Berner
Fachhochschule

Literature search essentials

deutschsprachige Fassung
März 2021

Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

Weshalb wissenschaftliche Literatur?

- Wissenschaftliche Erkenntnisse werden in erster Linie textförmig festgehalten und weitergegeben.
- Die wissenschaftliche Literatur zeigt – in ihrer Gesamtheit – die fortschreitende Entwicklung des menschlichen Wissens.
- Mit der bereits existierenden wissenschaftlichen Literatur zu Ihrem Thema stützen Sie sich auf den aktuellen Forschungsstand ab.
- Mit Ihrer eigenen wissenschaftlichen Arbeit tragen Sie im Idealfall zur Weiterentwicklung des Wissens bei.
- Wissenschaftliches Arbeiten ist zu einem wesentlichen Teil Arbeiten mit wissenschaftlicher Literatur.
- Texte, die nicht auf wissenschaftliche Literatur Bezug nehmen, sind keine wissenschaftlichen Texte.

Weshalb Literaturrecherche?

- Um den aktuellen Forschungsstand zu erarbeiten, benötigen Sie die relevante (= thematisch am ähnlichsten bzw. meistzitierte) wissenschaftliche Literatur zu Ihrem Thema.
- Um die relevante wissenschaftliche Literatur zu finden, empfiehlt sich eine systematische Literaturrecherche:
  - Nutzen Sie spezialisierte Suchwerkzeuge, die die relevante wissenschaftliche Literatur unabhängig von Sprache und Verlag finden.
  - Reflektieren und dokumentieren Sie Ihr Vorgehen.
  - Beurteilen Sie das Gefundene kritisch.
- Ist die wissenschaftliche Literatur, auf die Sie sich stützen, lückenhaft, entgehen Ihnen möglicherweise wichtige Erkenntnisse und Informationen.

Suchen versus Browsen

Google Scholar

Beliebige Sprache Seiten auf Deutsch

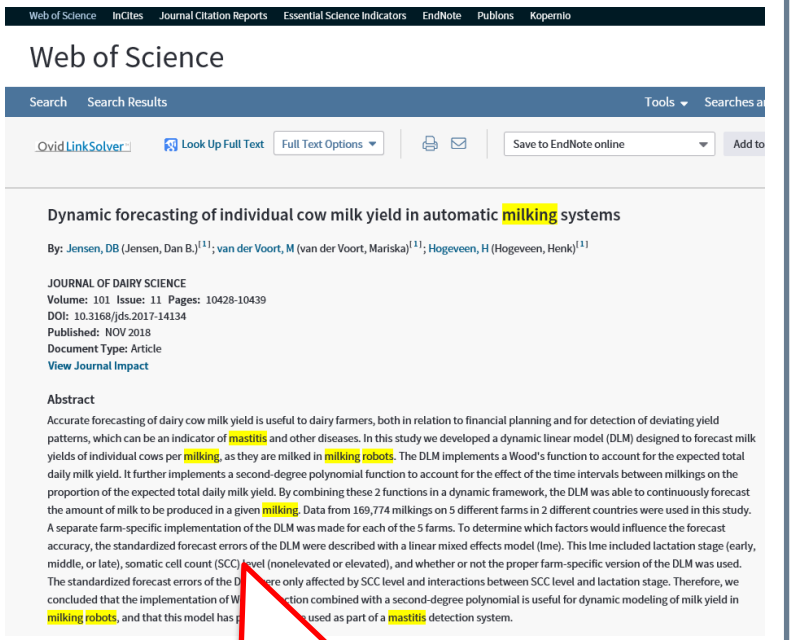
Auf den Schultern von Riesen

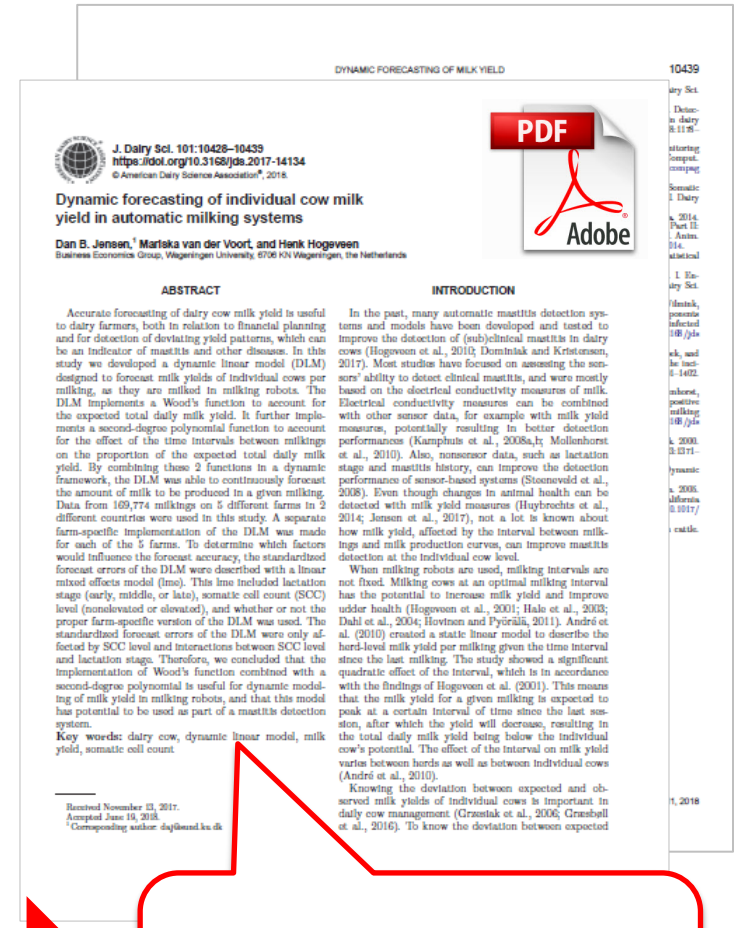
Hilfe Neue Suche

Suchen Erweiterte Suche

WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie

Suchen versus Volltext beschaffen

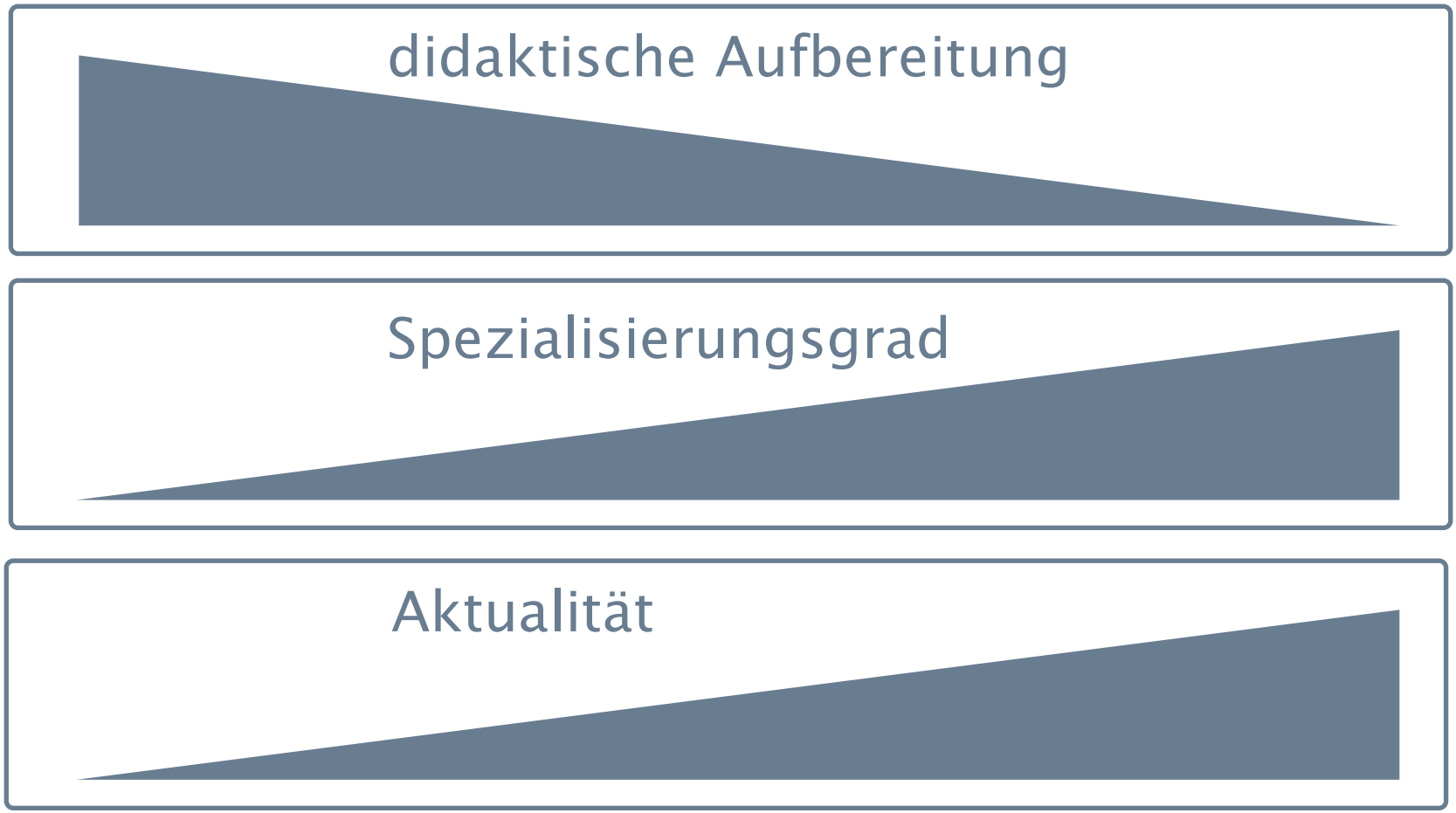




bibliographische Beschreibung

Volltext

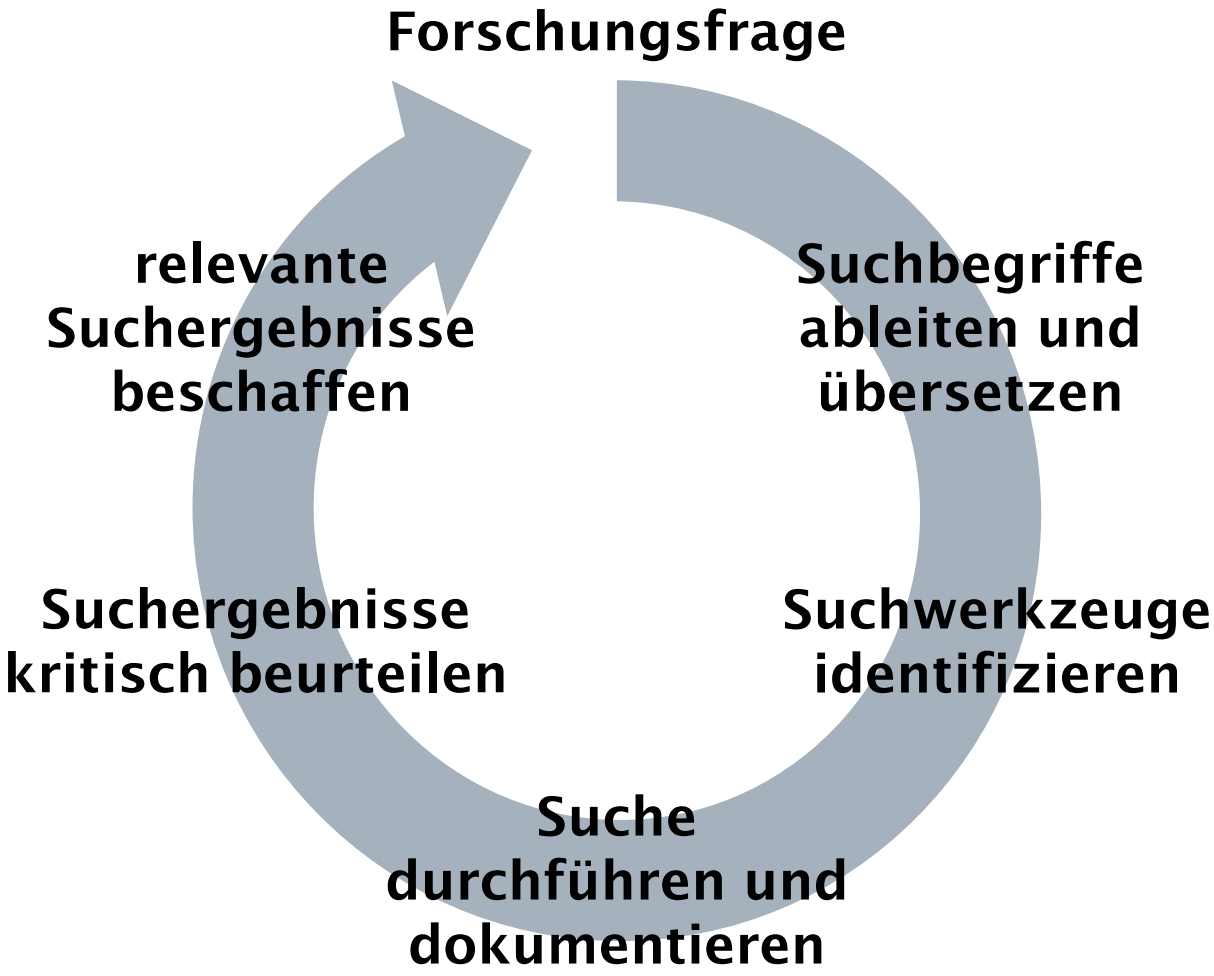
Buch versus **Zeitschriftenartikel**



Discovery tool:
swisscovery…

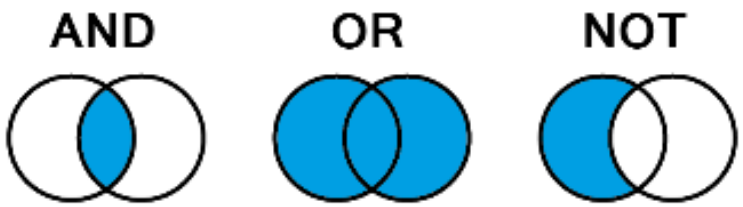
bibliographische
Datenbanken: OvidSP, WoS…

Literaturrecherche als Kreislauf



Wie suchen?

Boolesche Operatoren



Trunkieren (*)

	Results
horse.af.	64263
horses.af.	97011
horse*.af.	123996

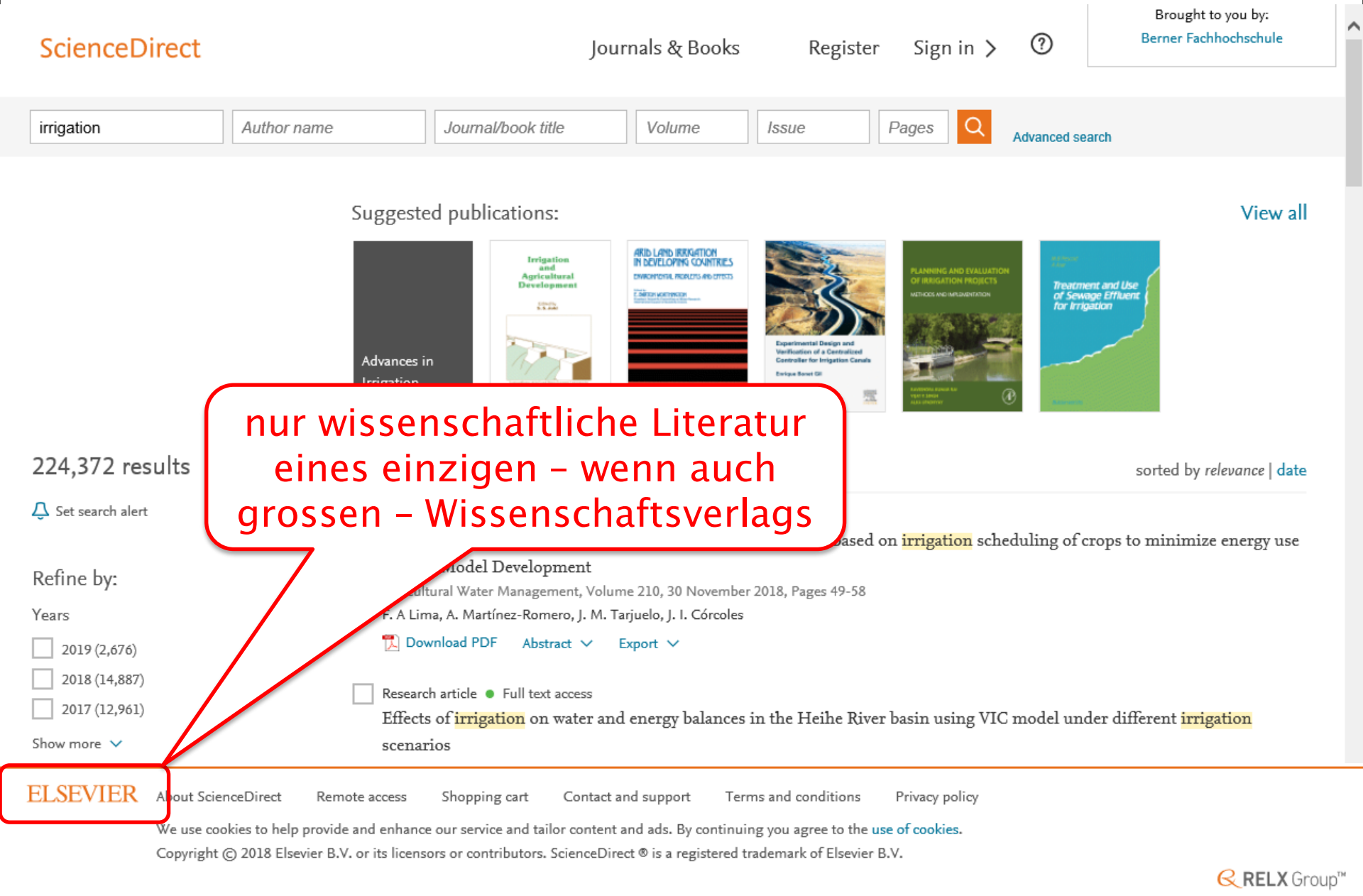
Phrasensuche (" ")

606	TOPIC: ("forest soil" degradation) *Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, ESCI*
595	TOPIC: (forest "soil degradation") *Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, ESCI*
4,442	TOPIC: (forest soil degradation) *Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, ESCI*

Weshalb reicht Google Scholar nicht?

- Trefferzahl lässt sich kaum kontrollieren: meist Zehn-, Hundertausende, Millionen von Suchergebnissen, von denen nur die ersten paar zur Kenntnis genommen werden
  → fragwürdiges Vertrauen auf *Relevance Ranking* der Suchmaschine
- in der Regel nur Suchergebnisse in der Sprache der eingegebenen Suchbegriffe
  → relevante wissenschaftliche Literatur in anderen Sprachen fehlt möglicherweise
- Graue Literatur wird kaum gefunden
- limitierte Such-, Filter- und Sortiermöglichkeiten
- geeignet für Einstieg oder als Ergänzung zu systematischer Literaturrecherche
- immer noch besser als Google.ch/Google.com

Weshalb reicht ScienceDirect nicht?



Fragen?

- biblio.hafl@bfh.ch
- https://moodle.bfh.ch/course/view.php?id=13837
- https://intranet.bfh.ch/HAFL/de/Campus/Bibliothek/Seiten/default.aspx
- www.bfh.ch/hafl/bibliothek