

# **Kolloquium „Statistische Methoden in der empirischen Forschung“**

Wann: 25. Januar 2022, 17:00 – 18:30 Uhr

Wo: Online

Metaanalysen: mehr als nur ein statistisches Model- Interpretation und Durchführung von systematischen Übersichtsarbeiten.

**Sabrina Schlesinger**

**Deutsches Diabetes-Zentrum (DDZ)**

Eine Metaanalyse ist ein statistisches Verfahren zur Kombination von Daten aus mehreren Studien, mit dem Ziel, ein Gesamtergebnis der verschiedenen Studien darzustellen und/oder die Präzision des Ergebnisses zu erhöhen. Im Rahmen der evidenzbasierten Medizin sollten Metaanalysen immer nur im Zusammenhang mit einem systematischen Review durchgeführt werden. Damit eine systematische Übersichtsarbeit ein umfassendes Bild der Studienlage und zuverlässige Ergebnisse liefert, sind bereits bei der Formulierung der Studienfrage, der Entwicklung der Suchstrategie, der Formulierung von Ein- und Ausschlusskriterien, der Auswahl der Studien, der Datenextraktion und der Bewertung des Risk of Bias der einzelnen Studien, besondere Sorgfalt gefordert. Erst dann sollte die Metaanalyse durchgeführt werden. In diesem Vortrag werden die einzelnen Arbeitsschritte einer systematischen Übersichtsarbeit anhand von Anwendungsbeispielen zu aktuellen Themen erläutert und die zugehörigen Methoden und Tools dargestellt.