechercheportal unserer Fachbereichsbibliothek (<https://bibliothek.univie.ac.at/fb-publizistik-informatik/recherche.html>) und klicken Sie auf den Link zum Punkt  **Datenbanken.**

## Wie komme ich zu IEEE Xplore?



The screenshot shows the website of the Fachbereichsbibliothek Publizistik- und Kommunikationswissenschaft und Informatik. The page features a search bar and navigation tabs for 'Recherche', 'Benützung', and 'Über uns'. Under the 'Wichtige Informatik-Datenbanken' section, the link 'IEEE Xplore / Electronic Library' is highlighted with a yellow box.

Es erscheint eine Liste mit Links.

Am Ende der Liste, unter dem Punkt [Wichtige Informatik-Datenbanken](#) finden Sie [IEEE Xplore/Electronic Library](#).

Klicken Sie auf den Link.

## Wie komme ich zu IEEE Xplore?



Datenbankservice / MetaLib

Datenbanken | Schnellsuche | MetaSuche | Mein Bereich

Suche | Datenbankliste


Neue/Test-Datenbanken | Sprach | **Anmelden** | Sitzung beenden | Hilfe | Gast

### Datenbankliste

Suche nach "Titel=xplore" gefunden 1 Datenbanken

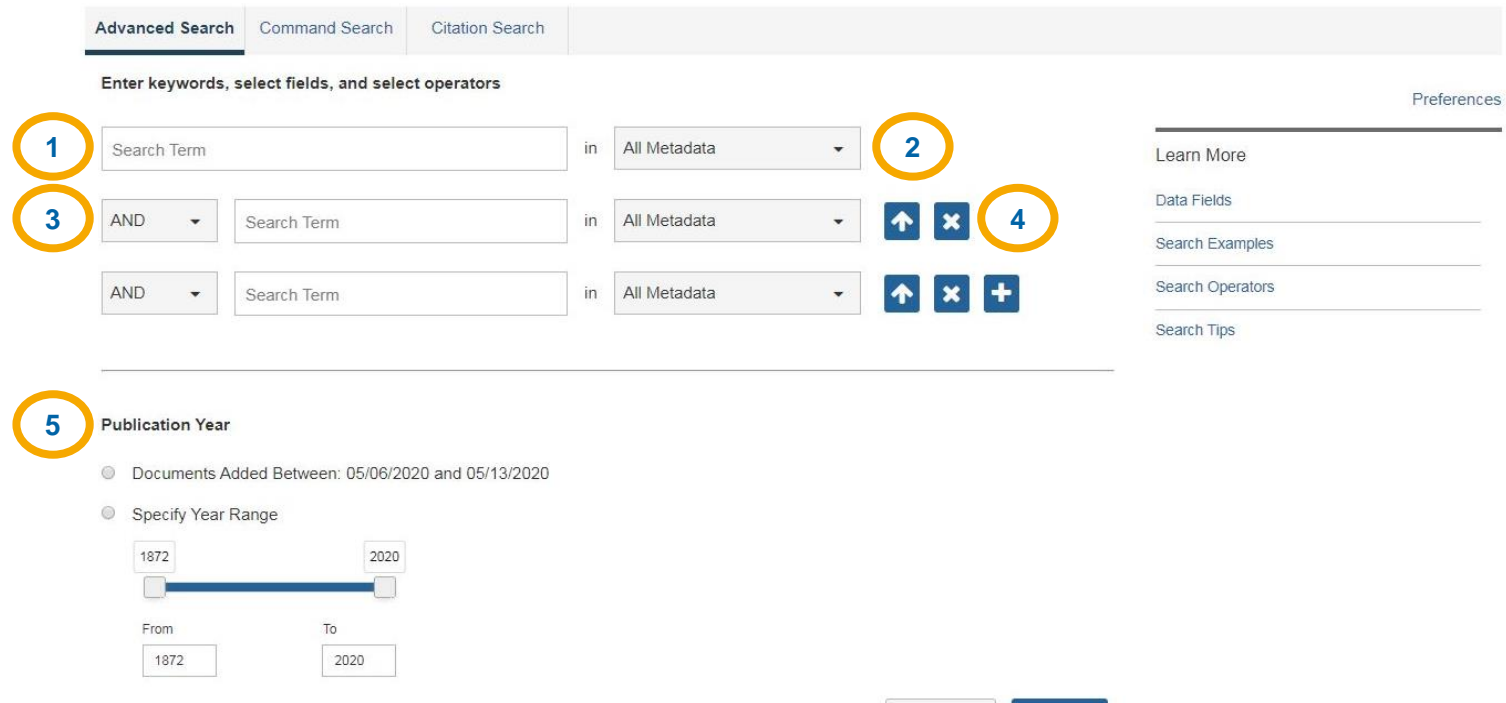
Tabellenansicht | Kurzsicht

IEEE - IEEE	Gehe zu	MetaSuche	<Vorherige Nächste>
Name			Aktionen
IEEE Xplore / Electronic Library			① ⊕
IEEE - IEEE	Gehe zu	MetaSuche	<Vorherige Nächste>

Um auf IEEE Xplore zugreifen zu können, müssen Sie sich nun unter  [Anmelden](#) mit Ihrem u:account anmelden.

Alternativ dazu können Sie auch das u:access bookmark verwenden, mehr dazu finden Sie hier: <https://bibliothek.univie.ac.at/uaccess.html>

## Erweiterte Suche (Advanced Search)



The screenshot shows the 'Advanced Search' tab selected. The interface includes a search bar with a 'Search Term' input field (1), a dropdown menu for 'All Metadata' (2), and a dropdown for the Boolean operator 'AND' (3). To the right of the search bar are control buttons: an up arrow (4), a close button (X), and a plus sign (+). Below the search bar, there is a 'Publication Year' filter (5) with a range from 1872 to 2020. On the right side, there is a 'Preferences' section with links for 'Learn More', 'Data Fields', 'Search Examples', 'Search Operators', and 'Search Tips'.

In IEEE Xplore ist die erweiterte Suche voreingestellt. Sie setzt sich aus einzelnen Suchzeilen zusammen und eignet sich für allgemeine wie spezifische Recherchen, da sich der Suchbereich wahlweise genau einschränken lässt.

Die erste Suchzeile besteht aus einem **Freitextfeld (1)** zur Eingabe des Suchbegriffs und einem **Dropdown-Menü (2)** zur Auswahl der Kategorie, welche durchsucht werden soll.

Mittels **Bool'escher Operatoren (3)** (s.u.), kann man die aktuelle Suchzeile zur vorigen in Beziehung setzen.

Mittels der **Schaltflächen (4)** auf der rechten Seite lassen sich Suchzeilen hinzufügen, verschieben oder entfernen. Es können insgesamt 11 Zeilen mit verschiedenen Suchkriterien definiert werden.

Unterhalb der Suchzeilen befindet sich noch ein **Filter für das Publikationsjahr (5)**.



## Erweiterte Suche

Advanced Search   Command Search   Citation Search

Enter keywords, select fields, and select operators

Search Term		in	All Metadata
"Java Programming"			
AND	Search Term	in	All Metadata
AND	Search Term	in	All Metadata

Um bei der Suche nach „Java Programming“ nur jene Ergebnisse zu erhalten, in denen die beiden Suchbegriffe unmittelbar nebeneinander stehen, empfiehlt sich die Phrasensuche – beide Begriffe werden im selben Suchfeld eingegeben und in Anführungszeichen gestellt.

Nur folgende spezielle Zeichen werden in der Suche erkannt: &, + und /

# Command Search

Advanced Search [?](#)

Advanced Search

**Command Search**

Citation Search

Enter keywords, phrases, or a Boolean expression

Use the drop down lists to choose Data Fields and Operators. [Learn how to use Boolean expressions in Command Search.](#)

1

Data Fields

Operators

2

Operators need to be in all caps - i.e. AND/OR/NOT/NEAR/ONEAR. There is a maximum of 20 search terms.

Search Expression Examples [?](#)

"Document Title":"java programming" OR "Document Title":"code in java"

Reset All

Search

Die Command Search erlaubt eine freie Suche von bis zu 40 Suchbegriffen, die in einzelnen Feldern gesucht werden können und deren Zusammenhang mit AND, OR und NOT (=Boole'sche Operatoren) festgelegt werden kann.

In den Dropdown-Menüs **Data Fields (1)** und **Operators (2)** können einzelne Bestandteile der Suchanfrage ausgewählt und eingefügt sowie mit Boole'schen Operatoren (s.u.) verknüpft werden.

Im **Freitextfeld (3)** unterhalb lässt sich die aktuelle Suchanfrage ansehen und bearbeiten.

# Citation Search

Advanced Search | Command Search | **Citation Search**

Enter keywords or phrases

**1**

OR

**2**  **3**  **4**  **5**

**6**

Mit der Funktion Citation Search kann nach dem **DOI** (Digital Object Identifier, [https://de.wikipedia.org/wiki/Digital\\_Object\\_Identifier](https://de.wikipedia.org/wiki/Digital_Object_Identifier;); **1**) oder alternativ dazu nach dem **Band (2)**, der **Ausgabe (3)**, dem **Erscheinungsjahr (4)**, den **Seiten (5)** oder der **Sequenznummer (6)** eines Beitrags gesucht werden.

Wichtig ist die Unterscheidung zwischen dem **Beitragstitel (7)** und dem **Titel der übergeordneten Publikation (8)**, etwa einer Zeitschrift oder einer Konferenzschrift.

# Verknüpfung von Suchbegriffen mithilfe der Boole'schen Operatoren

- UND-Verknüpfung
  - Java AND Programming
  - Ergebnis: alle Artikel, die „Java“ **und** „Programming“ enthalten
- ODER-Verknüpfung
  - Java OR Programming
  - Ergebnis: alle Artikel, die „Java“ **oder** „Programming“ **oder beides** enthalten
- NICHT-Verknüpfung
  - Programming NOT Java
  - Ergebnis: alle Artikel, die **zwar** „Programming“, **aber nicht** „Java“ enthalten

## Suche mithilfe der Platzhalter \* und ?

Wenn man sich nicht auf wortwörtliche Suchbegriffe beschränken möchte, kann man an jeder Stelle des Wortes die Platzhalter (wildcards) \* oder ? eingeben und erhält im Suchergebnis Alternativen. Es können bis zu fünf Platzhalter pro Suche verwendet werden.

Der Asterisk (\*) steht für kein, ein oder mehrere alphanumerische Zeichen, die sich im Suchbegriff an der Stelle des Platzhalters befinden.

Das Fragezeichen (?) steht für kein oder genau ein alphanumerisches Zeichen, das sich im Suchbegriff an der Stelle des Platzhalters befindet.

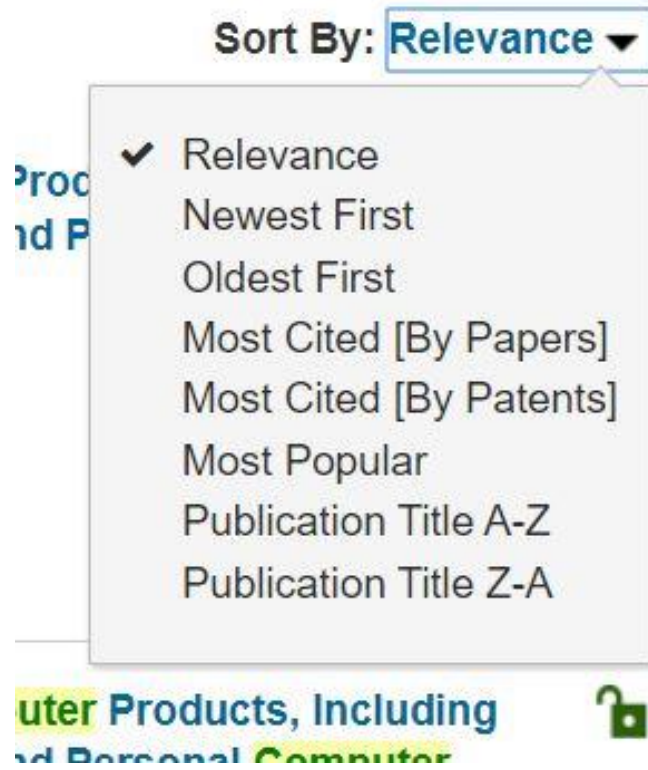
### **Beispiel:**

Die Suchanfrage computer\* führt zu Ergebnissen wie computer, computer-**s**, computer-**ize** etc.

Die Suchanfrage computer?, führt lediglich zu Ergebnissen wie computer und computer-**s**.

Die Suchanfrage co\*r sucht nach allen Wörtern, die mit co anfangen und mit n aufhören (co-**mpute**-r, co-**ntrolgea**-r, co-**lo**-r.)

## Ergebnisse sortieren



Gleich rechts bei den Ergebnissen lassen sich diese nach folgenden Kriterien sortieren:

- Relevanz (z.B. Nähe der Suchwörter zueinander)
- Neueste/Älteste zuerst
- am häufigsten zitiert
- am populärsten (die meisten Klicks)
- alphabetisch aufsteigend
- alphabetisch absteigend

# Ergebnisse filtern

Showing 1-25 of 4,510,728 for ("All Metadata":co\*r) x

**1**  Conferences (3,325,137)  Journals (1,007,714)  Magazines (120,284)  Books (25,432)  
 Early Access Articles (22,219)  Standards (9,456)  Courses (486)

**2** Show  
 All Results  
 My Subscribed Content  
 Open Access

**3** Year  
 Single Year | Range  
 1872 | 2020  
 From: 1872 To: 2020

**4** Author  
 Affiliation  
 Publication Title  
 Publisher

**5** Select All on Page  
 Sort By: Relevance  
 Standards Dictionary Terms  
 • system  
 • channel  
 • accuracy  
 • shall  
 • should  
 • object  
 • class  
 • may  
 • device  
 • user  
 • calibration  
 • range  
 • component  
 Browse

IEEE/IEC International Standard for high-voltage switchgear and controlgear - Part 37-013: Alternating current generator circuit-breakers: Corrigendum 1  
 IEEE P62271-37-013-2015/Cor 1/D2, February 2017  
 Year: 2017 | Standard | Publisher: IEEE  
 Abstract (790 Kb)

IEEE Standard Test Methods for Avalanche Junction Semiconductor Surge-Protective Device Components--Corrigendum 1  
 IEEE Std C62.35-2010/Cor 1-2018 (Corrigendum to IEEE Std C62.35-2010)  
 Year: 2018 | Standard | Publisher: IEEE  
 Abstract (2270 Kb)

Colorigorical: Creating discriminable and preferable color palettes for information visualization  
 Connor C. Gramazio ; David H. Laidlaw ; Karen B. Schloss  
 IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics  
 Year: 2017 | Volume: 23, Issue: 1 | Journal Article | Publisher: IEEE  
 Cited by: Papers (27)  
 Abstract (679 Kb)

IEEE Draft Standard for Device Discovery, Connection Management, and Control Protocol for IEEE 1722(TM) Based Devices - Corrigendum 1: Technical and editorial corrections  
 IEEE P1722.1-2013/Cor 1/D8, March 2016  
 Year: 2016 | Standard | Publisher: IEEE  
 Abstract (409 Kb)

IEEE Xplore bietet die Möglichkeit zum **Filtern nach dem Dokumententyp (1)** der Suchergebnisse (Bücher, Kurse, Journale, Konferenzschriften, Magazine und Standards).

Die Suchergebnisse können außerdem nach **Zugangsberechtigung (2)**, **Erscheinungsjahr (3)** oder **weiteren Kategorien (4)** wie Jahr; Autor\*in; Institution; Publikationstitel etc. gefiltert werden.

Texte, die mit einem **grünen Schlosssymbol (5)** versehen sind, sind von der UB Wien lizenziert und können kostenlos heruntergeladen werden, wenn man via u:access angemeldet ist.



## Das Wichtigste zusammengefasst:

- Stellen Sie sicher, dass Sie über u:access angemeldet sind, bevor Sie die Datenbank öffnen.
- Überprüfen Sie anhand der Schlosssymbole, ob Sie zum Zugriff auf ein bestimmtes Werk berechtigt sind.





## Kontakte:

- Bei inhaltlichen/fachbezogenen Fragen: [fbpublinfo.ub@univie.ac.at](mailto:fbpublinfo.ub@univie.ac.at) (<https://bibliothek.univie.ac.at/fb-publizistik-informatik/>)
- Bei allgemeinen Fragen zu Datenbanken: [datenbanken.ub@univie.ac.at](mailto:datenbanken.ub@univie.ac.at) (<https://bibliothek.univie.ac.at/eressourcen.html>)
- Bei Fragen und Problemen beim Zugriff und u:access: [uaccess.ub@univie.ac.at](mailto:uaccess.ub@univie.ac.at) (<https://bibliothek.univie.ac.at/uaccess.html>)

Gutes Gelingen!

---