



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Grundlagen User Interface Entwicklung

Projektbericht, schriftlich (PSC)

Julius Schöning

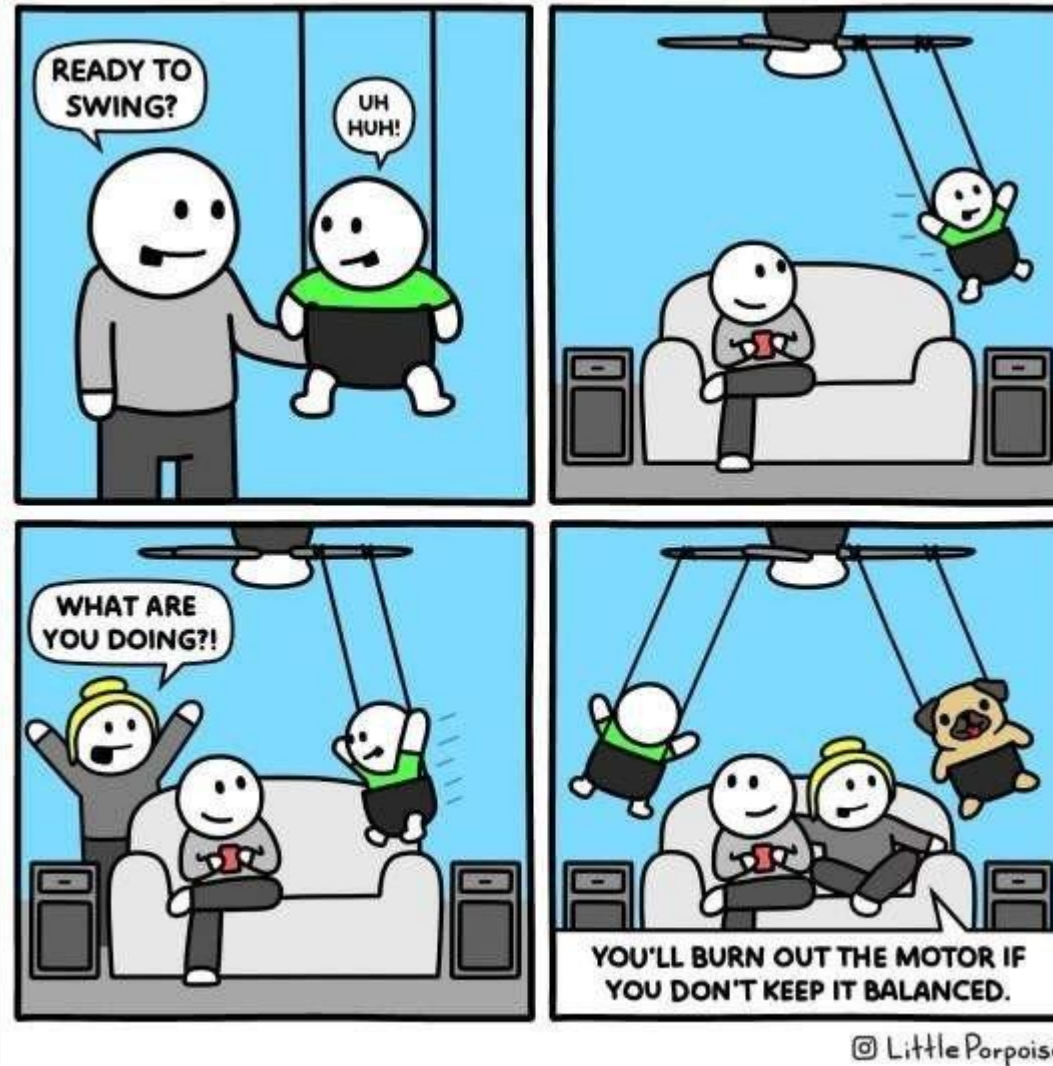
14.11.2022

Osnabrück University of Applied Sciences - Faculty of Engineering and Computer Science

Motivation

Warum schriftlicher Projektbericht inkl. Projekt?

Warum schriftlicher Projektbericht inkl. Projekt?



Projektbericht, schriftlich (PSC)

Information und Ablauf WiSe 2022/2023

Schriftlicher Projektbericht (PSC)

Prüfungsleistung Grundlagen User Interface Entwicklung

- PSC Projektbericht, schriftlich

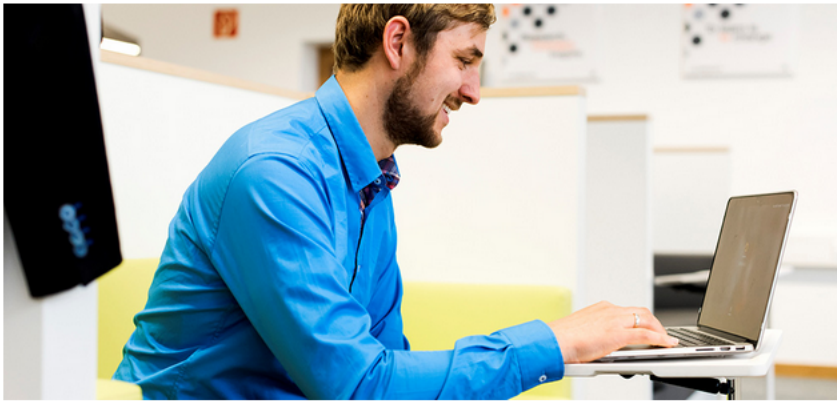
Ein schriftlicher Projektbericht ist die zusammenhängende textliche Darstellung der Probleme, der Problemanalyse und des Ergebnisses eines Projekts und der angewandten Arbeitsmethoden.

Der Projektbericht ist unter Verwendung berufstypischer Methoden der Visualisierung zu erläutern.

Die Mitarbeit im Projekt kann in die Bewertung einbezogen werden.

bis 21.11.2022

Anmeldung zur PSC in GUIE via OSCA-Portal




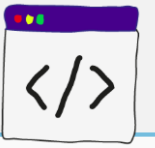
Prüfungsanmeldungen laufen - bitte keine Notenein- und freigabe vom 07.11 bis 21.11. vornehmen

Von Montag, 07. November, bis einschließlich Montag, 21. November, nehmen die Studierenden im OSCA-Portal die Prüfungsanmeldungen für das Wintersemester 2022/23 vor. Alle Lehrenden werden gebeten, im Prüfungsanmeldezeitraum keine Bewertungen für das Wintersemester 2022/23 im OSCA-Portal ein- und frei ...

*Neuigkeit vom 06.11.2022. **Lehrbeauftragte, ProfessorInnen.**
Studierendensekretariat.*

[mehr lesen](#)

bis 21.11.2022	Anmeldung zur PSC in GUIE via OSCA-Portal
21.11.2022	Projektarbeitstemplate in Word und Latex verfügbar
24.11.2022	„individuelle Projektaufgabe“ via E-Mail (an Ihre Hochschul-E-Mail-Adresse) 
12.02.2023	Abgabe der Projektaufgabe und des Projektberichts im LMS (ab dem 20.12.2022 freigeschaltet)
KW 08 2023	Vergabe der Zeiten für „Erläuterung der Projektaufgabe und des Projektberichts“ unter Verwendung berufstypischer Methoden
KW 09 2023	Erläuterung des Projektberichts (am 01. und 02.03.2023)



- Ihre Projektaufgabe ist das Erstellen eines Internetauftrittes
 - unter Verwendung eines freies Frontend-Frameworks
- Sie erhalten eine individualisierte Projektaufgabe mit unterschiedlichen
 - Organisationen; z. B. Reiseanbieter für Seniorenreise, Gemeindeverwaltung, Sportverein, Kunstgalerie, weiterführende Schule, Lernwebseite für Kinder, ...
 - Endgerätnutzungen; z. B. 70% Smartphone, 20%Computer/Laptop, 10%Tablet
 - Farbharmonie; z. B. monochromatische, analoge, rechteck, tetraedrisch, komplementäres, gesplittet komplementäre, ... Farbschema
- Inhalt des Internetauftrittes
 - drei Themenrubriken/Unterseiten mit „sinnvollen“ fiktiven Inhalten (Texte, Fotos, Videos etc.)
 - drei Themenrubriken/Unterseiten mit Blindtexten und Blindbildern
 - eine Themenrubriken/Unterseiten mit einem Impressum
- Hinweise
 - **Projektaufgabe muss ohne „localhost“ oder installieren von Frameworks lauffähig sein!**
 - Quelle von kopierten Code Snippets müssen als Kommentar angegeben werden
 - alle selbst erstellten *.html und *.css Dateien dürfen beim W3C Markup Validation keine Fehler (Errors) und Warnungen (Warnings) aufweisen
 - Abgabe der Projektaufgabe erfolgt als komprimiertes Archiv (vgl. individualisierte Projektaufgabe) maximal Größe des Archives 50MB
 - Abgabe des Projektberichts erfolgt als separates PDF



Schriftlicher Projektbericht (PSC)

11B1350 Grundlagen User Interface Entwicklung

Wintersemester 2023

Individuelle Projektaufgabe für
Max Malte Mustermann (101010)

Abgabedatum: 12.02.2023 23:59:59

Projektaufgabe

für Max Malte Mustermann (101010)

Erstellen Sie, unter zu Hilfenahme eines freies Frontend-Frameworks, einen Internetauftritt für "Gemeindeverwaltung der Stadt Entenhausen".

Für die Farbgestaltung des Internetauftritts wählen Sie eine angemessene Primärfarbe (nicht Weiß, Schwarz oder Grautöne) aus und verwenden Sie eine komplementäre Farbharmonie. Zusätzlich zu Ihrer Primärfarbe und den Farben aus Ihrer Farbharmonie dürfen Sie Weiß, Schwarz und Grautöne verwenden.

Die Benutzer des Internetauftritts verwenden zu 13% Smartphone - 10% Tablet - 77% Computer als Endgeräte.

Informationen

Informationen zur Ausarbeitung (Termine, Struktur, Gliederung, etc.) des schriftlichen Projektberichts finden Sie in der Präsentation "05_projektarbeit.pdf" veröffentlicht im LMS unter "Grundlagen User Interface Entwicklung (Vorlesung) – Wintersemester 2023".

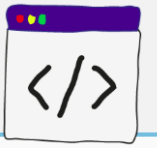
Vorlagen

Vorlagen / Templates für Word und \LaTeX sind ebenfalls im LMS unter "Grundlagen User Interface Entwicklung (Vorlesung) – Wintersemester 2023" veröffentlicht.

Abgabe

Die Abgabe der Projektaufgabe hat als komprimiertes ZIP-Archiv (MustermannMa.zip) zu erfolgen. Die Startseite des Internetauftritts muss den Dateinamen *index.html* tragen.

Der Projektberichts muss als eine PDF-Datei (MustermannMa.pdf) abgegeben werden. Beide Dateien sind im LMS "Grundlagen User Interface Entwicklung (**Vorlesung**) – Wintersemester 2023" fristgerecht hochzuladen.



...

Bewertungskriterien

- 40% Inhalt schriftlicher Projektbericht
- 15% Form und Gestaltung schriftlicher Projektbericht
- 30% Umsetzung Projektaufgabe
- 15% Erläuterung der Projektaufgabe und des Projektberichts

0

Info: Mit dem Erhalt Ihrer Projektaufgabe haben Sie offiziell die Prüfung im Modul "11B1350 Grundlagen User Interface Entwicklung Wintersemester 2023" angetreten.

- Nicht-Erscheinen am Tag der Präsentation muss mit einem Attest entschuldigt werden.
- Nicht-Erscheinen am Tag der Präsentation ohne Entschuldigung oder eine nicht fristgerechte Abgabe wird mit einem Fehlversuch (5,0) bewertet.
- Plagiarismus, das bewusste Entfemen sowie verschweigen von Quellen wird mit einem Fehlversuch (5,0) bewertet.



- Struktur und Gliederung
 - Aufgabenbeschreibung (0,25 Seiten)
 - Benutzerorientierte Gestaltung (0.75 Seiten)
 - Benutzergruppen Analyse
 - zwei fiktive Persona, die Internetauftritt besuchen würden
 - Konzeption der Webseite (1,50 Seiten)
 - Aufbau von Elementen
 - Menüführung
 - verwendete Farben, Schriften, etc
 - ...
 - Stand der Technik (1,00 Seite)
 - Vergleich Technologien und Frameworks
 - Auswahl Technologien (0,50 Seite)
 - Warum wird welche Technologie/Framework verwendet
 - bzw. warum einige Technologien und Frameworks nicht verwendet werden können
 - Umsetzung der Projektaufgabe (0,50 Seite)
 - Evaluierung des Internetauftrittes (0,50 Seite)

Σ aller Seiten = 5 Seiten (ohne Abbildungen, etc.)



- Formalien
 - schriftlicher Projektbericht = 5 Seiten Inhalt ohne Deckblatt, Inhaltsverzeichnis, Quelltexte, Referenzen, Bilder, ...
 - Referenzen
 - mindestens acht sinnvolle Referenzen
 - referenziert wird im IEEE-Style
(vgl. <https://ieeeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE-Reference-Guide.pdf> oder <https://ieee-dataport.org/sites/default/files/analysis/27/IEEE%20Citation%20Guidelines.pdf>)
 - mindestens drei der Referenzen müssen Bücher, Journal-Artikel oder Konferenzbeiträge sein
 - Ratschlag: Verwenden Sie für das Referenzmanagement eine Software (eingebaute Funktion in Word, Jabref, Citavi <https://www.citavi.com/de/campuslizenzen> , Mendeley, ...)
 - Verwenden Sie die Projektarbeitstemplates in Word und Latex die bereitgestellt werden
 - diese Templates definieren Seitenränder, Schriftgröße, Zeilenabstand, etc.
- Abgabe
 - Abgabe des Projektberichts erfolgt als separates PDF
(nicht im komprimierten Archiv der Projektaufgabe)
 - bis 12.02.2022 23:59:59
 - upload im LMS “Grundlagen User Interface Entwicklung (Vorlesung) im WiSe 2022/23“

Projektarbeitstemplates

Word und Latex

Projektarbeitstemplates

Office 365



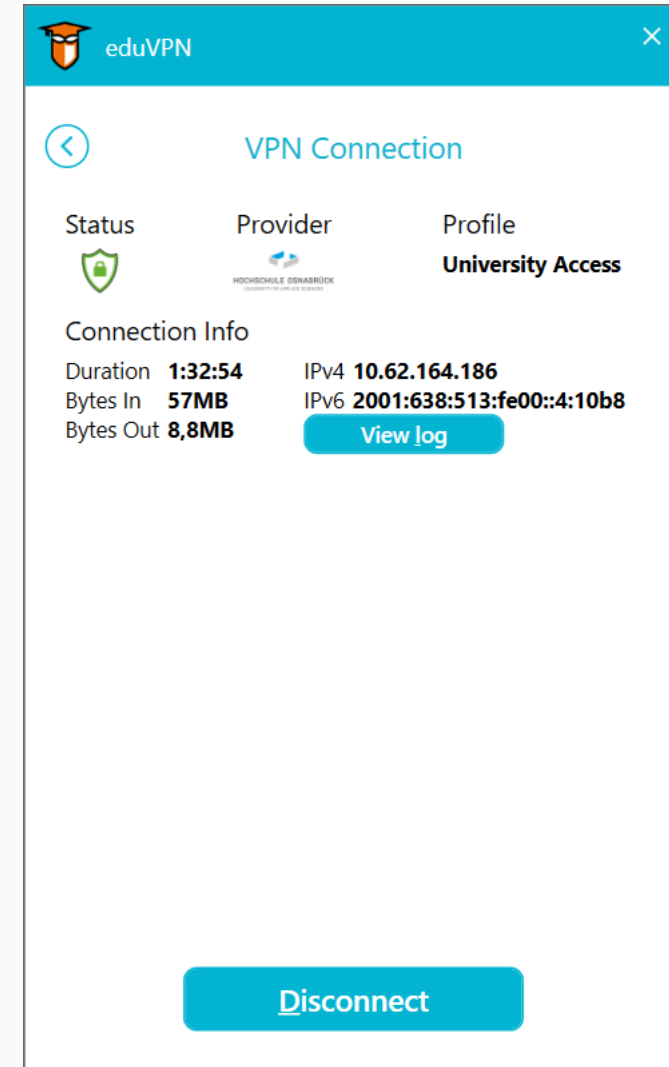
- Erläuterung der Projektaufgabe unter Verwendung berufstypischer Methoden der Visualisierung
 - 10min Vorstellung
 - der Benutzergruppen
 - des Internetauftrittes
 - der Evaluierung
 - 5min Fragen, Diskussion
 - bezogen auf Ihre Projektaufgabe
 - bezogen auf Ihren Bericht
 - Bezogen auf Vorlesungsinhalte
- Wann: KW 09 2023
- Hilfsmittel: alle berufstypischen
 - Beamer, Whiteboard, Flipchart, etc. (wenn in Präsenz möglich)
 - MS-Teams (wenn Onlineprüfungen Corona-bedingt notwendig)

VPN

VPN Verbindung

eduVPN Client

- <https://www.eduvpn.org/client-apps/> herunterladen
- installieren und starten
- Hochschule Osnabrück auswählen
- Benutzerkennung eingeben
- VPN Verbindung besteht, wenn Status grün ist und eine IPV4 Adresse angezeigt wird



Literatur

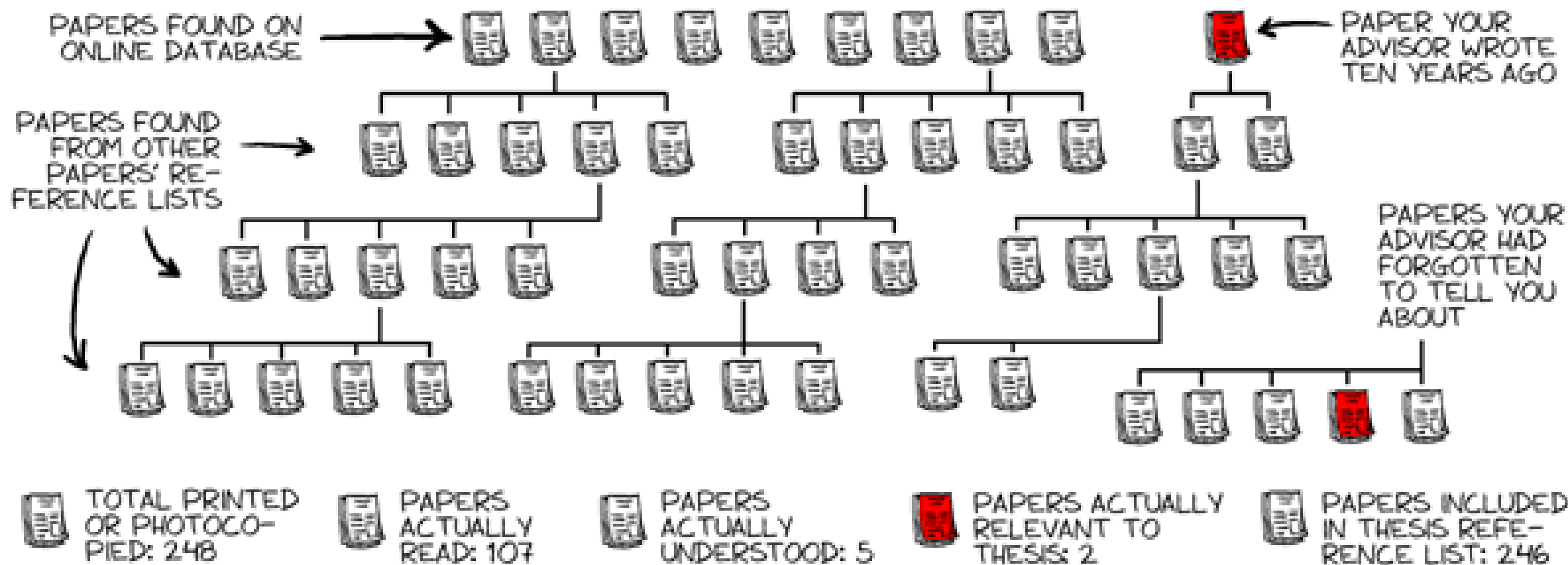
Quellen, Shibboleth und weiter Hinweise

REFERENCES

MAKING SURE NO ONE HAS ALREADY WRITTEN YOUR THESIS

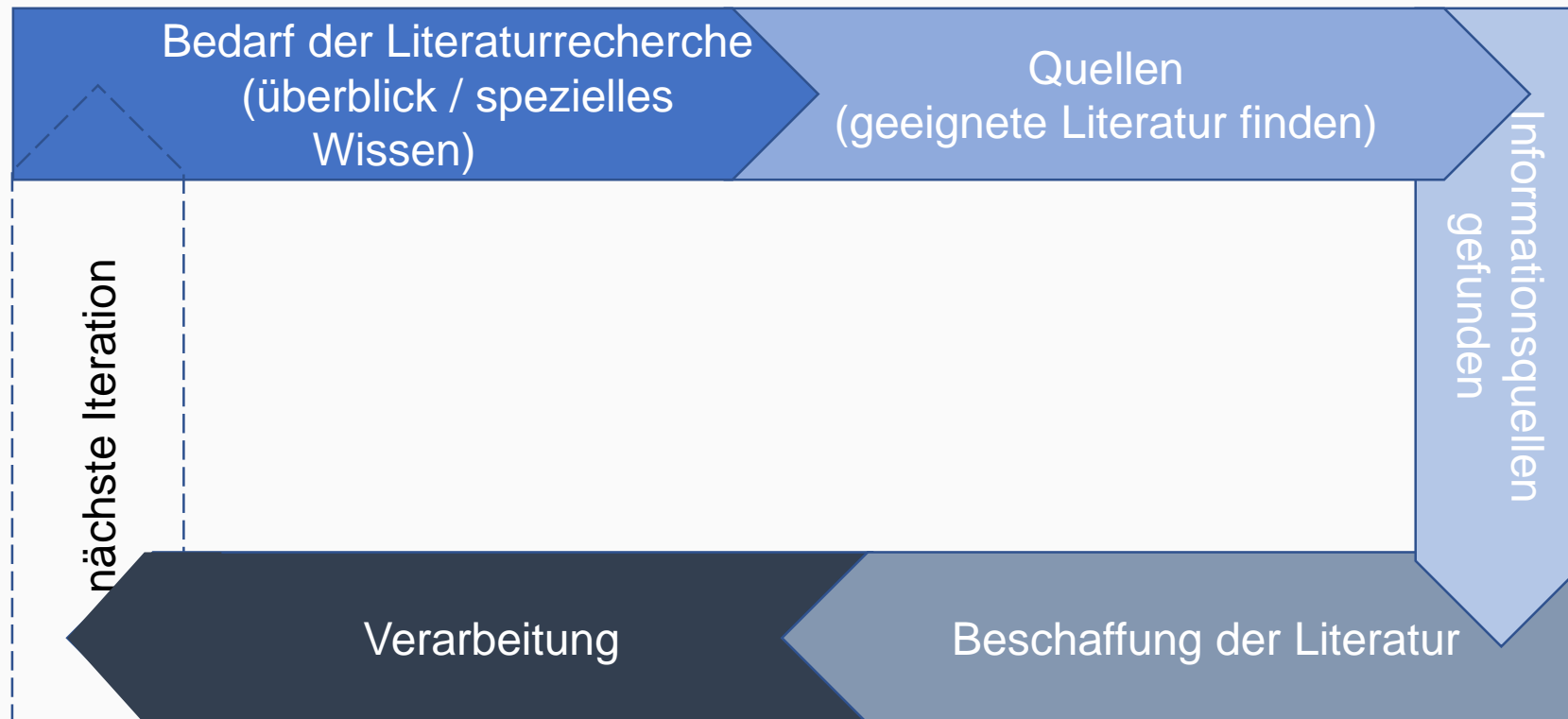
phd.stanford.edu

JORGE CHAM © STANFORD DAILY



Literaturrecherche - Grundsätzlich

- kontinuierlicher Prozess
- hat mehrere Teilschritte



Merkmale wiss. Literatur

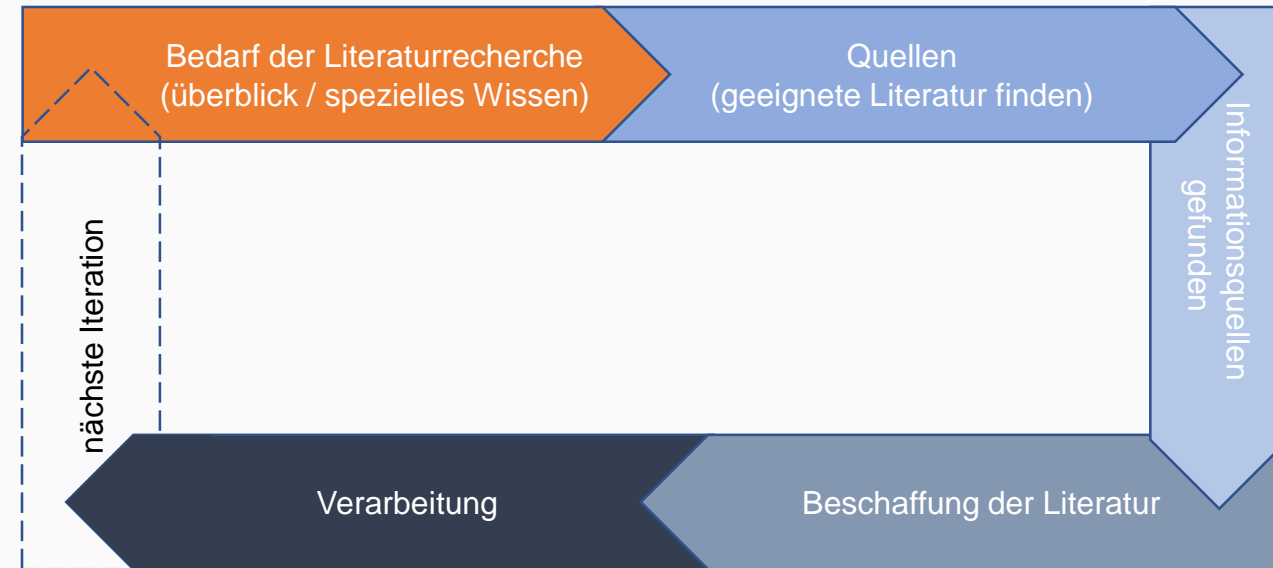
systematische Gliederung

behandelt wiss. Forschungsthemen

Ergebnisse sind

- objektiv
- nachvollziehbar
- überprüfbar

Verwendete Quellen sind angegeben



Publiaktionsarten

Lehrbücher (grundlagenwissen)

Monographien (Einzel Schrift – meistens Doktorarbeiten)

Sammelbände

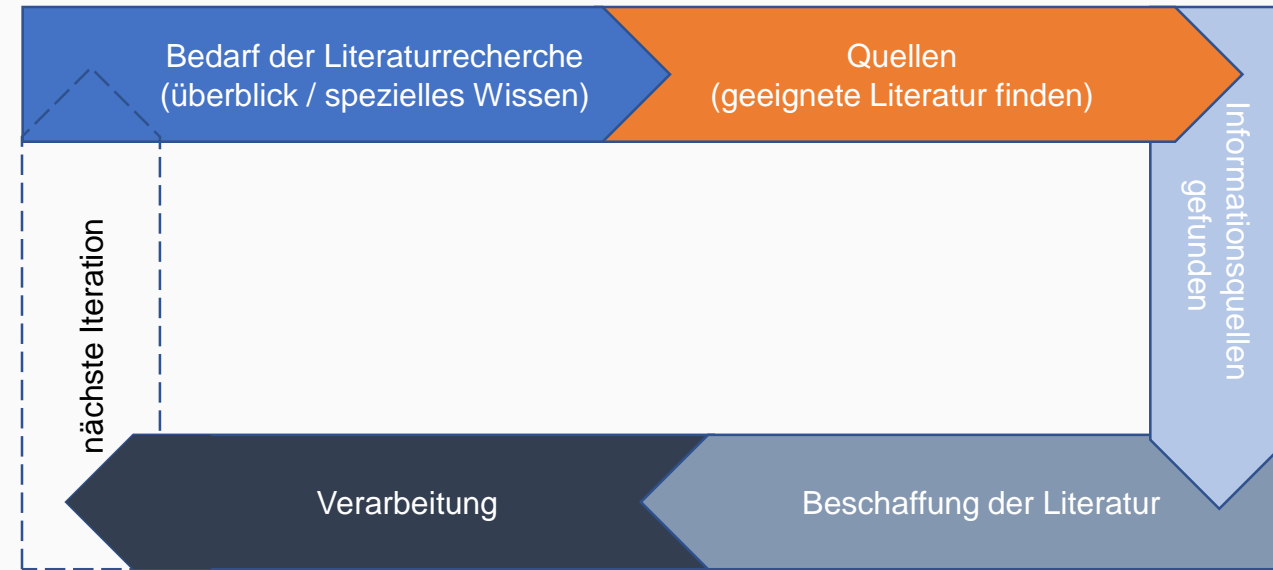
Zeitschriftenartikel / Paper

Working / Technical Paper*

Normen / Verordnungen

Konferenz- /Tagungsbände

*ggf. vorläufige Ergebnisse in der wiss. Diskussion



Beschaffung der Literatur

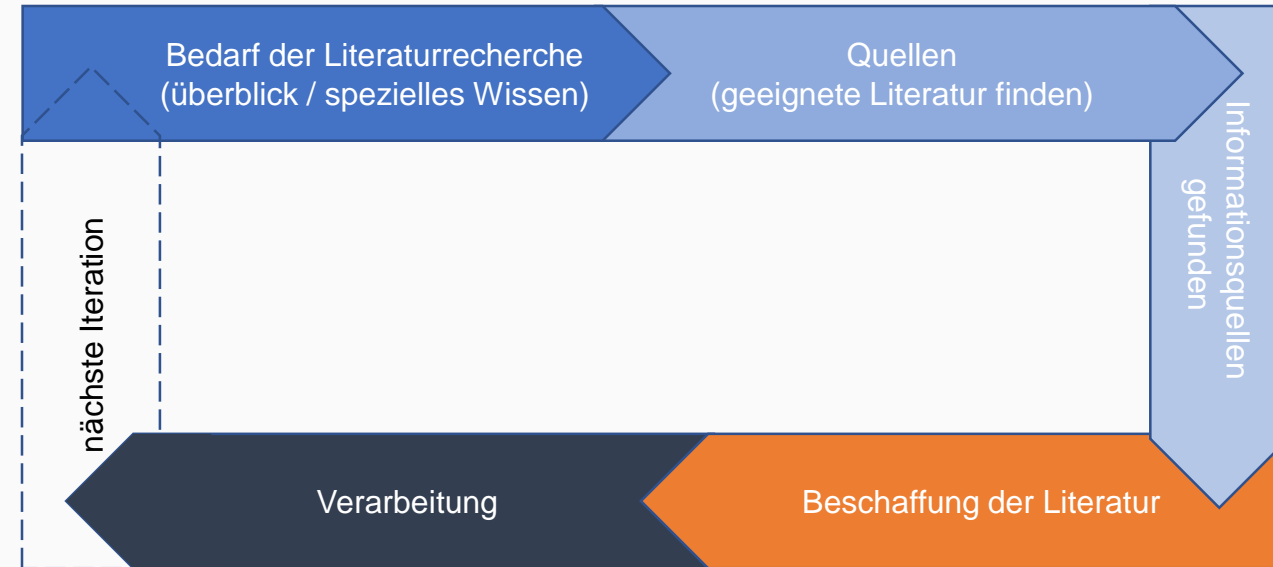
Bibliotheken vor Ort

- <https://www.bib.hs-osnabrueck.de/>
- <https://www.ub.uni-osnabrueck.de/>

Fernleihe über die Bibliotheken

Online-Quellen

- VPN Tunnel zur Hochschule (eduVPN)
- Shibboleth
- Übersicht: https://rzblx10.uni-regensburg.de/dbinfo/dbliste.php?bib_id=fhos&colors=7&ocolors=40&lett=c&collid=TD



Beschaffung der Literatur

- Übersicht: https://rzblx10.uni-regensburg.de/dbinfo/dbliste.php?bib_id=fhos&colors=7&ocolors=40&lett=c&collid=TD
- Normen vgl. Perinorm

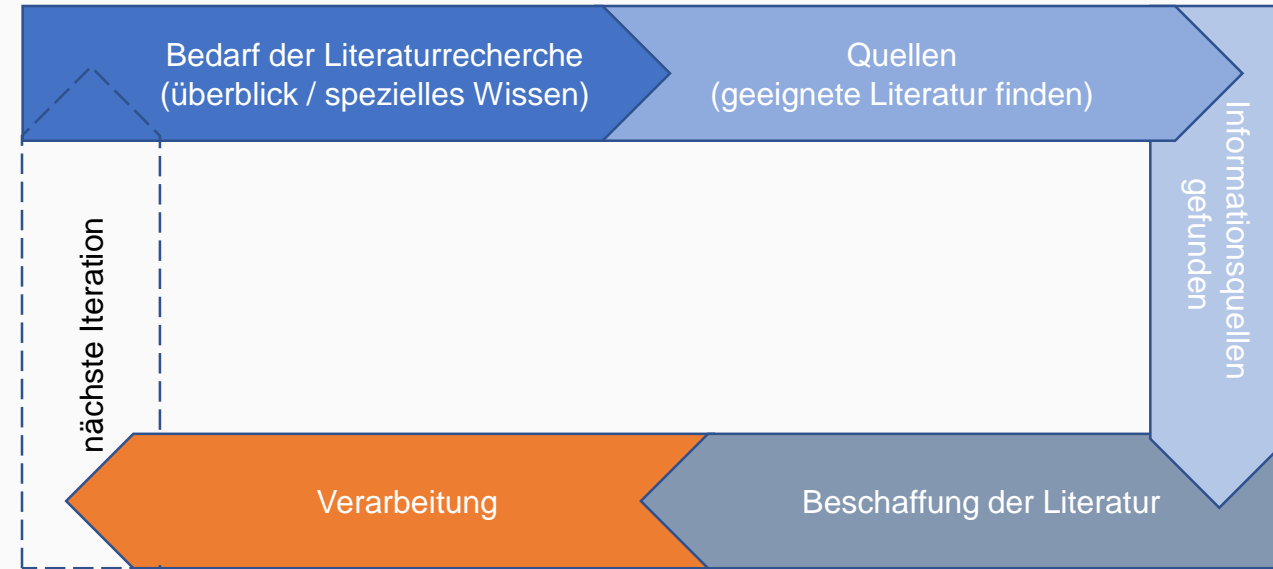
Musterleistungsverzeichnis Pflege- und Instandhaltungsarbeiten und Musterzeitwerte	Netz der Hochschule Osnabrück	H
Neues Handbuch Hochschullehre	Netz der Hochschule Osnabrück	H
Nomos eLibrary	Netz der Hochschule Osnabrück	H
NWB PLUS	Netz der Hochschule Osnabrück	H
OECD iLibrary	Netz der Hochschule Osnabrück	H
Oekom digitale Bibliothek	Netz der Hochschule Osnabrück	H
OReilly E-Books	Netz der Hochschule Osnabrück	H
Perinorm	Netz der Hochschule Osnabrück	H
PsycArticles (APA)	Netz der Hochschule Osnabrück	H
PsycInfo (APA)	Netz der Hochschule Osnabrück	H
PsyJournals (Archiv)	deutschlandweit frei	D
PsyJournals Read & Publish	Netz der Hochschule Osnabrück	H
Römp Online	Netz der Hochschule Osnabrück	H
RSWB@plus - Literaturhinweise zum Planen und Bauen International	Netz der Hochschule Osnabrück	H
SCHADIS® - Die Datenbank zu Bauschäden	Netz der Hochschule Osnabrück	H
Schäffer-Poeschel digitale Bibliothek	Netz der Hochschule Osnabrück	H
Schlütersche E-Books	Netz der Hochschule Osnabrück	H
ScienceDirect College Edition - Health & Life Sciences	Netz der Hochschule Osnabrück	H
SpringerLink	Netz der Hochschule Osnabrück	H

Verarbeitung

lesen, markieren und ggf. erstellen Zusammenfassungen

Bewertungskriterien:

- Verfasser / herausgebende Institution
- Kontext
- formale Richtigkeit
- Zielgruppe
- Intention
- Zitatstellen in anderen Fachpublikationen
- Aktualität



Literaturverwaltungsprogramme (empfehlenswert)

- z.B. JabRef, Citavi, EndNote, Mendeley, etc.

Hinweise

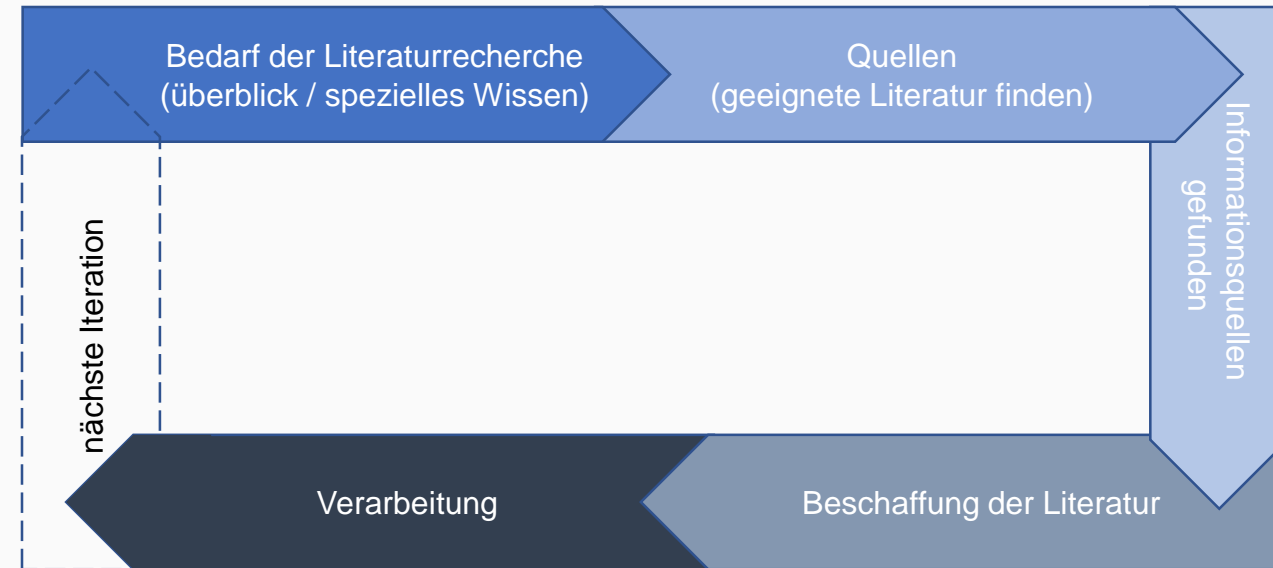
planen Sie genug Zeit ein

identifizieren Sie Ihre Literaturbedarfe

Literaturrecherche vor Ort

- schauen Sie im Bücherregal ob noch andere Bücher daneben stehen

überprüfen die Qualität der Quellen



Literatur Quellen

- Bibliothek der Hochschule Osnabrück
<https://www.bib.hs-osnabrueck.de/>
- Bibliothek der Universität Osnabrück
<https://www.ub.uni-osnabrueck.de/startseite.html>
- Springer Link
<https://link.springer.com/>
- IEEE Xplore
<https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp>
- ACM Digital Library
<https://dl.acm.org/>
- Webseiten von Autoren (author's preprint)

mit Zugriffsrechten über VPN

This screenshot shows the IEEE Xplore search results for the query "Julius Schöning". The interface includes a search bar, navigation links, and a list of results. An orange arrow points to the "Access provided by: Fachhochschule FH Osnabrück" link in the top right corner. Another orange arrow points to the "Open Access" filter in the left sidebar. The results list includes:

- High-frequency backscatter analysis of human articular cartilage**
Nils Männicke; Martin Schöning; Mathias Gottwald; Felix Göbel; Michael Oelze; Kay Raum
2013 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS)
Year: 2013 | Conference Paper | Publisher: IEEE
Cited by: Papers (1)
Abstract (html) (472 Kb)
- Providing Video Annotations in Multimedia Containers for Visualization and Research**
Julius Schöning; Patrick Faion; Gunther Heidemann; Ulf Krumnack
2017 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV)
Year: 2017 | Conference Paper | Publisher: IEEE
Cited by: Papers (5)
Abstract (html) (2127 Kb)
- Real-time communication based on IEEE 802.11b/g for automation of agricultural vehicles**
Julius Schöning; Christian Rusch; Christian Schindelhauer
IEEE Global Humanitarian Technology Conference (GHTC 2014)
Year: 2014 | Conference Paper | Publisher: IEEE
Cited by: Papers (1)
Abstract (html) (1717 Kb)
- Eye tracking data in multimedia containers for instantaneous visualizations**
Julius Schöning; Patrick Faion; Gunther Heidemann; Ulf Krumnack
2016 IEEE Second Workshop on Eye Tracking and Visualization (ETVIS)
Year: 2016 | Conference Paper | Publisher: IEEE
Cited by: Papers (1)
Abstract (html) (1034 Kb)
- Object of Interest Segmentation in Video Sequences with Gaze Data**
Laura Krieger; Gunther Heidemann; Julius Schöning

The bottom of the page features a cookie consent banner.

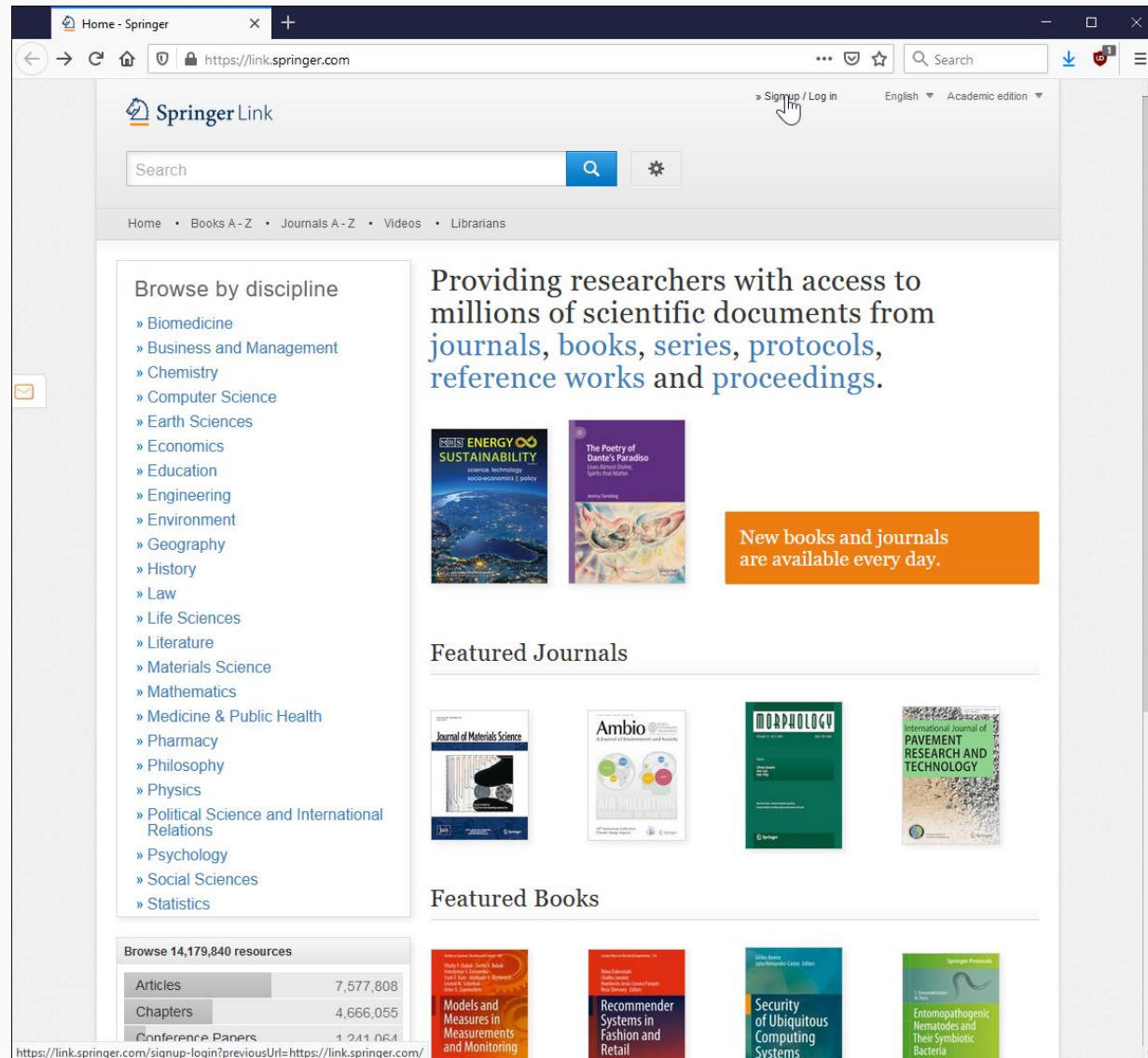
ohne Zugriffsrechte nicht über VPN

This screenshot shows the IEEE Xplore search results for the query "Julius Schöning". The interface is similar to the first screenshot, but the results list is limited. The results shown are:

- High-frequency backscatter analysis of human articular cartilage**
Nils Männicke; Martin Schöning; Mathias Gottwald; Felix Göbel; Michael Oelze; Kay Raum
2013 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS)
Year: 2013 | Conference Paper | Publisher: IEEE
Cited by: Papers (1)
Abstract (html) (472 Kb)
- Providing Video Annotations in Multimedia Containers for Visualization and Research**
Julius Schöning; Patrick Faion; Gunther Heidemann; Ulf Krumnack
2017 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV)
Year: 2017 | Conference Paper | Publisher: IEEE
Cited by: Papers (5)
Abstract (html) (2127 Kb)
- Real-time communication based on IEEE 802.11b/g for automation of agricultural vehicles**
Julius Schöning; Christian Rusch; Christian Schindelhauer
IEEE Global Humanitarian Technology Conference (GHTC 2014)
Year: 2014 | Conference Paper | Publisher: IEEE
Cited by: Papers (1)
Abstract (html) (1717 Kb)
- Eye tracking data in multimedia containers for instantaneous visualizations**
Julius Schöning; Patrick Faion; Gunther Heidemann; Ulf Krumnack
2016 IEEE Second Workshop on Eye Tracking and Visualization (ETVIS)
Year: 2016 | Conference Paper | Publisher: IEEE
Cited by: Papers (1)
Abstract (html) (1034 Kb)
- Object of Interest Segmentation in Video Sequences with Gaze Data**
Laura Krieger; Gunther Heidemann; Julius Schöning

The bottom of the page features a cookie consent banner.

Springer Link via Shibboleth



The screenshot shows the Springer Link homepage. The browser address bar displays `https://link.springer.com`. The page features a search bar at the top, a navigation menu with links to Home, Books A-Z, Journals A-Z, Videos, and Librarians, and a sidebar with a 'Browse by discipline' list. The main content area includes a promotional banner for scientific documents, a 'New books and journals' section, and featured journals and books. A 'Sign up / Log in' link is visible in the top right corner.

Home - Springer

https://link.springer.com

Springer Link

Search

Home • Books A-Z • Journals A-Z • Videos • Librarians

Browse by discipline

- » Biomedicine
- » Business and Management
- » Chemistry
- » Computer Science
- » Earth Sciences
- » Economics
- » Education
- » Engineering
- » Environment
- » Geography
- » History
- » Law
- » Life Sciences
- » Literature
- » Materials Science
- » Mathematics
- » Medicine & Public Health
- » Pharmacy
- » Philosophy
- » Physics
- » Political Science and International Relations
- » Psychology
- » Social Sciences
- » Statistics

Providing researchers with access to millions of scientific documents from journals, books, series, protocols, reference works and proceedings.

New books and journals are available every day.

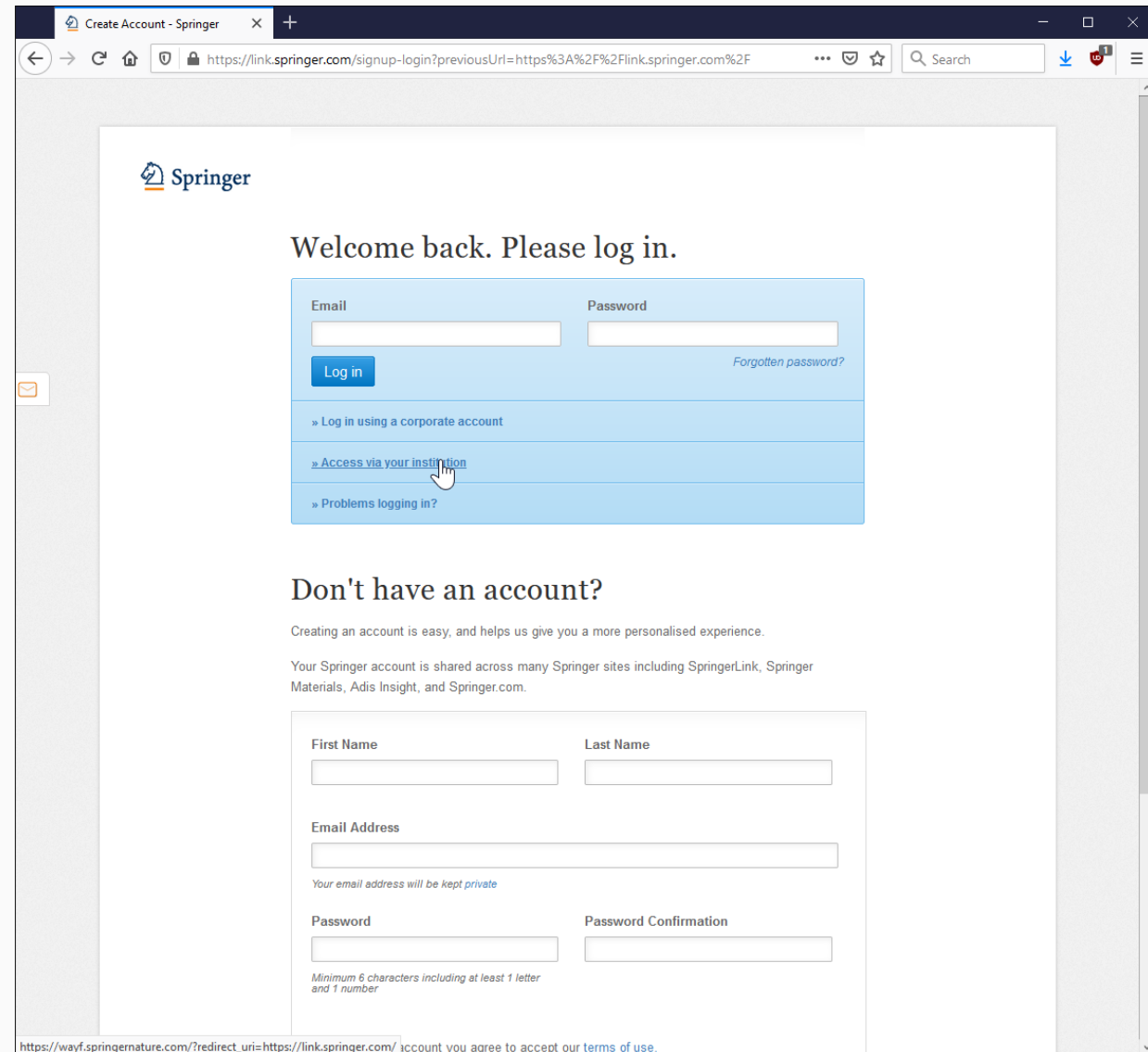
Featured Journals

Featured Books

Browse 14,179,840 resources

Articles	7,577,808
Chapters	4,666,055
Conference Papers	1,241,064

https://link.springer.com/signup-login?previousUrl=https://link.springer.com/



The screenshot shows the Springer login page. The browser address bar displays `https://link.springer.com/signup-login?previousUrl=https://link.springer.com/`. The page features a 'Welcome back. Please log in.' message, a login form with fields for Email and Password, and a 'Log in' button. Below the login form are links for 'Log in using a corporate account', 'Access via your institution', and 'Problems logging in?'. A 'Don't have an account?' section provides information about creating an account and a link to the 'terms of use'.

Create Account - Springer

https://link.springer.com/signup-login?previousUrl=https://link.springer.com/

Springer

Welcome back. Please log in.

Email Password

Log in

Log in using a corporate account

Access via your institution

Problems logging in?

Don't have an account?

Creating an account is easy, and helps us give you a more personalised experience.

Your Springer account is shared across many Springer sites including SpringerLink, Springer Materials, Adis Insight, and Springer.com.

First Name Last Name

Email Address

Your email address will be kept private

Password Password Confirmation

Minimum 6 characters including at least 1 letter and 1 number

https://wayf.springernature.com/?redirect_uri=https://link.springer.com/ %account you agree to accept our terms of use.

Springer Link via Shibboleth

Access through your institution

https://wayf.springernature.com/?redirect_uri=https%3A%2F%2Flink.springer.com%2F

SPRINGER NATURE [Return to SpringerLink](#)

Access through your institution

Find your university or organisation using the tool below, so we can forward you to the correct login page.

Examples: Science Institute, University College London

Alternatively, [log in with your Springer account](#)


[Hochschule Osnabrück](#)

[Universität Osnabrück](#)

SPRINGER NATURE
© 2021 Springer Nature Limited.
[Privacy policy](#) [Use of Cookies](#) [Terms & conditions](#)

Login Hochschule Osnabrück

https://login.hs-osnabrueck.de/nidp/saml2/sso?SAMLRequest=fZJT4MwF-MW%2FCuk7TMCY0AwS3B5cMpWM6YMy:


HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

[Passwort vergessen?](#)

[ServiceDesk](#)
servicedesk@hs-osnabrueck.de
+49 (0) 541 - 969 7100

[Impressum](#)