

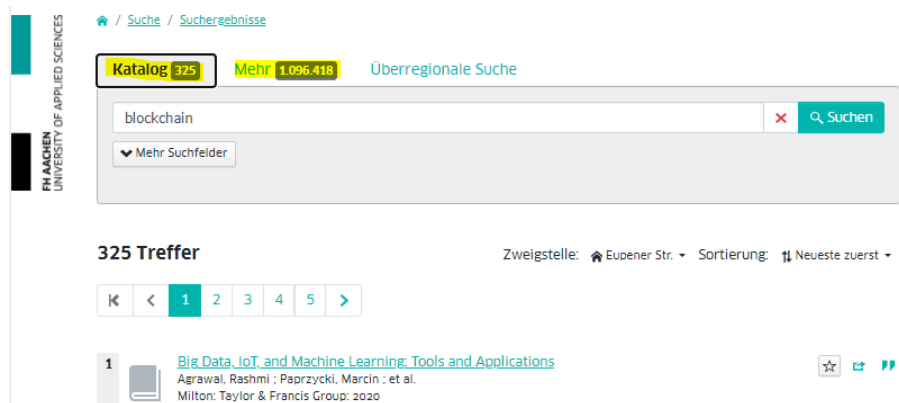


Suchwerkzeuge der Hochschulbibliothek der FH Aachen

Unsere Recherche-Favoriten für die Technischen Fachbereiche

Bibliotheksbestände und mehr durchsuchen

1. Katalog PLUS



Katalog PLUS gibt Ihnen die Möglichkeit, mit nur einer Suchanfrage parallel im Bibliothekskatalog sowie in lizenzierten Datenbanken und frei zugänglichen wissenschaftlichen Dokumenten im Web zu suchen.

**Reiter "Katalog" =
Bestand Ihrer
Bibliothek**

Bücher, eBooks, Videotutorials,
elektronische oder Printzeitschriften – keine Aufsätze!



**Reiter "Mehr" =
Erschienen zu Ihrem
Thema**

Benötigen Sie Artikel aus Zeitschriften, Kapitel aus Büchern, Beiträge aus Sammelwerken oder Kongressbeiträge wechseln Sie zum Reiter „Mehr“.

Zugang zu Katalog PLUS erhalten Sie über:
<https://fhac.de/BIB>



Kombinieren Sie Suchbegriffe miteinander:

- alle eingegebenen Suchwörter werden automatisch mit einem UND verknüpft, was die Treffermenge reduziert
- **Suche mit vertikalem Bindestrich |:** (| = ODER-Verknüpfung) biotreibstoff | bioethanol → die Treffermenge wird größer
- **Suche mit vorangestelltem Negationszeichen -:** (- = NICHT-Verknüpfung) Medizin -Anästhesie → alle Treffer, die dieses Wort enthalten, werden aus der Treffermenge entfernt



Platzhalter / Trunkierungszeichen*: ersetzt beliebig viele Zeichen: sicherheit* (gesucht wird z.B. auch nach Sicherheitsaspekt, -system usw.)

Phrasensuche mit „“: Setzen Sie einen Suchbegriff in Anführungszeichen, wird dieser exakt in der eingegebenen Reihenfolge zusammengesucht. (Beispiel: „balanced scorecard“)

Wichtige Fachdatenbanken

1. Springer Link

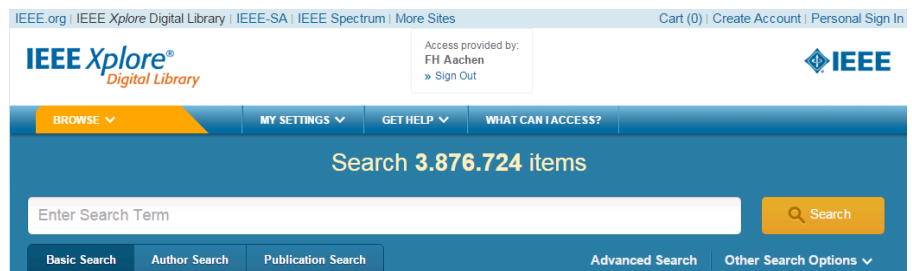


SpringerLink enthält die Volltexte von über 3.400 Zeitschriften und 28.500 E-Books des Springer-Verlages. Die Volltexte sind nur für FH-Angehörige zugänglich.



Zugang campusweit oder über VPN erhalten Sie unter: <https://link.springer.com/>

2. IEEE Digital Library



IEEE Digital Library bietet Zugang zu Zeitschriftenaufsätzen, Konferenzbeiträgen und Normen, die von dem renommierten Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) bereitgestellt werden. Die IEEE-Digital Library wird zwar auch im Reiter „Mehr“ von Katalog PLUS durchsucht, **Standards (Normen)** von IEEE finden Sie aber nur unter der Originaloberfläche!



Zugang campusweit oder über VPN erhalten Sie unter: <http://ieeexplore.ieee.org/>



Intuitiv bedienbare Rechercheoberfläche mit Vorschlagsliste und Filterfunktionen in Trefferliste

Klicken Sie in der Vollanzeige eines Treffers auf den Reiter **Keywords**, damit Sie mit standardisiertem Vokabular (z.B. IEEE Terms) nach Ihrem Thema weitersuchen können.

3. Engineering Source

The screenshot shows the EBSCOhost search interface for Engineering Source. The search bar contains 'S3 AND S4'. Below the search bar, there are three rows of search options, each with an 'AND' operator and a 'Select a Field (option...)' dropdown. The interface includes buttons for 'Search', 'Clear', and 'Basic Search', 'Advanced Search', 'Search History'. Below the search bar, there is a 'Search History/Alerts' section with a table of search results.

Select / deselect all	Search with AND	Search with OR	Delete Searches	Refresh Search Results
Search ID#	Search Terms	Search Options	Actions	
<input type="checkbox"/>	S3	S1 OR S2	Search modes - Find all my search terms	View Results (2,640) View Details Edit
<input type="checkbox"/>	S2	intelligent home*	Expanders - Apply related words Search modes - Find all my search terms	View Results (1,040) View Details Edit
<input type="checkbox"/>	S1	smart appliance*	Expanders - Apply related words Search modes - Find all my search terms	View Results (1,689) View Details Edit



Die Engineering Source bietet Literaturnachweise sowie Volltexte aus rund 3.000 wissenschaftlichen Zeitschriften. Hauptsächlich abgedeckt sind die Ingenieurwissenschaften (Bauingenieurwesen, Chemieingenieurwesen, Elektrotechnik, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik) sowie die Informatik und verwandte Disziplinen.

Zugang campusweit oder über VPN erhalten Sie unter:
fhac.de/BIB-ES



Sie bietet neben einer Erweiterten Suchmaske auch Sucheinstiege über Indices sowie Filterfunktionen in der Trefferliste.

Kombinieren Sie Suchbegriffe miteinander indem Sie für jeden Begriff eine neue Suche absetzen und diese **Suchen in der Search History bequem mit Suchoperatoren verknüpfen**. Dabei gruppieren Sie zuerst die Synonyme/Alternativen mit OR und verbinden anschließend die entstanden OR-Gruppierungen mit AND.

Vergessen Sie nicht, deutsche und englische Suchbegriffe einzugeben!

4. Normen suchen

5.1 Nautos

(früher Perinorm)

The screenshot shows the Nautos search interface. At the top right, there are links for 'DE', 'FAQ', 'IP User', and the 'nautos' logo. Below this is a search bar with the placeholder 'Dokumentnummer'. To the right of the search bar are buttons for 'Search' and 'Filter'. Below the search bar, there are three checkboxes: 'Aktuell', 'Mit Dokument', and 'Firmendatensätze'. Below the checkboxes, there is a dropdown menu labeled 'Erweiterte Suchfelder'.





In **Nautos** können Sie deutsche und internationale Normen und Richtlinien recherchieren. DIN-, DIN-EN-, DIN-ISO-Normen sowie VDI-Richtlinien sind im Volltext enthalten. DIN-Normen mit VDE-Klassifikation finden Sie in der separaten Datenbank "VDE-Normenbibliothek" (siehe dort)

Zugang campusweit oder über VPN erhalten Sie unter:
<https://nautos.de/S7G/search>



Neben der **Suche nach der Normnummer** können Sie auch über die **Erweiterten Suchfelder** z.B. thematisch über den Index des Suchfeldes **Klassifikation** in die Recherche einsteigen.

Zum Volltext gelangen Sie über das Symbol  , zurückgezogene

Normen erkennen Sie am Symbol  Nein .

5.2 VDE- Vorschriften

Über die **VDE-Vorschriftendatenbank** erhalten Sie Zugriff auf alle gültigen VDE-Vorschriften. Die Vorschriften können nur eingesehen werden. Das Ausdrucken oder Abspeichern des PDFs ist nicht gestattet!

Zugang campusweit an allen PCs der FH Aachen oder per VPN. Der VDE lässt keine Ausdrücke zu.



<https://www.normenbibliothek.de/>

5.3 SAE Mobilus

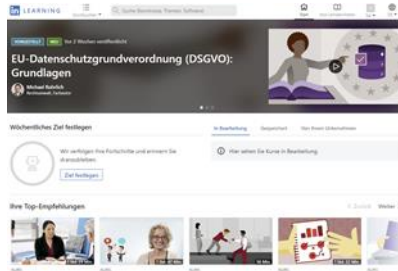
SAE Society of Automotive Engineers - die internationale Vereinigung von Ingenieuren aus der Luftfahrt-, Automobil- und Nutzfahrzeugindustrie. Im Abonnement enthaltenen sind die SAE Standards im Volltext.

Zugang campusweit oder über VPN erhalten Sie unter:



<https://saemobilus.sae.org/>

5. LinkedIn Learning



LinkedIn Learning ist der Nachfolger von Lynda und Video2brain. Deutsche und englische Video-Tutorials zu Bildbearbeitung, CAD, 3D, Microsoft-Anwendungen, Programmierung, Persönlichkeitsentwicklung.

Melden Sie sich mit Ihrer FH Aachen Kennung (wie bei E-Mails) an.



Zugang: campusweit oder über VPN erhalten Sie unter:

<https://lnkd.in/dtYXY46>

6. ACM Digital Library

ACM – Association for Computing Machinery: Zeitschriften, Kongressberichte, Newsletters, Reviews, Special Interest Groups u.a.; mit Zugriff auf den Volltext



Zugang: campusweit oder über VPN erhalten Sie unter:

<https://dl.acm.org>