

# **Forschungsunterstützung von Systematic Reviews und Meta-Analysen in den Human- und Sozialwissenschaften**

**Dr. Andreas Ledl**  
Campus Muttenz Bibliothek  
Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)

**109. Deutscher Bibliothekartag | Bremen, 17.06.2021**

# Systematic Reviews und Auftragsrecherchen

NCOV-LOCKDOWN: BERATUNGSTERMINE KÖNNEN WEITERHIN AUF DEM NORMALEN WEG GEBUCHT UND ALS VIDEOKONFERENZ DURCHGEFÜHRT WERDEN.

## Highlights

Schulungsangebote & Rechercheberatungen



Tarife



Ko-Autorenschaft



Unsere Publikationen



## Adresse

> [Universitätsbibliothek Medizin](#)

Spiegelgasse 5  
4051 Basel  
Switzerland



## Fachkontakt

> [Dr. Hannah Ewald](#)

> [PD Dr. Christian Appenzeller-Herzog](#)

Medical Information Specialists

Tel. > +41 61 207 31 98

> [Dr. Robin Segerer](#)

Information Specialist Psychology

Tel. > +41 61 207 31 84

Zum Vereinbaren eines Beratungstermins füllen Sie bitte das > [Formular](#) aus und senden Sie es an: > [Maikontakt](#)

Service

Bestand

Wissenschaftliche Dienstleistungen

Academic Writing

Ansprechpersonen

Die wissenschaftlichen Dienstleistungen der Bibliothek Medizin bieten Einzelberatungen, Vorlesungen und Workshops für Studierende, Forschende und KlinikerInnen zur Unterstützung der Literatursuche und der evidenzbasierten Medizin. Die medizinischen InformationsspezialistInnen sind erfahren in der Durchführung von Systematischer Literatursuche sowie dem Unterrichten und bilden sich ständig fort, um auf den neusten Stand der Entwicklungen zu bleiben.

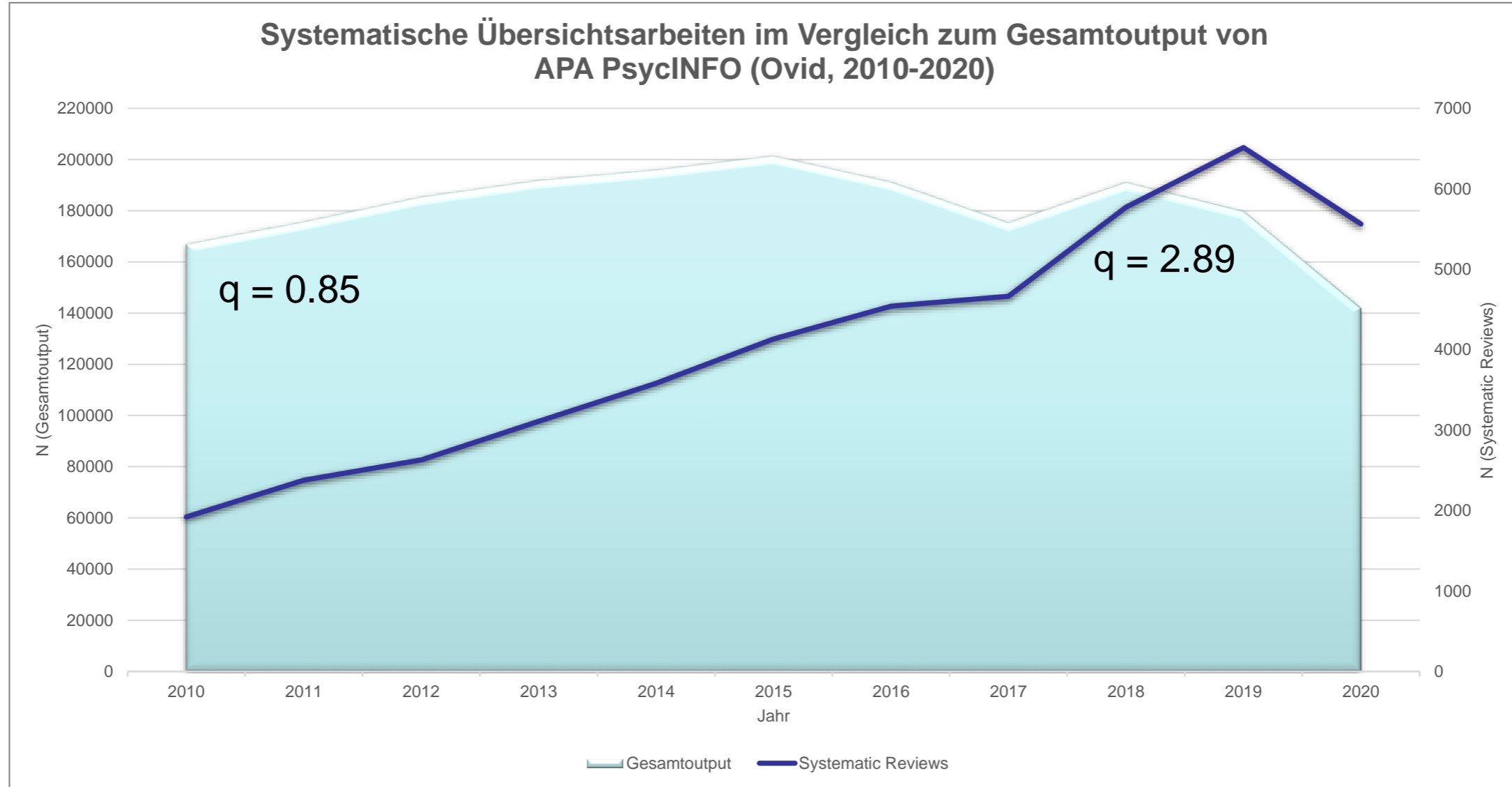
(Einzel-)Beratungen

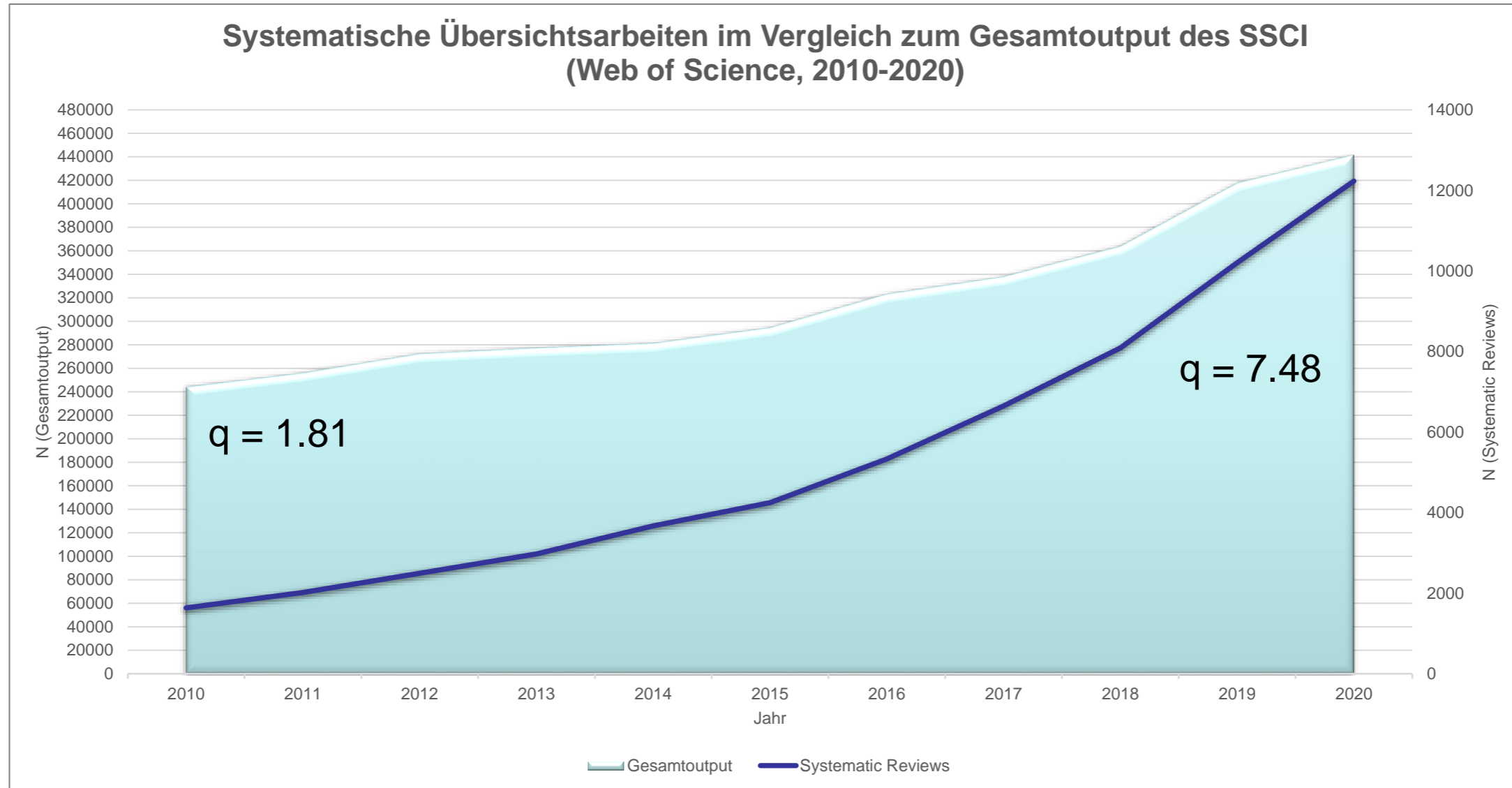
+

Umfassende (systematische) Literatursuchen

X

Die Bibliothek Medizin unterstützt ForscherInnen, KlinikerInnen und externe Kunden bei der Umsetzung von umfassenden und komplexen Literatursuchen (systematic or scoping reviews, HTAs, clinical guidelines). Die angebotenen Dienstleistungen beinhalten:





Stand: 3.6.2021

# What type of **review** could you write?

Alle zu einer konkreten Fragestellung vorhandenen Studien werden nach vorher genau festgelegten Kriterien gesucht, ausgewählt und bewertet.

Autor:in kann die Auswahl der Studien nach Belieben treffen.



Quelle: [Review Types - Systematic Reviews and Evidence Synthesis - Yale University Library Research Guides at Yale University](#)

# Methodische Anforderungen an Systematic Reviews:

- Vollständigkeit
- Transparenz
- Reproduzierbarkeit

“There is increasing evidence to support the involvement of an information specialist in the review to improve the quality of various aspects of the search process.”

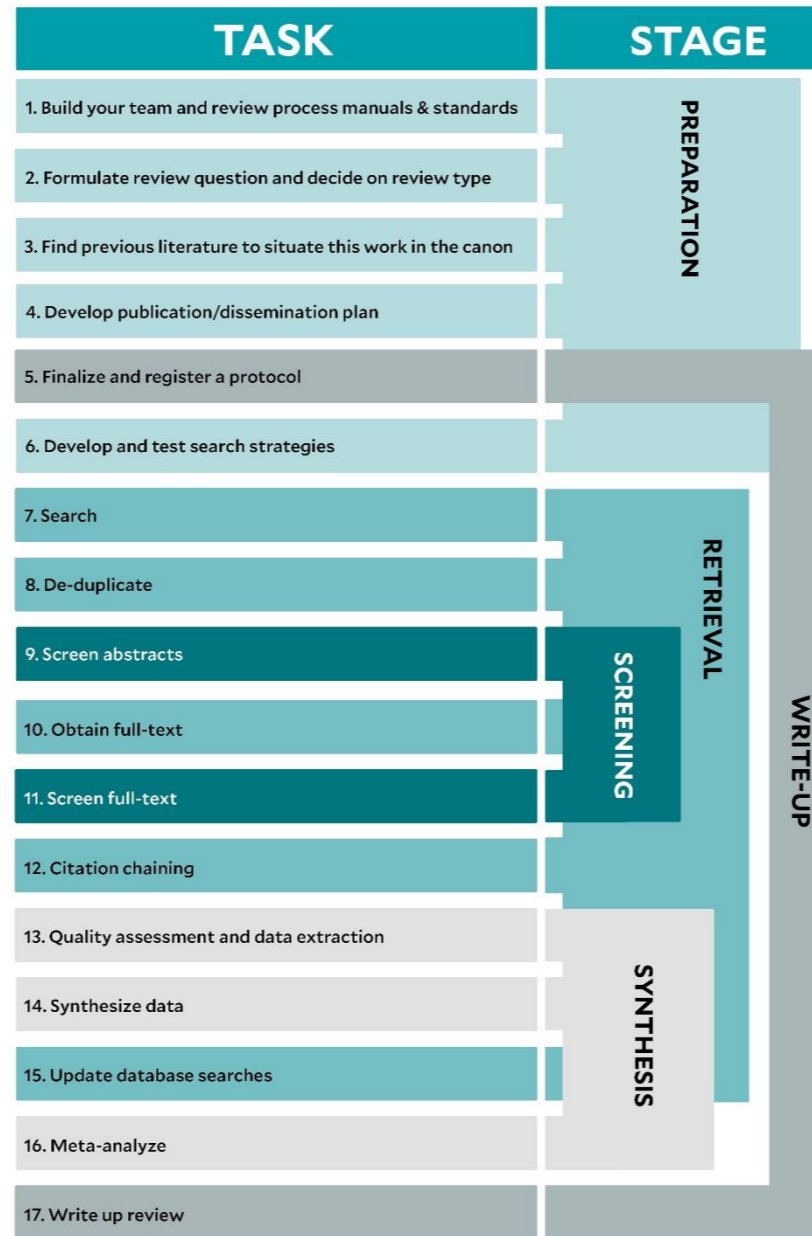
(Lefebvre et al., 2020)



“Assemble your research team. The team should ideally include subject area specialists, a specialist versed in systematic review methods and a librarian/information specialist who has had training in systematic review methods.”

Quelle: [Introduction - Systematic Reviews - Research Guides at University of Alabama - Birmingham \(uab.edu\)](#)

# The Systematic Review Process



Graphic based on Tsafnat, G., Glasziou, P., Cheong, M. K., Denis, A., Gargani, F., & Colera, E. (2014). Systematic review automation technologies. Systematic reviews, 3(1), 74.

Yale Harvey Cushing/John Hay Whitney Medical Library

Quelle: [Systematic Review Process - Systematic Reviews and Evidence Synthesis - Yale University Library Research Guides at Yale University](#)

# Systematic Reviews/Meta-Analysen

## Forschungsunterstützung von systematischen Übersichtsarbeiten

Kontakt: [Dr. Andreas Ledl](#)

Eine vollständige, transparente und reproduzierbare Literaturrecherche ist für Systematic Reviews, Meta-Analysen und verwandte empirische Forschungsmethoden unverzichtbar. Nur wenn alle relevanten Evidenzen in die Analyse und das Resultat einfließen, kann eine qualitativ hochwertige Publikation entstehen. Die sorgfältige Identifikation von infrage kommenden Studien für eine systematische Übersichtsarbeit bildet die Grundlage, von der die weiteren Schritte des Screenings und der Datenextraktion bzw. -synthese abhängen.

Die Campusbibliothek Muttenz unterstützt deshalb Forschende und Studierende bei der Durchführung von systematischen Übersichtsarbeiten in den Bereichen:

Reviewtypen	+
Formulierung der Forschungsfrage	+
Entwicklung und Formulierung der Suchstrategie	+
Peer Review von Suchstrategien	+
Auswahl der Suchinstrumente	+
Durchführung der Recherche	+
Export / Dedublierung der Referenzen	+
Screening	+
Citation Chasing	+
Reporting der Literaturrecherche	+
Präregistrierung des Protokolls	+
Weitere Tools	+

"There is increasing evidence to support the involvement of an information specialist in the review to improve the quality of various aspects of the search process." (Lefebvre et al., 2020)

Unsere Dienstleistungen reichen von der Beratung zu einzelnen Schritten der Literatursuche über die Ausarbeitung, Durchführung und Dokumentation des gesamten Rechercheprozesses bis hin zum Schreiben des Methodenabschnitts für Publikationen. Entsprechend den [gültigen Richtlinien](#) sollte unser Beitrag in Veröffentlichungen mit einer Erwähnung oder Co-Autorenschaft einhergehen.

## Methodenberatung

Den Doktorierenden des Instituts für Bildungswissenschaften steht ein forschungsmethodisches Beratungsangebot zur Verfügung. Vorgesehen sind eine Erst- und allenfalls eine Zweitberatung (je max. 90 Minuten).

Eine Anmeldung mit präziser Beschreibung der forschungsmethodischen Fragen erfolgt über die wissenschaftliche Koordination des Doktorats.

### Beratung zu quantitativer Forschung bei > **Dr. Kirsten Schweinberger:**

- Dateneinabe und-management (SPSS)
- Deskriptive Statistik (SPSS)
- Inferenzstatistik (SPSS)
- Skalenbildung und Prüfung nach klassischer Testtheorie (inkl. Kombination von explorativer und konfirmatorischer Faktorenanalyse mit AMOS)
- Strukturgleichungsmodelle (AMOS)

### Beratung zu qualitativer Forschung bei > **Dr. Susanne Burren:**

- Vorbereitung und Durchführung von Interviews
- Samplingverfahren
- Inhaltsanalytische Verfahren
- Verfahren (Objektive Hermeneutik)

### Beratung zu Systematic Reviews und Meta-Analysen bei > **Dr. Andreas Ledl:**

Über die Beratung hinaus beteiligt sich Dr. Andreas Ledl im Rahmen einer Forschungszusammenarbeit als "Information Specialist" auch gerne an der Durchführung von Systematic Reviews und Meta-Analysen.

- Entwicklung der Suchstrategie
- Auswahl der Suchinstrumente
- Formulierung der Suchstrings
- Durchführung der Recherche
- Dedublierung
- Dokumentation und Reporting

Expert\*innenpool zu forschungsmethodischen Anliegen

**Herzlichen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**