

1. Vergleichen wir im Bildungsbereich mehrere Forschungsbefunde, können wir auf widersprüchliche Aussagen treffen. Ein Beispiel: Sie hören, dass Feedback eine der wirksamsten Methoden im Unterricht ist.

Doch eine Kollegin meint, neuere Studien würden das infrage stellen.

Was stimmt wirklich?

In diesem Video erfahren Sie, welche Methoden in der Forschung genutzt werden– und wie Sie zuverlässige Erkenntnisse für Ihre Arbeit gewinnen.

Ein Blick in die Forschungsmethoden hilft weiter.

2. Grundsätzlich gibt es zwei Forschungsansätze:

Qualitative Forschung nutzt z.B. Interviews und Beobachtungen, um soziale Prozesse und individuelles Erleben und Erfahrungen zu verstehen.

Quantitative Forschung arbeitet mit messbaren Daten und Experimenten, um Hypothesen zu überprüfen und messbare Muster zu erkennen.

Außerdem gibt es noch die Mixed-Method Forschung, in der beide Ansätze kombiniert werden.

Alle Ansätze liefern wertvolle Erkenntnisse – aber wie entstehen verlässliche Aussagen?

3. Wissenschaftliche Befunde beruhen auf den Ergebnissen von Studien. Wichtige Forschungsdesigns, die in Studien genutzt werden, sind folgende:

Zum einen die Primär-Studien – es werden neue Daten gesammelt und qualitativ oder quantitativ ausgewertet

Zum anderen die Sekundärstudien wie Forschungssynthesen – dazu gehören systematische Reviews und Metaanalysen.

Diese liefern eine umfassendere Einschätzung, da sie Ergebnisse aus vielen Studien zusammenfassen.

4. Warum sind Primärstudien wertvoll?

Primär-Studien untersuchen eine bestimmte detaillierte Fragestellung und generieren neue wissenschaftliche Erkenntnisse durch direkte Datenerhebung.

Damit liefern sie die Grundlage für wissenschaftliche Erkenntnisse und ermöglichen es, neue Theorien zu entwickeln und bestehende Annahmen zu überprüfen.

5. Warum sind Forschungssynthesen wertvoll?

Systematische Reviews analysieren den Forschungsstand zu einer Fragestellung.

Metaanalysen gehen einen Schritt weiter: Hier werden Effektstärken aus vielen quantitativen Studien berechnet, um Unterschiede oder Zusammenhänge zu zeigen.

Das bedeutet: Forschungssynthesen sparen Zeit und enthalten eine fundierte Gesamtbewertung.

6. Wie lassen sich die Forschungsergebnisse interpretieren?

Nicht jede Studie ist direkt auf alle Kontexte übertragbar.

Deshalb sind Metaanalysen besonders hilfreich – sie liefern einen breiten Überblick zu bestimmten Themen. Und sie helfen uns, die Gelingensbedingungen und Grenzen zu definieren, also, wann verschiedene Ansätze und Methoden am besten funktionieren oder gar nicht erst zum Einsatz kommen sollten.

7. In den duo- Kompaktberichten bereiten wir Metanalysen und Reviews ansprechend auf:

Unsere Kompaktberichte:

- Fassen wissenschaftliche Erkenntnisse verständlich zusammen
- Bieten praxisnahe Umsetzungstipps
- Und bewerten die wissenschaftliche Qualität der Studien

So dass Sie schneller fundierte Entscheidungen treffen können.

8. Zusammengefasst helfen primär-Studien bei Detailfragen und systematische Reviews und Metaanalysen liefern einen umfassenden Überblick.

Die duo-Kompaktberichte bieten praxisnahe, wissenschaftlich fundierte Informationen.

Neugierig geworden?

Schauen Sie auf unserer Webseite vorbei und entdecken Sie Kompaktberichte, die Ihnen helfen, den aktuellen Forschungsstand einzuordnen, oder finden Sie weitere Informationen zu Meta-Analysen in dem entsprechenden Erklärvideo.