

Fit für die Bib

Literatur für die ersten Semester



©by Arnd Gottschalk

Dipl.-Bibl. Isabel Kowalewski
Bibliothek Eupener Str.

Lernen Sie die Bibliothek kennen 😊



Anmeldung

FH Karte = Bibliotheksausweis



Selbstverbucher und Bezahlstation

Bedienung mit FH Karte + nur hier Passwort (= TTMM Ihres Geburtsdatums)



Leihfristen, Verlängerung und Gebühren

Leihfrist für Bücher und Schlüssel

- Ausleihzeitraum von max. 24 Wochen
- Ist der maximale Ausleihzeitraum ausgeschöpft, ist keine Verlängerung mehr möglich und die Medien sind zurückzugeben oder vorzulegen
- Innerhalb des maximalen Ausleihzeitraums können Sie täglich verlängern
- Ein Schreiben, dass der maximale Ausleihzeitraum erreicht wurde wird nicht verschickt

Leihfristenverlängerung

- Ausleihtheke
- Telefonisch
- Online über KatalogPLUS
(<https://fhb-aachen.digibib.net/intro/account>)

Voraberrinnerung

- Via E-Mail 3 Tage vor Leihfristende

Zeitschriften

- Nutzung nur vor Ort
- Scannen von Artikeln in der Bibliothek möglich



©by Conor Crowe

ACHTUNG: Bei Leihfristüberschreitung fallen Gebühren an!!

Bei Leihfristüberschreitung



© Hermann Traub auf Pixabay



1-10 Tagen: 2 €/Buch
11-20 Tagen: 5 €/Buch
21-30 Tagen: 10 €/Buch
31-40 Tagen: 20 €/Buch

Login immer mit FH-Kennung und Passwort

PCs, Druckstation, Leihfristverlängerung



Schnelleinstieg



Anschaffungsvorschlag



Bezahlmöglichkeiten



Drucken



Lernplätze



Fernleihe



Verlängerung

Druckstationen in der Goethestr.

2 Druckstationen:

- Lernraum, 3. Etage, R. 03205
- PC-Pool, 1. Etage, R. 01211)

Zusätzlich im Lernraum 03205:
1 PC und eine Bezahlstation



Bib-FHone Goethestr. – Ihr Draht zur Bibliothek



Die Bibliothekshomepage

<https://fhac.de/BIB>



Bibliotheksservices für Studierende

≡ [mehr zum Thema](#)



Katalog PLUS

Bücher, E-Books, Zeitschriften und mehr - der erste Einstieg in Ihre Recherche. → [BIB-VPN](#)

Datenbanken

Für einen tieferen Einstieg in die Recherche stehen Ihnen fachspezifische Datenbanken zur Verfügung.

- > [Zugang zu Datenbanken](#)
- > [BIB-VPN](#)



Beratung & Schulung

Unterstützung bei der Orientierung in der Bibliothek, Recherche und Literaturverwaltung.

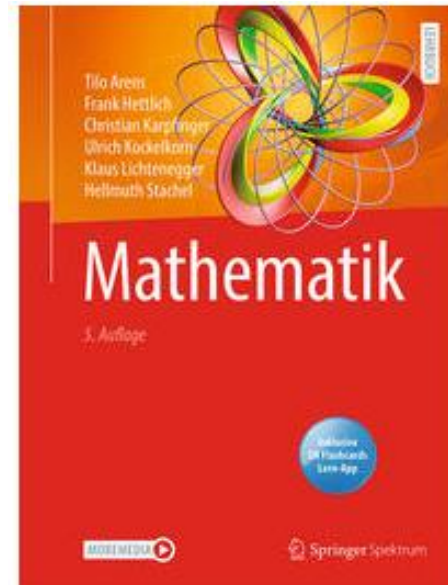
- > [Schulungsangebote](#)
- > [Kontakt](#)

Wie finde ich Literatur in der Bibliothek?

Suche im Katalog PLUS

Literaturliste

Arens, Tilo:
Mathematik
5. Aufl. - 2022
ISBN 978-3-662-64388-4



Wie finde ich Literatur in der Bibliothek?

Suche im Katalog PLUS

[/ Suche / Suchergebnisse](#)

Katalog **24** Mehr **3.542** Überregionale Suche

arens mathematik ✕ 🔍 Suchen

▼ Mehr Suchfelder

24 Treffer Zweigstelle: [Eupener str.](#) Sortierung: [↑ Neueste zuerst](#)

[K](#) [<](#) [1](#) [2](#) [>](#)

Erscheinungszeitraum

0 1500 1900 1980 2005 2024

2009 Filtern 2022

Zugang

Lokale Bestände	16
Online-Ressourcen	8

Form





Gedruckte Ressource	15
Elektronische Ressource	9

Literaturtyp

Monographie	13
Lehrbuch	12
Sammelwerk	11
Aufgabensammlung	8
Teil eines Werkes	3

Fach

Mathematik	24
------------	----

-  **Arbeitsbuch Mathematik: Aufgaben, Hinweise, Lösungen und Lösungswege**
Tilo Arens, Frank Hettlich, Christian Karpfinger, Ulrich Kockelkorn, Klaus Lichtenegger, Hellmuth Stachel
5. Auflage. - Berlin: Springer Spektrum, [2022]
Monographie, Aufgabensammlung, Gedruckte Ressource Verfügbar ☆ 🔗 🗉
61 TBN 10-A(5)
-  **Mathematik**
Tilo Arens, Frank Hettlich, Christian Karpfinger, Ulrich Kockelkorn, Klaus Lichtenegger, Hellmuth Stachel
5. Auflage. - Berlin: Springer Spektrum, [2022]
Monographie, Lehrbuch, Gedruckte Ressource Verfügbar ☆ 🔗 🗉
61 TBN 10(5)
-  **Mathematik**
von Tilo Arens, Frank Hettlich, Christian Karpfinger, Ulrich Kockelkorn, Klaus Lichtenegger, Hellmuth Stachel
5th ed. 2022. - Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, Imprint: Springer Spektrum, 2022
Online Monographie, Elektronische Ressource ☆ 🔗 🗉
Online verfügbar: [Springer Natur- und Basiswissenschaften 2022 \(ZDB-2-SNA\) \(Volltext\)](#) 🔗 +1 🗉
-  **Arbeitsbuch Mathematik: Aufgaben, Hinweise, Lösungen und Lösungswege**
von Tilo Arens, Frank Hettlich, Christian Karpfinger, Ulrich Kockelkorn, Klaus Lichtenegger, Hellmuth Stachel
5th ed. 2022. - Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, Imprint: Springer Spektrum, 2022
Online Monographie, Elektronische Ressource ☆ 🔗 🗉
Online verfügbar: [Springer Natur- und Basiswissenschaften 2022 \(ZDB-2-SNA\) \(Volltext\)](#) 🔗 +1 🗉

Suche in Katalog PLUS

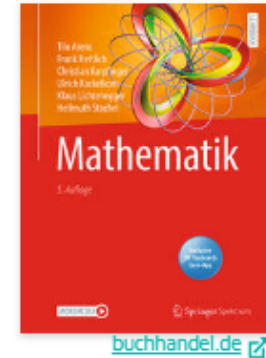
Buch gefunden

Mathematik

Tilo Arens, Frank Hettlich, Christian Karpfinger, Ulrich Kockelkorn, Klaus Lichtenegger, Hellmuth Stachel
5. Auflage. - Berlin: Springer Spektrum, [2022]

■ Monographie, Lehrbuch, Gedruckte Ressource - XXVIII, 1666 Seiten : Illustrationen, Diagramme

☆_merken



Online verfügbar: [Springer Natur- und Basiswissenschaften 2022 \(ZDB-2-SNA\)](#) ↗

Bestand / Besitz

Online: [Springer Natur- und Basiswissenschaften 2022 \(ZDB-2-SNA\)](#) ↗

Status	Zweigstelle	Standort	Signatur	Mediennummer
Bestellbar	Jülich	Freihand	61 TBN 10(5)	61 TBN 10(5)
Bestellbar	Jülich	Freihand	61 TBN 10(5)	61 TBN 10(5)+1

bestellen

Suche in Katalog PLUS

Buch gefunden

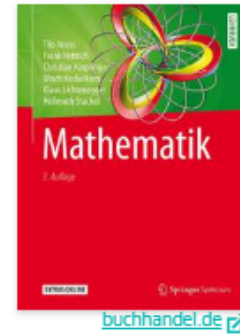
Mathematik

Tilo Arens ..

3. Aufl.. - Berlin [u.a.]: Springer Spektrum, 2015

Lehrbuch, Sammelwerk, Gedruckte Ressource - XXIV, 1630 S. : Ill., graph. Darst.

☆ merken



Online verfügbar: [Springer Natur- und Basiswissenschaften 2015 \(ZDB-2-SNA\)](#)



Bestand / Besitz

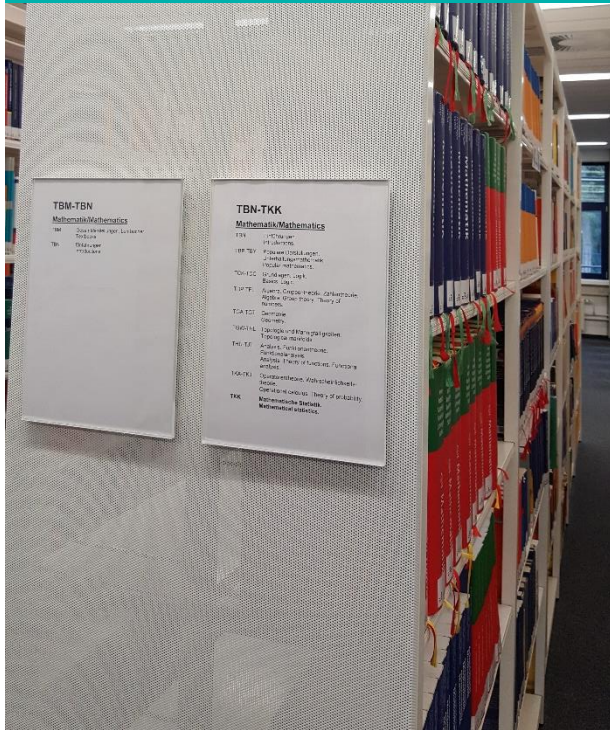
Online: [Springer Natur- und Basiswissenschaften 2015 \(ZDB-2-SNA\)](#)

Status	Zweigstelle	Standort	Signatur	Mediennummer
Verfügbar	Eupener Straße	Freihand	21 TBN 47(3)	21 TBN 47(3)+3
Verfügbar	Eupener Straße	Freihand	21 TBN 47(3)	21 TBN 47(3)+9
Verfügbar	Eupener Straße	Freihand	21 TBN 47(3)	21 TBN 47(3)+16
Verfügbar	Eupener Straße	Freihand	21 TBN 47(3)	21 TBN 47(3)+20
Verfügbar	Eupener Straße	Freihand	21 TBN 47(3)	21 TBN 47(3)
Verfügbar	Eupener Straße	Freihand	21 TBN 47(3)	21 TBN 47(3)+1
Verfügbar	Eupener Straße	Freihand	21 TBN 47(3)	21 TBN 47(3)+2
Verfügbar	Eupener Straße	Freihand	21 TBN 47(3)	21 TBN 47(3)+4

Im Regal: Bücher nach Sachgebieten geordnet

21 TBN 47(3)+1


Standort / Sachgebiet / laufende Buchnr./Auflage / Exemplar-
anzeige



Suche in Katalog PLUS


E-Book gefunden


SPRINGER LINK

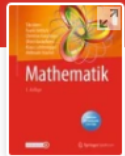
 Log in

[Find a journal](#)

[Publish with us](#)

 [Search](#)

 [Cart](#)



Textbook | © 2022

Mathematik

[Home](#) > [Textbook](#)

Authors: [Tilo Arens](#), [Frank Hettlich](#), [Christian Karpfinger](#), [Ulrich Kockelkorn](#), [Klaus Lichtenegger](#), [Hellmuth Stachel](#)

Bietet ein lebendiges Bild der „gesamten“ Mathematik für Anwender

Wird allen Anwendern der Mathematik ein langjähriger verlässlicher Begleiter sein

Durchgängig vierfarbiges Layout mit mehr als 1500 Abbildungen

311k [Accesses](#) | **1** [Citations](#)

Sections

[Table of contents](#)

Download book PDF



Buy it now

[Hardcover Book](#)

EUR 79.99

Tax calculation will be finalised at checkout

Other ways to access

[Licence this eBook for your library](#)



[Learn about institutional subscriptions](#)



Suche in Katalog PLUS

E-Book gefunden

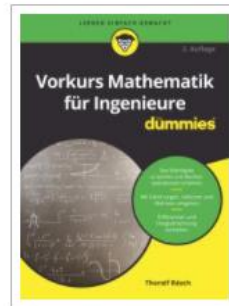


ProQuest
Ebook Central™

Schlagwort, Autor, ISBN und mehr



Erweiterte Suche Themenbereiche durchsuchen



Online lesen

Vollständiger Download

Zum Bücherregal hinzufügen

Link zum Buch freigeben

Buch zitieren

Vorkurs Mathematik Für Ingenieure Für Dummies

Thoralf Räsch

Verfügbarkeit

Ihre Institution hat Zugriff auf mehrere Exemplare dieses Buchs.

Online lesen

Nicht zum vollständigen Download verfügbar

PDF-Kapitel herunterladen

Bis zu 112 Seiten erhalten, eine beliebige PDF-Software verwenden, läuft nicht ab.

28 Verbleibende Seiten zum Kopieren (von 28)

112 Seiten verbleibend für PDF-Druck/-Kapiteldownload (von 112)

Beschreibung

Viele angehende Studenten haben gehörigen Respekt vor der Mathematik, wenn sie ein Ingenieursstudium beginnen, und das zu Recht. Aber Hilfe naht: Thoralf Räsch bringt Sie, egal wo Sie auf der Schule waren und wo Sie studieren werden, auf den Stand, dass Sie der Mathematikvorlesung im ersten Semester folgen können. Er erklärt Ihnen noch einmal die Grundrechenarten, zeigt, wie man mit Brüchen, Potenzen und Logarithmen.
Mehr anzeigen

Inhaltsverzeichnis

Intro
S. 1 – 8; 8 Seiten

PDF herunterladen Online lesen

Campusweite Angebote überall nutzen: Eduroam & VPN installieren

[FH Aachen](#) [Studium](#) [Forschung](#)

[Startseite](#) > [FH Aachen](#) > [Hochschulstruktur](#) > [Zentrale Betriebseinheiten](#) > [Datenverarbeitungszentrale](#) > [IT- und Online-Dienste für Studierende](#)

IT- und Online-Dienste für Studierende

Diese Seite bietet Ihnen einen Überblick über die IT- und Online-Dienste rund um Ihren Alltag an der FH Aachen. Hier finden Sie Kurzinformationen zu den Diensten sowie Tipps, Links, Anleitungen und Ansprechpartner.

- > [Benutzerverwaltung & Internetzugang](#)
- > [Studiumsverwaltung & E-Learning-Dienste](#)
- > [Software für Studierende](#)
- > [Weitere Dienste](#)

Benutzerverwaltung & Internetzugang

FH-Kennung

+ Details anzeigen

FH Karte

+ Details anzeigen

Zwei-Faktor-Authentifizierung

+ Details anzeigen

VPN

+ Details anzeigen

WLAN

+ Details anzeigen

Homeverzeichnis

+ Details anzeigen

IT-Support persönlich oder Online



**Büro Goethestraße 3,
Raum 00502**
[+49.241.6009-51686](tel:+49241600951686)

Hilfecenter
<https://hilfecenter.fh-aachen.de>
oder per E-Mail
it-support@fh-aachen.de

ILIAS eLearning



VPN

**Zwei-Faktor-
Authentifizierung**

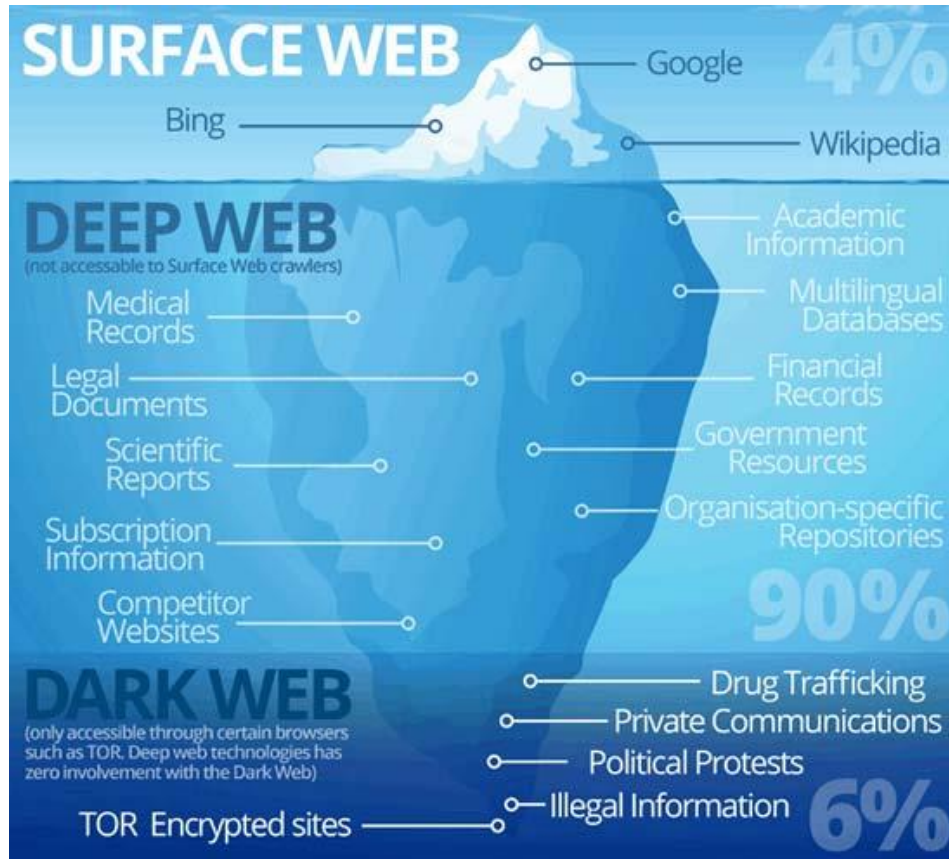
Thematische Suche – Google oder Bibliothek???



Quelle: Librarian Image Net http://www.librarian-image.net/img07/search_engine_web.jpg (abgerufen am: 13.09.2021)

Suchmaschinen und die Tiefen des Internets

Wie viel Prozent des Internets kennt Google?



Surface Web = für Suchmaschinen zugängliche Seiten

Deep Web = für Suchmaschinen nicht zugängliche Seiten

Quelle: DeepWebSiteLinks – URL: <https://threatcop.com/blog/surface-web-dark-web-and-deep-web/> (abgerufen am 05.09.2024)



Foto: Dr. Klaus-Uwe Gerhardt / pixelio.de

Qualitativ gute
Informationen kosten
Geld!!!

Wissenschaftliche
Information
lebt von Aktualität



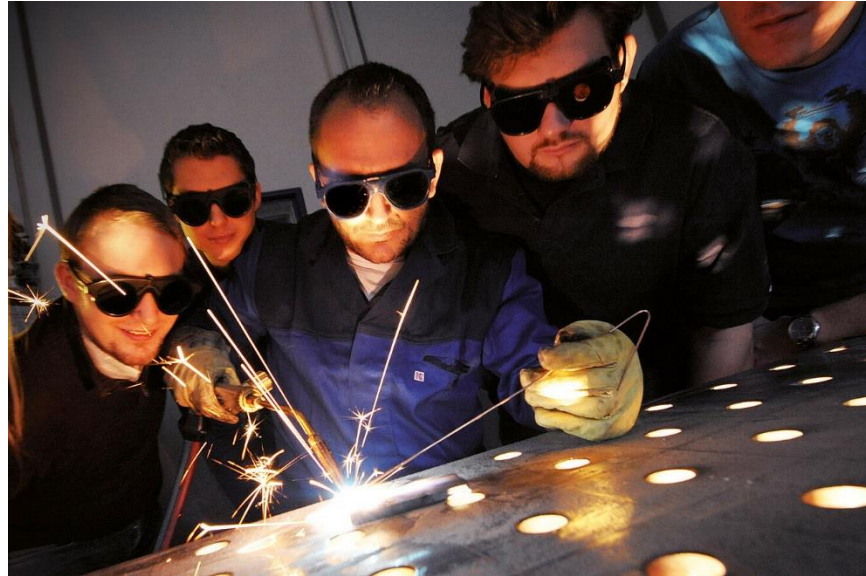
Ranking bei
Suchmaschinen wie
Google

Was kann die Bibliothek, was Google nicht kann?

Teile aus dem Deep Web anbieten:

1. E-Books und E-Journals kostenlos im Volltext
2. Zugang zu Informationen aus wissenschaftlichen Fachdatenbanken
3. Hilfe bei der Suche nach hochwertigen Internetquellen (z.B. OpenAccess-Angebote)

**„Ich brauche
Literatur zum
Thema
Werkstoffkunde!“**



© FH Aachen | Thilo Vogel

Chemie.de
<https://www.chemie.de/lexikon/Werkstoffkunde>

Werkstoffkunde

Die **Werkstoffkunde** ist eine Ingenieurwissenschaft. Sie befasst sich mit Werkstoffen, die Voraussetzungen zum Bau von Maschinen, Anlagen und Apparaten sind.

Wikipedia
https://de.wikipedia.org/wiki/Materialwissenschaft_u...

Materialwissenschaft und Werkstofftechnik

Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (kurz: MatWerk, auch: Werkstoffwissenschaft und **Werkstoffkunde**) ist ein interdisziplinäres Fachgebiet, das sich ...

Weitere Fragen :

Welche Werkstoffarten gibt es? ▼

Was sind Phasen in der Werkstoffkunde? ▼

Was macht ein Materialwissenschaftler? ▼

Was versteht man unter Werkstofftechnik? ▼

Feedback

StudySmarter
<https://www.studysmarter.de/ingenieurwissenschaften>

Werkstoffkunde: Definition & Metalle

Die **Werkstoffkunde** erforscht, entwickelt, verarbeitet und bewertet Materialien. Sie beschäftigt sich vor allem mit Metallen, Kunststoffen, Keramiken und ...

Teste dein Wissen mit Multiple...

Einführung in die...

Schlüsselthemen in der...

Gesponsert :



Werkstoffkunde Lernheft | von...
29,99 €
StudyHelp
Kostenloser ...
★★★★★ (34)
Von Google

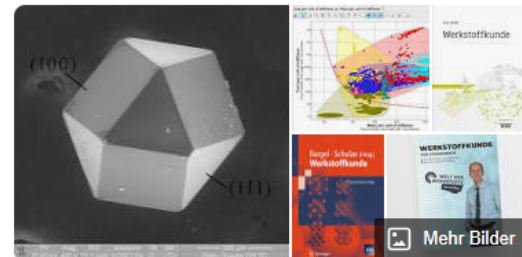


Werkstoffkunde: Strukturen -...
74,99 €
Amazon.de
Kostenloser ...
Von Kelkoo



Werkstoffkunde für Ingenieure...
13,99 €
Medimops Germ
+1,99 € Vers...
Gebraucht
Von Kelkoo

Materialwissenschaft und Werkstofftechnik :



Materialwissenschaft und Werkstofftechnik ist ein interdisziplinäres Fachgebiet, das sich mit der Erforschung und Entwicklung von Materialien und Werkstoffen befasst; aus Werkstoffen werden technisch relevante Bauteile hergestellt. Wikipedia



Beliebige Zeit

Seit 2024

Seit 2023

Seit 2020

Zeitraum wählen...

Nach Relevanz sortieren

Nach Datum sortieren

Beliebige Sprache

Seiten auf Deutsch

Alle Typen

Übersichtsarbeiten

Patente einschließen

Zitate einschließen

Alert erstellen

[BUCH] Werkstoffkunde

HJ Bargel, G Schulze - 2008 - books.google.com

... Die umfassende, praxisgerechte und verständliche Darstellung der **Werkstoffkunde** liegt ... , sowie an alle Leser, denen an einem schnellen Einblick in die **Werkstoffkunde** gelegen ist. ...

☆ Speichern Zitieren Zitiert von: 973 Ähnliche Artikel Alle 7 Versionen

[PDF] htw-berlin.de

[BUCH] Werkstoffkunde der kunststoffe

G Menges - 2011 - books.google.com

Hochmolekulare, organisch aufgebaute Werkstoffe werden seit den ältesten Zeiten von den Menschen benutzt, sind doch zu diesen Werkstoffen insbesondere Holz und Knochen, ...

☆ Speichern Zitieren Zitiert von: 769 Ähnliche Artikel Alle 8 Versionen

[PDF] htw-berlin.de

[BUCH] Werkstoffkunde: Strukturen, Eigenschaften, Prüfung

W Weißbach - 2012 - books.google.com

Mittlerweile ist der 'Weißbach' das Standardwerk zu **Werkstoffkunde**. Kontinuierlich werden Verbesserungen vorgenommen, um den Anforderungen der Fachhochschulen besser gerecht ...

☆ Speichern Zitieren Zitiert von: 338 Ähnliche Artikel Alle 2 Versionen

[BUCH] Werkstoffkunde für Ingenieure

E Roos, K Maile, M Seidenfuß - 2002 - Springer

Werkstoffe bzw. deren funktionsgerechte Anwendung und werkstoffgerechte Verarbeitung sind die wesentlichsten Grundlagen für zuverlässige Konstruktionen. Der technische ...

☆ Speichern Zitieren Zitiert von: 422 Ähnliche Artikel Alle 11 Versionen

[PDF] htw-berlin.de

Ähnliche Suchanfragen

werkstoffkunde **kunststoffe**

werkstoffkunde **ingenieure**

werkstoffkunde **werkstoffprüfung**

werkstoffkunde **praktikum**

werkstoffkunde **stahl**

werkstoffkunde **eigenschaften**

werkstoffkunde **dm**

werkstoffkunde **institut**

Books

DRUCKVERSION

Kein E-Book verfügbar

- Springer Shop
- Amazon.de
- Buch.de
- Buchkatalog.de
- Libri.de
- Weltbild.de

In Bücherei suchen
Alle Händler »





★★★★★
0 Rezensionen
[Rezension schreiben](#)

Werkstoffkunde

herausgegeben von Hans-Jürgen Bargel, Günter

8 1 Grundlagen der Metall- und Legierungskunde

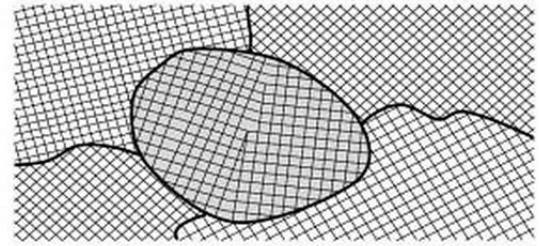


Bild 1.26
Großwinkelkorngrenzen, mittleres Korn durch Kleinwinkelkorngrenzen in Mosaikblöckchen unterteilt

Die Gitterebenen, die die Kleinwinkelkorngrenze kreuzen, werden hier nur um einen kleinen Winkel abgelenkt und sind im Übrigen weitgehend ungestört. Trifft ein Kristall bei seinem Wachstum (bei der Erstarrung aus der Schmelze oder bei der Rekristallisation) auf einen anderen, so bilden die Gitterebenen der beiden Kristalle meist größere Winkel untereinander. Es entstehen als Grenzflächen (**Großwinkel-)Korngrenzen**, die durch 2 bis 3 Atomabstände...

Nachfolgend sind für *Kupfer* die Energiewerte für die verschiedenen Grenzflächen von Kristallen vergleichend gegenübergestellt:

Zwillingsgrenze	$0,03 \cdot 10^{-6} \text{ J/mm}^2$,
Stapelfehler	$0,16 \cdot 10^{-6} \text{ J/mm}^2$,
Kleinwinkelkorngrenze	max $0,25 \cdot 10^{-6} \text{ J/mm}^2$,
Großwinkelkorngrenze	max $0,50 \cdot 10^{-6} \text{ J/mm}^2$,
freie Oberfläche	$1,6 \cdot 10^{-6} \text{ J/mm}^2$.

1.1.4 Einkristall, Vielkristall

Kristalle, die allseitig eine freie Oberfläche haben und keine Korngrenzen enthalten, werden als **Einkristalle** bezeichnet. Sie enthalten natürlich alle anderen Fehler, wie z. B. Leerstellen, Versetzungen, Kleinwinkelkorngrenzen und Zwillingsgrenzen. Ihr Einsatz für technische Anwendungen ist auf einige Spezialfälle beschränkt.

Ein Beispiel sind die so genannten *Whisker* (Haarkristalle). Das sind Kristalle mit Dicken im μm -Bereich und Längen in der Größenordnung einiger Millimeter. Da sie praktisch fehlerfrei sind (z. B. nur eine Schraubenversetzung), haben sie eine sehr hohe Festigkeit in Längsrichtung. Sie werden deshalb als Verstärkungsfasern in Verbundwerkstoffen eingesetzt. Ein-

Bibliotheksservices für Studierende

≡ mehr zum Thema



Katalog PLUS

Bücher, E-Books, Zeitschriften und mehr - der erste Einstieg in Ihre Recherche. → [BIB-VPN](#)

Eupener Straße



suchen

Datenbanken

Für einen tieferen Einstieg in die Recherche stehen Ihnen fachspezifische Datenbanken zur Verfügung.

- > [Zugang zu Datenbanken](#)
- > [BIB-VPN](#)

Beratung & Schulung

Unterstützung bei der Orientierung in der Bibliothek, Recherche und Literaturverwaltung.

- > [Schulungsangebote](#)
- > [Kontakt](#)

Katalog 6

Mehr 491

Überregionale Suche

bargel werkstoffkunde



Suchen

▼ Mehr Suchfelder

6 Treffer

Zweigstelle: Eupener Str. ▼ Sortierung: Neueste zuerst ▼

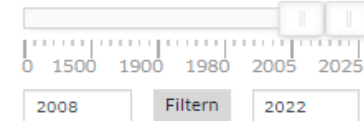
- 1** **Werkstoffkunde: Strukturen - grundlegende Eigenschaften**
herausgegeben von Hans-Jürgen Bargel
13th ed. 2022. - Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, Imprint: Springer Vieweg, 2022
 Elektronische Ressource
Online verfügbar: Springer Technik, Informatik 2022 (Volltext) +1
- 2** **Werkstoffkunde**
Hans-Jürgen Bargel, Günter Schulze (Hrsg.)
12., bearbeitete Auflage, korrigierter Nachdruck. - Berlin, Germany: Springer Vieweg, [2018]
 Gedruckte Ressource

Verfügbar
21 ZLI 8(12)
- 3** **Werkstoffkunde**
herausgegeben von Hans-Jürgen Bargel, Günter Schulze
12., bearb. Aufl. 2018. - Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, Imprint: Springer Vieweg, 2018
 Elektronische Ressource
Online verfügbar: Springer Technik, Informatik 2018 (Volltext) +1
- 4** **Werkstoffkunde**
Hans-Jürgen Bargel : Günter Schulze (Hrsg.)
11., bearbeitete Auflage. - Heidelberg: Springer Vieweg, [2012]
 Gedruckte Ressource

Verfügbar
21 ZLI 8(11)
- 5** **Werkstoffkunde**
herausgegeben von Hans-Jürgen Bargel, Günter Schulze
11., bearb. Aufl. 2012. - Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2012
 Elektronische Ressource
Online verfügbar: Springer Natur- und Basiswissenschaften 2012 (Volltext) +1
- 6** **Werkstoffkunde**
Hans-Jürgen Bargel, Günter Schulze (Hrsg.). Unter Mitarbeit von Hermann Hilbrans, Karl-Heinz Hübner, Oswald Krüger
10., bearb. Aufl. - Berlin [u.a.]: Springer, 2008
 Gedruckte Ressource

Verfügbar
21 ZLI 8(10)

Erscheinungszeitraum



Zugang

Lokale Bestände	3
Online-Ressourcen	3

Form

Elektronische Ressource	3
Gedruckte Ressource	3

Literaturtyp

Sammelwerk	6
Lehrbuch	4

Fach

Ingenieurwissenschaft / Technik	6
---------------------------------	---

Schlagwort

Werkstoffkunde	5
Coatings	2
Light construction	2
Lightweight construction	2
Metals	2

▼ 15 weitere...

Zweigstelle

Eupener Straße	3
Illich	7



Beliebige Zeit
 Seit 2024
 Seit 2023
 Seit 2020
 Zeitraum wählen...

Nach Relevanz sortieren
 Nach Datum sortieren

Beliebige Sprache
 Seiten auf Deutsch

Alle Typen
 Übersichtsarbeiten

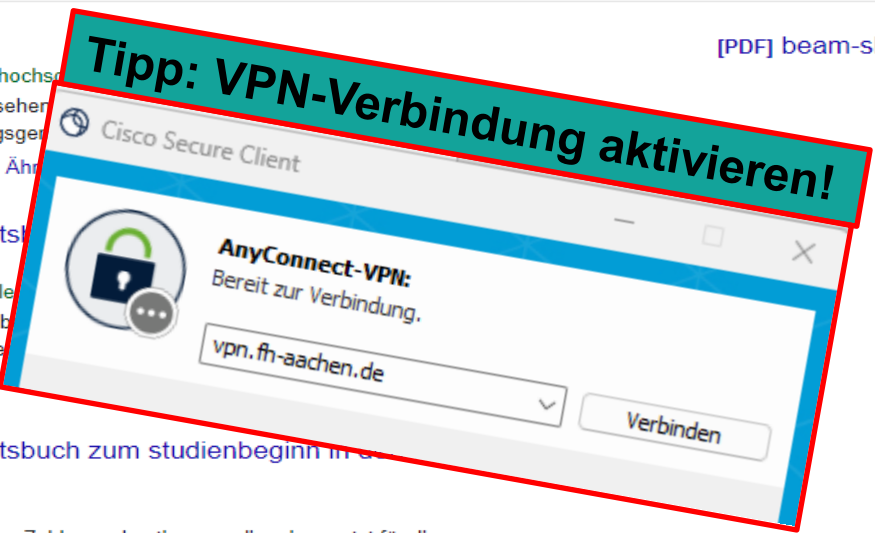
- Patente einschließen
- Zitate einschließen
- Alert erstellen

[PDF] **Vorkurs Mathematik**
[M Knorrenschild](#) - Ein Übungsbuch für Fachhochschulen
 In einer großen Anzahl von Studiengängen sehen sich Studierende mit **Mathematik** konfrontiert. Dies löst erfahrungsgemäß...
 ☆ Speichern 99 Zitieren Zitiert von: 20 Ähnliche Artikel

[PDF] [beam-shop.de](#)

[BUCH] **Vorkurs Mathematik: Arbeitsbuch für die ersten Semester**
[E Cramer, J Nešlehová](#) - 2018 - books.google.com
 Sie suchen zum Studienstart Unterstützung bei den Grundlagen und möchten vorhandene Lücken schließen?
 ☆ Speichern 99 Zitieren Zitiert von: 15 Ähnliche Artikel

[BUCH] **Vorkurs mathematik: arbeitsbuch zum studienbeginn in den ingenieurwissenschaften und sozialwissenschaften**
[E Cramer, J Nešlehová](#) - 2005 - Springer
 Eine Gleichung zu lösen bedeutet, alle reellen Zahlen zu bestimmen, die eingesetzt für die Variablen auf beiden Seiten der Gleichung zum selben Ergebnis führen. Wird zB $x=1$ in die ...
 ☆ Speichern 99 Zitieren Zitiert von: 19 Ähnliche Artikel Alle 7 Versionen



[BUCH] **Vorkurs Mathematik: Ein kompakter Leitfaden**
[J Erven, M Erven, J Hörwick](#) - 2010 - degruyter.com
 Abbildung 95 der Ebene / des Raumes 77 identische 78 Ableitung an einer Stelle x_0 179 -sfunktion 181 -sregeln 182 zweite 181 Abs Page 1 Index AAbbildung 95 der Ebene / des Raumes 77 ...
 ☆ Speichern 99 Zitieren Zitiert von: 9 Ähnliche Artikel Alle 4 Versionen

Z zum **Vorkurs** - [wwwold.mathematik.tu-dortmund.de](#)
 Hinweise: Für den Besuch des Vorkurses ist die (vorherige) Einschreibung an der TU Dortmund nicht erforderlich; wer etwa erst später eine Zulassung erhält, kann gleichwohl von ...
 ☆ Speichern 99 Zitieren Ähnliche Artikel Alle 7 Versionen

[BUCH] **Vorkurs Mathematik: Ein Übungsbuch für Fachhochschulen**
[M Knorrenschild](#) - 2023 - books.google.com
 Zu Studienbeginn fällt es häufig nicht leicht, den Einstieg in das Fach **Mathematik** von Anfang an erfolgreich zu gestalten. Die Probleme resultieren erfahrungsgemäß aus mangelnder ...
 ☆ Speichern 99 Zitieren Zitiert von: 15 Ähnliche Artikel Alle 2 Versionen

Lizenziert Veröffentlicht von Oldenbourg Wissenschaftsverlag 2011

Back Matter

Aus dem Buch [Vorkurs Mathematik](#)

Joachim Erven, Matthias Erven und Josef Hörwick

<https://doi.org/10.1524/9783486711394.bm>

Zitieren

Teilen

Index

A

Abbildung 95
der Ebene / des Raumes 77
identische 78

Area-Tangens-Hyperbolicus-Funktion 125
Argument 95
Argument einer komplexen Zahl 48
Assoziativgesetz
der Addition 20

Kapitel downloaden (PDF) ↓

Zugang bereitgestellt von **Fachhochschule Aachen**

Aus dem Buch



Vorkurs Mathematik

Buch durchsuchen



Kapitel in diesem Buch (12)

Front Matter

1 Nützliche Grundlagen

2 Elementare Arithmetik

3 Gleichungen und Ungleichungen

4 Elementare Geometrie und Trigonometrie

5 Elementare Funktionen

6 Vektorrechnung und analytische Geometrie

7 Konvergenz

8 Differentialrechnung

9 Integralrechnung

Katalog PLUS – „Drei-Reiter-Lösung“

The screenshot shows the search results page for 'werkstoffkunde'. The navigation bar at the top features three tabs: 'Katalog 356', 'Mehr 30.133', and 'Überregionale Suche'. The 'Katalog' tab is active. Below the tabs is a search input field containing 'werkstoffkunde' and a 'Suchen' button. A dropdown menu labeled 'Mehr Suchfelder' is visible. Below the search bar, the results count is '356 Treffer'. The 'Zweigstelle' is set to 'Eupener Str.' and the 'Sortierung' is 'Neueste zuerst'. A pagination bar shows the current page is 1 of 5.

Eine Suche im Katalog und anderen Daten,
aber „Drei-Reiter-Lösung“ bei der Ansicht:

1. „Katalog“ mit allen Ausleihfunktionalitäten
2. „Mehr“: Sämtliche andere Daten = mehr zum Thema!
- [3. „Überregionale Suche“ = Suche in Katalogen anderer Bibliotheken]

Katalog PLUS– Reiter „Katalog“

🏠 > Suche > Suchergebnisse

Katalog 245 **Mehr** 30.133 **Überregionale Suche**

werkstoffkunde

✖ 🔍 Suchen

▼ Mehr Suchfelder

245 Treffer

Zweigstelle: 🏠 Eupener Str. ▾ Sortierung: ⬆️ Neueste zuerst ▾

⏪ < 1 2 3 4 5 > ⏩

1  **Kunststoffchemie für Ingenieure: von der Synthese bis zur Anwendung**


Wolfgang Kaiser

6., aktualisierte Auflage. - München: Hanser, [2024]

📖 Lehrbuch, Monographie, Gedruckte Ressource

Nicht verfügbar ☆ ➦ 🔒

61 ZOW 58(6)

2  **Kunststoff-Wissen für die additive Fertigung: Eigenschaften, Verarbeitung und Einsatzgebiete von Thermoplasten**

Andreas Fischer, Dirk Achten, Martin Launhardt

München: Hanser, [2023]

📖 Monographie, Gedruckte Ressource

Verfügbar ★ ➦ 🔒

61 ZHU 30

3  **Werkstoffkunde für Ingenieure: Grundlagen, Anwendung, Prüfung**

Eberhard Roos, Karl Maile, Michael Seidenfuß

7. Auflage. - Berlin, Germany: Springer Vieweg, [2022]

📖 Monographie, Lehrbuch, Gedruckte Ressource

Verfügbar ☆ ➦ 🔒

61 ZLM 22(7)

4  **Menges Werkstoffkunde Kunststoffe**

Rainer Dahlmann, Edmund Haberstroh, Georg Menges

7., vollständig neu bearbeitete Auflage. - München: Hanser, [2022]

📖 Monographie, Gedruckte Ressource

Verfügbar ☆ ➦ 🔒

21 ZOW 62(7)

Aktive Suchfilter

✖ Schlagwort: **Werkstoffkunde**

Erscheinungszeitraum

0 1500 1900 1980 2005 2025

1950

Filtern

2024

Zugang

Lokale Bestände

189

Online-Ressourcen

56

Form

Gedruckte Ressource

185

Elektronische Ressource

62

keine Angabe

2

Audio

1

Literaturtyp

Monographie

103

Katalog PLUS– E-Book aus Reiter „Katalog“

Werkstoffkunde für Ingenieure: Grundlagen, Anwendung, Prüfung

von Eberhard Roos, Karl Maile, Michael Seidenfuß

7th ed. 2022. - Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, Imprint: Springer Vieweg, 2022

🌐 Online 📖 Monographie, Elektronische Ressource - 1 Online-Ressource (XIV, 458 S. 375 Abb., 306 Abb. in Farbe)

☆merken



Online verfügbar: [Springer Natur- und Basiswissenschaften 2022 \(Volltext\)](#) [↗](#) +1 [!](#)

^ Bestand / Besitz

Online: [Springer Natur- und Basiswissenschaften 2022](#) [↗](#)

^ Bibliographische Daten

Titel: Werkstoffkunde für Ingenieure: Grundlagen, Anwendung, Prüfung

Verantwortlichkeitsangabe: von Eberhard Roos, Karl Maile, Michael Seidenfuß

Autor/in / Beteiligte Person: Roos, Eberhard ; Maile, Karl ; Seidenfuß, Michael

Lokaler Link: [Springer Natur- und Basiswissenschaften 2022 \(Volltext\)](#) [↗](#)

Link: [Volltext](#) [↗](#)

Ausgabe: 7th ed. 2022

Veröffentlichung: Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, Imprint: Springer Vieweg, 2022

Medientyp: Monographie

Datenträgertyp: Elektronische Ressource

Umfang: 1 Online-Ressource (XIV, 458 S. 375 Abb., 306 Abb. in Farbe)

ISBN: 9783662647325

DOI: [10.1007/978-3-662-64732-5](https://doi.org/10.1007/978-3-662-64732-5) [↗](#)

Home > Textbook



Werkstoffkunde für Ingenieure

Grundlagen, Anwendung, Prüfung

Textbook | © 2022

Latest edition

Access provided by Fachhochschule Aachen Hochschulbibliothek

Download book PDF

Download book EPUB

Overview

Authors: [Eberhard Roos](#), [Karl Maile](#), [Michael Seidenfuß](#)

- Erklärt logische Zusammenhänge verständlich und mit zahlreichen Beispielen
- Dient als Anleitung zur Werkstoffprüfung
- Vermittelt Grundlagen für die Auswahl geeigneter Werkstoffe

110k Accesses 3 Citations 3 Altmetric

Buy print copy

Softcover Book	EUR 39.99
----------------	-----------

Tax calculation will be finalised at checkout

Sections

[Overview](#)

[About this book](#)

Katalog PLUS– Reiter „Mehr“

🏠 > Suche > Suchergebnisse

Katalog **356** Mehr **10.035** Überregionale Suche

werkstoffkunde

Suchen

▼ Mehr Suchfelder

10.035 Treffer

Sortierung: ↑ Relevanz

⏪ < 1 2 3 4 5 > ⏩

-  **Menges Werkstoffkunde Kunststoffe**
Menges, Georg ; Haberstroh, Edmund ; et al.
2022
Buch
-  **Menges Werkstoffkunde Kunststoffe**
Dahlmann, Rainer ; Haberstroh, Edmund ; et al.
2022
Buch
-  **Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung für Dummies**
Schwab, Rainer ; Hammer-Altman, Marianne, Sonstige
2019
Buch
-  **Werkstoffkunde stahl pdf ...**
jptmzkgf
2024
Bild
-  **Werkstoffkunde für praktiker pdf ...**
vvvrbmridd
2024
Bild

Wie komme ich dran?

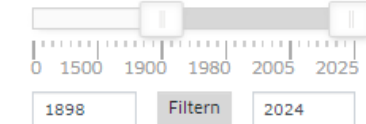
Wie komme ich dran?

Wie komme ich dran?

Wie komme ich dran?

Wie komme ich dran?

Erscheinungszeitraum



Mehr Treffer

- Suche auch im Volltext
- Suche verwandte Begriffe

Weniger Treffer

- Nur Treffer mit Online-Volltext
- Nur Treffer mit Peer Review

Art der Quelle

Books	5.485
Academic Journals	3.105
eBooks	658
Dissertations	143
Conference Materials	118

▼ 8 weitere...

Thema

Katalog PLUS – Filteroptionen im Reiter „Mehr“

Erscheinungszeitraum

0 1500 1900 1980 2005 2025

1867 **Filtern** 2024

Mehr Treffer

- [Suche auch im Volltext](#)
- [Suche verwandte Begriffe](#)

Weniger Treffer

- [Nur Treffer mit Online-Volltext](#)
- [Nur Treffer mit Peer Review](#)

Sortierung: **Relevanz** ▼

- Neueste zuerst
- Älteste zuerst

Sprache

english	26.348
german	11.719
unknown	1.845
russian	628
japanese	207
▼ 25 weitere...	

Thema	
metallographie	8.468
werkstoffkunde	5.933
mikrostruktur	3.587
gleitband	1.714
engineering	1.553
materials science	1.426
mechanische eigenschaft	1.361
exact sciences and technology	1.319
sciences exactes et technologie	1.319
mikrogefuge	1.302
rasterelektronenmikroskopie	1.293
aluminiumlegierung	1.150
applied sciences	1.125
sciences appliquees	1.125
physics	1.105
werkstoffwissenschaft	1.097
plastische verformung	1.038
transmissionselektronenmikroskopie	987
korngrenze	981
mikrogefuege	977
temperatureinfluss	934

Katalog PLUS – Wie komme ich dran?

🏠 > Suche > Suchergebnisse > Einzeltreffer > Verfügbarkeit



Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung für Dummies

Schwab, Rainer ; Hammer-Altman, Marianne, Sonstige

Weinheim: Wiley, 2019. 3. erweiterte Auflage., 2019

ISBN 978-3-527-71538-1 (print) ; 3-527-71538-X (print)

📖 Buch - 482 Seiten; Illustrationen, Diagramme

Online

- 1 **Lizenzierte Online-Angebote der Bibliothek:**
Zugriff nur nach Anmeldung mit Ihrer FH-Kennung

Online verfügbar: [Proquest](#) ⓘ

Vor Ort

- 1 **Fachhochschulbibliothek Aachen:**
[Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung für Dummies](#)
Rainer Schwab ; Fachkorrektur von Dr. Marianne Hammer-Altman
3. erweiterte Auflage. - Weinheim: Wiley, 2019
ISBN 9783527715381 : circa EUR 24.99 (DE); 352771538X

Per Fernleihe

- 1 **Bibliotheksverbund NRW / RLP (hbz):**
[Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung für Dummies](#)
Rainer Schwab ; Fachkorrektur von Dr. Marianne Hammer-Altman
3. erweiterte Auflage. - Weinheim: Wiley, 2019
ISBN 9783527715381; 352771538X
Im Bestand bei 16 Bibliotheken.

📖 Titel ist in Ihrer Bibliothek verfügbar! [Zum Bestellformular](#) ▾

Überprüfe 9 Datenbanken: 4 Treffer

9 von 9

Durchsuchte Datenbanken

amazon.de	1
Bibliotheksverbund NRW / RLP (hbz)	1
E-Books via KUG	0
Fachhochschulbibliothek Aachen	1
Forschungszentrum Jülich	0
Lizenzierte Online-Angebote der Bibliothek	1
Open Access Volltexte (unpaywall.org)	0
Stadtbibliothek Aachen	0
Universitätsbibliothek der RWTH Aachen	0

Verfügbar
21 ZLI 12(3)

Nützliche Suchoperatoren:

Trunkierung / Wildcard / Joker

für eine Wortstammsuche

- Beispiel: **Werkstoff***

Phrasensuche " "

bei Fachbegriffen, die aus zwei Wörtern bestehen

" " „Viskose Strömungen“

Phrasensuche

Katalog 6 Mehr 318 Überregionale Suche

viskose strömungen

▼ Mehr Suchfelder



Katalog 5 Mehr 36 Überregionale Suche

"viskose strömungen"

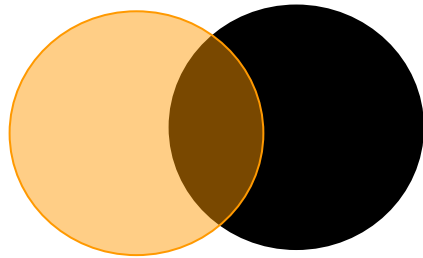
▼ Mehr Suchfelder

Verknüpfung von Suchbegriffen in Katalog PLUS

[Eingabefelder leeren]

Freitext:

UND



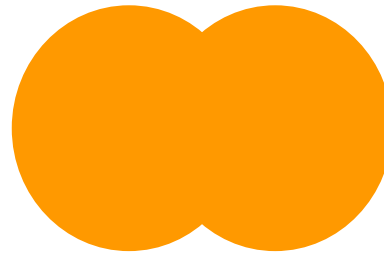
Zwei Suchwörter werden immer automatisch mit UND verknüpft

Die Treffermenge wird kleiner, da nur die Treffer angezeigt werden, bei denen beide Suchbegriffe vertreten sind!

[Eingabefelder leeren]

Freitext:

| = ODER



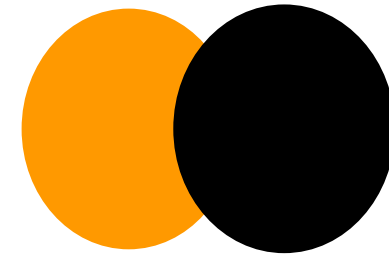
Erfülle Bedingung 1 oder 2!

Die Treffermenge wird größer, da alle Treffer enthalten sind, bei denen entweder der eine oder der andere Suchbegriff vertreten ist!

[Eingabefelder leeren]

Freitext:

- = NICHT



Erfülle Bedingung 1 und nicht Bedingung 2!

Die Treffermenge wird kleiner durch Aussortieren. Es bleiben nur die Treffer, bei denen der eine Suchbegriff nicht vertreten ist!

Noch Fragen?

FH Aachen
Hochschulbibliothek
Dipl.-Bibl. Isabel Kowalewski
Eupener Str. 70
52066 Aachen
T +49. 241. 6009 52071
kowalewski@fh-aachen.de
<https://fhac.de/BIB>



Quelle:
<https://tytropes.org/pmwiki/pmwiki.php/Main/HotLibrarian>
(Stand 21.09.2023)