

Anleitung: IEEE Xplore außerhalb des Campus nutzen

Die Datenbank IEEE Xplore bietet den Volltextzugriff auf ca. 4 Mio. Publikationen des IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) seit 1988. Enthalten sind Zeitschriften, Kongressberichte, sowie IEEE Normen. Darüber hinaus sind Publikationen des Institutes of Engineering and Technology enthalten. Die Suchsprache ist Englisch.

Als Mitglied der HFT können Sie sich über Shibboleth authentifizieren um IEEE Xplore auch außerhalb des Campus zu nutzen. IEEE Xplore finden Sie am Schnellsten in DBIS.

1. Schritt: Suchen Sie in DBIS nach IEEE.



Datenbank-Infosystem (DBIS)
Hochschule für Technik Stuttgart

HFT
Stuttgart
Bibliothek

Homepage HFT-Bibliothek Bibliothekskatalog

Suche nach Datenbanken

Schnelle Suche

Alphabetische Liste

Sammlungen

Ansprechpartner

Bibliotheksauswahl / Einstellungen

Über DBIS

Fachübersicht

| Fachgebiete | Anzahl |
|--|--------|
| Allgemein / Fachübergreifend | 1154 |
| Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft | 291 |
| Anglistik, Amerikanistik | 158 |
| Archäologie | 164 |
| Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen | 219 |
| Biologie | 320 |
| Chemie | 144 |
| Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik | 52 |
| Energie, Umweltschutz, Kerntechnik | 152 |
| Ethnologie (Volks- und Völkerkunde) | 166 |
| Geographie | 235 |
| Geowissenschaften | 145 |

2. Schritt: Wählen Sie „IEEE Xplore“ aus.

The screenshot shows the 'Datenbank-Infosystem (DBIS)' interface for the HFT Stuttgart library. The search results are displayed under the heading 'Ergebnisse Ihrer Suche'. The search criteria are: 'Sie suchten nach folgenden Kriterien: • Suche über alle Felder: "IEEE"'. A table lists the selected databases (5 hits) and their access status:

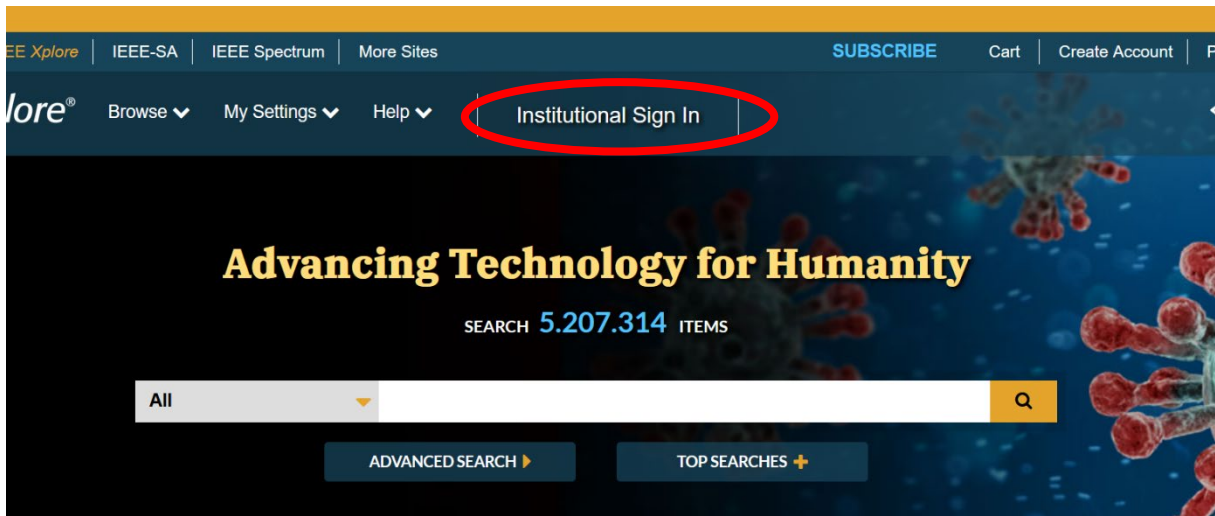
| Gewählte Datenbanken (5 Treffer) | Zugang |
|---|-----------------------|
| IEEE Xplore / Electronic Library Online (IEL) | Campus/Shibboleth/VPN |
| io-port.net | frei zugänglich |
| LitSonar | frei zugänglich |

The entry 'IEEE Xplore / Electronic Library Online (IEL)' is circled in red. The left sidebar contains navigation options like 'Schnelle Suche', 'Erweiterte Suche', and 'Aktuelles'.

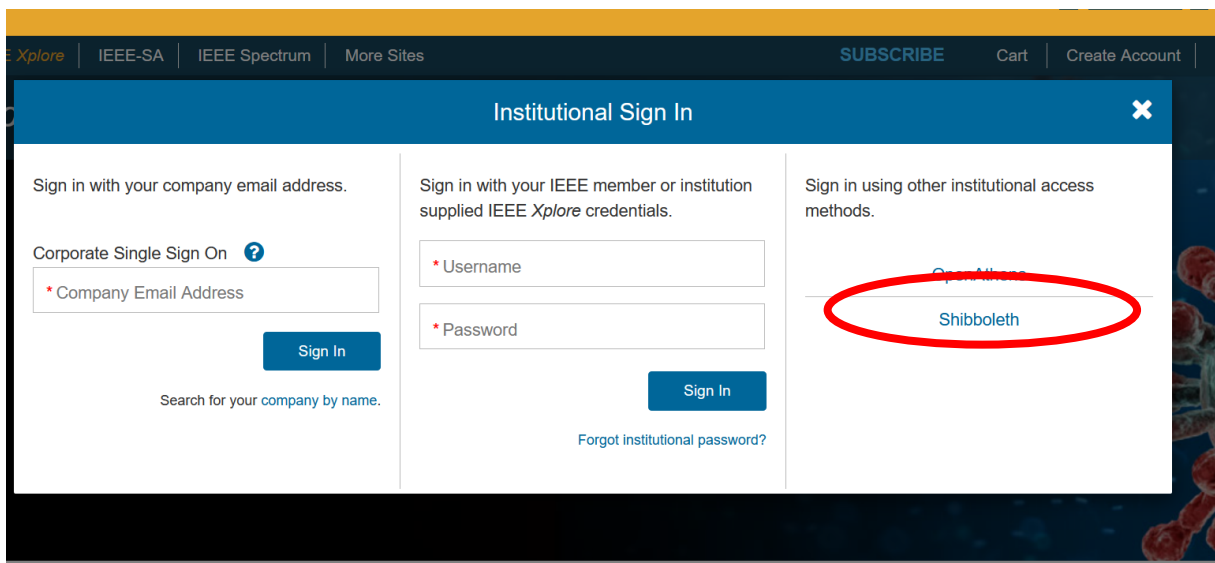
3. Schritt: Klicken Sie bei „Recherche starten“ auf die URL.

The screenshot shows the 'Detailansicht' for 'IEEE Xplore / Electronic Library Online (IEL)'. The 'Recherche starten:' field contains the URL: <http://www.redi-bw.de/start/fhstt/IEEEXplore-...>, which is circled in red. The 'Verfügbar:' field indicates access: 'im Campusnetz zugänglich und für Angehörige der HFT auch über Shibboleth oder VPN'. The 'Inhalt:' field provides a description: 'Volltextzugriff auf die ca. 4 Mio. Publikationen des IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) seit 1988: • über 190 IEEE Zeitschriften • über 1.200 IEEE Kongressberichte (ca. 10.000 Einzelschriften)'.

4. Schritt: Gehen Sie zu „Institutional Sign In“



5. Schritt: Wählen Sie „Shibboleth“.



6. Schritt: Suchen Sie nach Stuttgart und wählen dann die Hochschule für Technik Stuttgart aus.

For Shibboleth or Corporate users, find your institution's listing below.

Browse Institutions

OR... **SEARCH BY INSTITUTION NAME**

Enter the name of your institution.

stuttgart

SEARCH

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R

Can't find your institution? Your institution may not be enabled for this type authentication. Please contact your administrator for assistance or [register institution with IEEE](#).

Already registered but not listed? Please [contact Online Support](#).

Please note: If you want to save searches or use IEEE Xplore alerting ser you still need to [register for an IEEE Account](#).

[Learn more about Athens and Shibboleth.](#)

3 Results Returned in **stuttgart**

[Duale Hochschule Baden-Wurttemberg \(Stuttgart\)](#)

[Hochschule für Technik Stuttgart - University of Applied Sciences](#)

[Universität Stuttgart](#)

7. Schritt: Melden Sie sich mit ihren HFT-Zugangsdaten an.

Hochschule für Technik
Stuttgart

University of Applied Sciences

Anmelden bei IEEE Xplore Digital
Library

Benutzername

> Passwort vergessen?

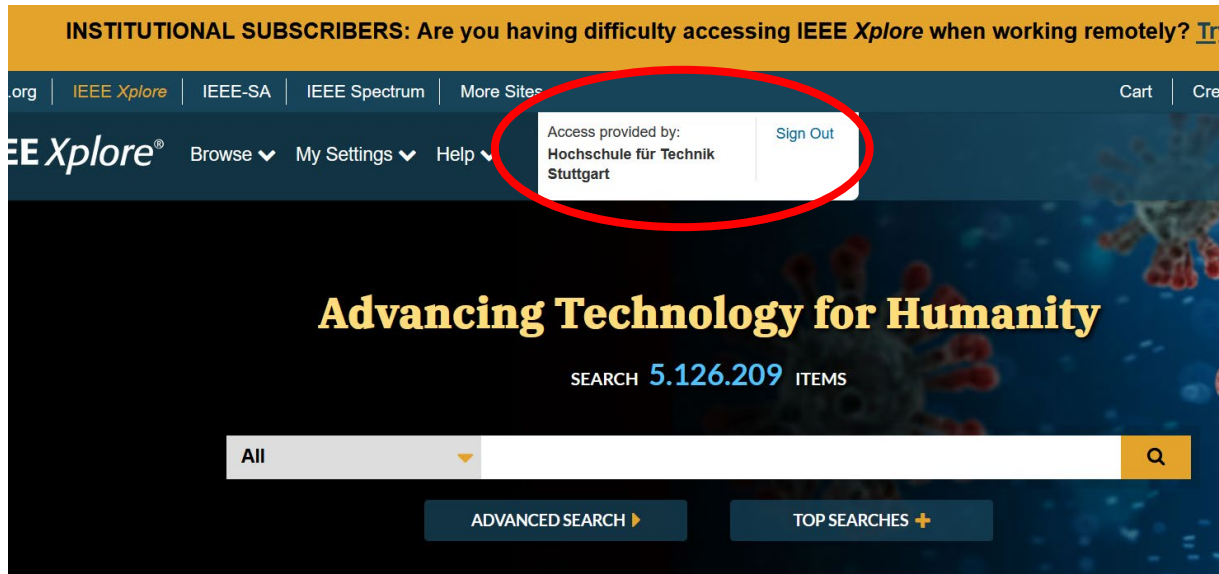
> Hilfe benötigt?

Passwort

Anmeldung nicht speichern

Hier können Sie die an Dienst zu übermittelnden Informationen einsehen, die entweder aufgrund

Der Zugang auf die lizenzierten Inhalte der HFT ist für Sie freigeschaltet.



In der „advanced search“ können Sie weitere Filtermöglichkeiten benutzen.

Advanced Search [?](#)

Advanced Search | Command Search | Citation Search

Enter keywords, select fields, and select operators

| | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|---|
| Search Term "data visuali?ation" | in | Full Text & Metadata | ? | Learn |
| AND | Search Term "interactive surface" | in | Full Text & Metadata | ↑ × |
| AND | Search Term | in | All Metadata | ↑ × + |

Publication Year

Documents Added Between: 06/10/2020 and 06/17/2020

Specify Year Range

1872

From To

[Reset All](#) [Search](#)

Sie können in Full text und Metadaten suchen oder nur in Full text Dokumenten.
Sie können das Erscheinungsjahr einschränken oder weitere Suchfelder hinzufügen.

8. **Schritt:** Die Trefferliste ist standardmäßig nach Relevanz sortiert. Es können weitere Einschränkungen über die Facettenavigation im linken Bildschirmbereich vorgenommen werden. Ist das PDF Zeichen vorhanden können sie den Text schon hier als PDF öffnen und herunterladen.

The screenshot shows the IEEE Xplore search results interface. At the top, there is a search bar and navigation options like 'Download PDFs', 'Per Page: 25', 'Export', and 'Set Se'. Below this, the search criteria are displayed: 'Showing 1-25 of 41 for ("Full Text & Metadata":"data visuali?ation") AND "Full Text & Metadata":"interactive surface")'. Filters for '2002 - 2021' are applied, with checkboxes for 'Conferences (25)', 'Journals (12)', 'Magazines (2)', 'Books (1)', and 'Early Access Articles (1)'. On the left side, there is a 'Show' section with radio buttons for 'All Results', 'My Subscribed Content', and 'Open Access'. Below that is a 'Year' filter with a range slider from 2002 to 2020 and input fields for 'From' and 'To'. Further down are dropdown menus for 'Author', 'Affiliation', and 'Publication Title'. The main results area shows a list of papers. The first paper is 'Data Visualization on Interactive Surfaces: A Research Agenda' by Petra Isenberg et al., published in IEEE Computer Graphics and Applications in 2013. It has options for 'Abstract', 'html', 'pdf (2881 Kb)', and a Creative Commons license icon. The second paper is 'Sketch-Based Interactions for Untangling of Force-Directed Graphs' by Vladimir Guchev and Cristina Gena, published in the 2017 21st International Conference Information Visualisation (IV). The third paper is 'SUMA: an interface for surface-based intra- and inter-subject analysis with AFNI' by Z.S. Saad et al., published in the 2004 2nd IEEE International Symposium on Biomedical Imaging: Nano to Macro (IEEE Cat No. 04EX821). The fourth paper is 'Visualizing five decades of environmental acoustic data' by Anthony Truskiner, Maroot Brereton, and Paul Roe. Red circles highlight the 'Sort By: Relevance' dropdown, the 'Publication Title' dropdown, and the PDF icon and size for the first paper.

In der Vollanzeige eines Treffers können Sie ebenfalls das PDF herunterladen.

Journals & Magazines > IEEE Computer Graphics and Ap... > Volume: 33 Issue: 2

Data Visualization on Interactive Surfaces: A Research Agenda

Publisher: IEEE

Cite This

PDF

6 Author(s)

Petra Isenberg ; Tobias Isenberg ; Tobias Hesselmann ; Bongshin Lee ; Ulrich von Zadow ; Anthony Tang [All Authors](#)

28
Paper
Citations

1178
Full
Text Views



Abstract

Document Sections

1. ITSS' Value for Visualization
2. The Challenges and the Research Agenda

Authors

Abstract:

Interactive tabletops and surfaces (ITSSs) provide rich opportunities for data visualization and analysis and consequently are used increasingly in such settings. A research agenda of some of the most pressing challenges related to visualization on ITSSs emerged from discussions with researchers and practitioners in human-computer interaction, computer-supported collaborative work, and a variety of visualization fields at the 2011 Workshop on Data Exploration for Interactive Surfaces (Dexis 2011).

Published in: [IEEE Computer Graphics and Applications](#) (Volume: 33 , Issue: 2 , March-April 2013)

Page(s): 16 - 24

INSPEC Accession Number: 13396679

Falls Sie Fragen haben, kontaktieren Sie die HFT Bibliothek per E-Mail oder telefonisch.

Viel Erfolg der Recherche!