

## Anhang 1: Beschreibung zur Stichprobenauswahl

Für die erste Stichprobe (SP1) wurden am 02.12.2021 insgesamt 30 als Originalartikel gekennzeichnete Publikationen aus dem Jahr 2021 aus fünf Fachzeitschriften mit Bezug zur Medizinischen Ausbildungsforschung ausgewählt. Für einen ersten Überblick wurden zunächst hauptsächlich Artikel aus dem *GMS Journal for Medical Education* und nur wenige Artikel aus Zeitschriften außerhalb der DACH-Region (Deutschland, Österreich und Schweiz) ausgewählt.

Für die zweite Stichprobe (SP2) wurde der Fokus auf den internationalen Raum erweitert und eine entsprechende Pubmed-Suche am 15.12.2021 mit der Suchstrategie „*medical education*“ AND *study* mit einer Einschränkung auf Veröffentlichungen der letzten 10 Jahre (Zeitraum 2011-2021) durchgeführt. Die 215.249 Treffer wurden nach *Best match* sortiert. Für diese Stichprobe galten folgende Ausschlusskriterien:

- Artikel über Methoden der Medizinischen Ausbildungsforschung oder ihre Herausforderungen/Möglichkeiten etc. (= keine Studien)
- Nicht englischsprachige Artikel.

Die Auswahl der Artikel für diese als auch für alle weiteren Stichproben erfolgte nach der Reihenfolge der Treffer. Ein Teil der Artikel stammte aus Fachzeitschriften der medizinischen Ausbildung, ein anderer Teil aus medizinischen Fachzeitschriften. Da begutachtende Personen von medizinischen Fachzeitschriften nicht zwangsläufig über einschlägige Expertise in Medizinischer Ausbildungsforschung verfügen, wurden die Auswahlkriterien für die dritte Stichprobe (SP3) strenger gefasst. Für diese Stichprobe wurden anstatt der Ausschlusskriterien folgende Einschlusskriterien formuliert und spezifiziert:

- Zeitschrift mit Bezug zu Gesundheitsberufen sowie Ausbildung
- Studie (Einschluss: systematische Erhebung und Auswertung empirischer Daten, sowohl Primär- als auch Sekundärdaten, Zugänge: qualitativ, quantitativ, Mixed Methods)
- Fachzeitschriftenartikel (Ausschluss: Buch, Buchkapitel, Konferenzbeitrag)

Für die vierte Stichprobe (SP4) wurde am 30.10.2022 eine Pubmed-Suche mit der Suchstrategie „*medical education*“ AND *study* mit einer Einschränkung auf Veröffentlichungen der letzten 22 Jahre (Zeitraum 2000-2022) durchgeführt. Die 298.823 Treffer wurden nach *Best match* sortiert. Die Artikel wurden nach den gleichen Einschlusskriterien wie SP3 einbezogen.

Da in der vierten Stichprobe überzufällig viele Reviews enthalten waren, erfolgte eine weitere Pubmed-Suche am 13.02.2023 mit dem gleichen Suchalgorithmus, jedoch wurden für die Stichprobe (SP5) zusätzliche Ausschlusskriterien eingeführt

- Artikel in SP4 vorhanden
- Review-Artikel bzw. Meta-Analyse (Zusammenfassung der Ergebnisse mehrerer Studien).