

## **Informationen über und Ausschlussgründe für wichtige Studien, die aus dieser Übersichtsarbeit exkludiert wurden**

Studien, die in die Übersichtsarbeit von Bessell et al. (2013) aufgenommen wurden, sind mit einem Sternchen vor der Auflistung gekennzeichnet, Studien, die in die Übersichtsarbeit von Sand et al. (2022) aufgenommen wurden, sind mit zwei Sternchen vor der Auflistung gekennzeichnet.

### **Albery & Enderby (1984)**

Diese Referenz wurde ausgeschlossen, da nicht mind. 90% der Teilnehmenden eine LKGSF aufweisen und somit nicht die Inklusionskriterien erfüllt werden.

### **Bispo et al. (2011)**

Diese Studie wurde wegen des Einsatzes von Speech Bulbs ausgeschlossen. Die Verwendung von technischen Hilfsmitteln ist ein Ausschlusskriterium dieser Übersichtsarbeit.

### **Bitter et al. (2003)**

Da es sich bei dieser Referenz nicht um eine sprachtherapeutische Studie handelt, sondern das primäre Ziel darin besteht, den Verschluss der Gaumenfehlbildung zu bewerten, wurde sie exkludiert. Obwohl die Studie Daten darüber liefert, ob sich Proband:innen einer Sprachtherapie unterzogen haben, können keine Schlussfolgerungen hinsichtlich ihrer Wirksamkeit gezogen werden.

### **\*Chen et al. (1996)**

Obwohl diese Studie in die von Bessell et al. (2013) durchgeführte Übersichtsarbeit aufgenommen wurde, können wir keine englische Übersetzung dieser (ursprünglich auf Chinesisch veröffentlichten) Studie finden. Die übersetzte Zusammenfassung enthält relevante Informationen, die wir jedoch als unzureichend erachten, um sie in diese systematische Übersicht aufzunehmen.

### **\*\*Dobbelsteyn et al. (2014)**

Diese Referenz wurde ausgeschlossen, weil die Therapie von den Eltern und nicht von Sprachtherapeut:innen (ST) durchgeführt wird. In dieser Übersichtsarbeit werden nur Studien berücksichtigt, in denen die sprachtherapeutische Intervention von ST durchgeführt wird.

### **\*Gibbon et al. (2001)**

Diese Studie wurde wegen der Verwendung von Elektropalatographie (EPG) ausgeschlossen. Die Verwendung technischer Hilfsmittel ist ein Ausschlusskriterium dieser Übersichtsarbeit.

### **\*\*Hanchanlert et al. (2015)**

Diese Referenz wurde ausgeschlossen, weil die Therapie von den Eltern und nicht von ST durchgeführt wird. In dieser Übersichtsarbeit werden nur Studien berücksichtigt, in denen die sprachtherapeutische Intervention durch ST durchgeführt werden.

### **\*Hardin-Jones & Chapman (2008)**

Diese Studie wurde auf Grund des retrospektiven Designs exkludiert.

**Kuehn et al. (2002)**

In dieser Studie wird eine Intervention mit CPAP durchgeführt. Da in der vorliegenden Übersichtsarbeit nur phonetische und/oder phonologische Interventionen untersucht werden, wurde sie ausgeschlossen.

**Lochman et al. (1981)**

In dieser Referenz wird kein für diese Arbeit relevantes Ergebnismaß erhoben. Als Ergebnismaß für die Wirksamkeit eines intensiven Sommercamps wird die soziale Interaktion erhoben.

**\*Ma (1990)**

Obwohl diese Studie in die von Bessell et al. (2013) durchgeführte Überprüfung einbezogen wurde, können wir keine englische Übersetzung dieser (ursprünglich auf Chinesisch veröffentlichten) Studie finden. Die übersetzte Zusammenfassung enthält zwar relevante Informationen, wir halten diese jedoch für unzureichend, um sie in diese systematische Übersicht aufzunehmen.

**\*Ma et al. (2003)**

Obwohl diese Studie in die von Bessell et al. (2013) durchgeführte Überprüfung einbezogen wurde, können wir keine englische Übersetzung dieser (ursprünglich auf Chinesisch veröffentlichten) Studie finden. Die übersetzte Zusammenfassung enthält zwar relevante Informationen, wir halten diese jedoch für unzureichend, um sie in diese systematische Übersicht aufzunehmen.

**\*\*Makarabhirom et al. (2015)**

Diese Studie wurde ausgeschlossen, weil die Therapie von den Eltern und nicht von ST durchgeführt wird. In diese Überprüfung werden nur Studien einbezogen, in denen die logopädische Intervention von ST durchgeführt wird.

**Motta & Cesari (1996)**

In dieser Referenz wird die Intervention mittels einer aerodynamischen Behandlung durchgeführt. Da in dieser Übersichtsarbeit nur phonetische und/oder phonologische Interventionen untersucht werden, wurde sie ausgeschlossen.

**Noordhoff et al. (1987)**

Das primäre Ziel dieser Studie ist es, den Verschluss von Gaumenfehlbildungen zu bewerten. Obwohl die Referenz Daten darüber liefert, ob sich Proband:innen einer Sprachtherapie unterzogen haben, können keine Schlussfolgerungen hinsichtlich ihrer Wirksamkeit gezogen werden.

**Pamplona et al. (1996)**

Diese Studie erhebt keine Ergebnisse bzgl. der Aussprache und wurde daher exkludiert.

**Pamplona et al. (2009)**

Wir können keine englische Übersetzung dieser (ursprünglich auf Spanisch veröffentlichten) Referenz finden. Die übersetzte Zusammenfassung enthält relevante Informationen, die wir jedoch als unzureichend erachten, um sie in diese systematische Überprüfung aufzunehmen.

**Park et al. (2019)**

In dieser Studie wird die sprachtherapeutische Intervention nicht isoliert untersucht, sondern in Kombination mit einer medizinischen Intervention. Da in dieser Übersichtsarbeit nur die Wirksamkeit sprachtherapeutischer Interventionen untersucht wird, wurde diese Studie ausgeschlossen.

**Patel & Ross (2003)**

Diese Referenz wurde ausgeschlossen, weil die Teilnehmenden älter als 20 Jahre alt sind und somit nicht die Inklusionskriterien erfüllt werden.

**Persson et al. (2020)**

Das primäre Ziel dieser Studie ist es, den Verschluss der Gaumenspalte zu bewerten. Sie liefert zwar Daten darüber, ob sich Proband:innen einer ST unterzogen haben, lässt aber keine Rückschlüsse auf deren Wirksamkeit zu.

**Pinto et al. (2017)**

Diese Studie wurde aufgrund des Einsatzes von Speech Bulbs ausgeschlossen. Die Verwendung technischer Hilfsmittel ist ein Ausschlusskriterium dieser Übersichtsarbeit.

**Pradubwong et al. (2016)**

Diese Studie wurde ausgeschlossen, weil die Intervention gemeindebasiert durchgeführt wird. Nur Studien, in denen ST die Intervention durchführen, werden in dieser Übersichtsarbeit berücksichtigt.

**\*\*Prathanee et al. (2011)**

Diese Studie wurde ausgeschlossen, da die Intervention gemeindebasiert von einem/einer Sprachassistenten/Sprachassistentin durchgeführt wird. Nur Studien, in denen ST die Intervention durchführen, werden in diese Arbeit einbezogen.

**\*\*Prathanee et al. (2014)**

Diese Studie wurde ausgeschlossen, da die Intervention gemeindebasiert von einem/einer Sprachassistenten/Sprachassistentin durchgeführt wird. Nur Studien, in denen ST die Intervention durchführen, werden in diese Arbeit einbezogen.

**\*\*Prathanee et al. (2020)**

Diese Studie wurde ausgeschlossen, da die Intervention gemeindebasiert von einem/einer Sprachassistenten/Sprachassistentin wird. Nur Studien, in denen ST die Intervention durchführen, werden in diese Arbeit einbezogen.

**\*\*Pumnum et al. (2015)**

Diese Studie wurde ausgeschlossen, weil die Intervention von einem/einer Sprachassistenten/Sprachassistentin und einem Elternteil durchgeführt wird. Nur Studien, in denen ST die Intervention durchführen, werden in diese Arbeit einbezogen.

**\* Regan & Versaci (1977)**

Diese Studie wurde in die von Bessell et al. (2013) durchgeführte Übersichtsarbeit einbezogen. Es wurde eine Intervention mit einem myofunktionellen Programm

durchgeführt. Da in dieser Übersichtsarbeit nur phonetische und/oder phonologische Interventionen untersucht werden, wurde sie ausgeschlossen.

**\*\*Scherer et al. (2008)**

Diese Studie wurde ausgeschlossen, weil die Intervention von einem Elternteil durchgeführt wird. Nur Studien, in denen ST die therapeutische Intervention durchführen, wurden in diese Übersichtsarbeit einbezogen.

**Segura-Hernandez et al. (2019)**

In dieser Studie wird eine Sprachrehabilitation durchgeführt. Da in dieser Übersichtsarbeit nur phonetische und/oder phonologische Interventionen untersucht werden, wurde sie ausgeschlossen.

**Shelton et al. (1969)**

In dieser Studie wird eine Artikulationstherapie durchgeführt, aber nur der Effekt der Artikulationstherapie auf den Gaumenschluss, die Kehlkopfwandbewegung und die Zungenhaltung wird untersucht. Diese Ergebnisse allein sind für die vorliegende Untersuchung irrelevant.

**\*\*Sritacha et al. (2016)**

Diese Studie wurde ausgeschlossen, weil die Intervention von einem/einer Sprachassistenten/Sprachassistentin und einem Elternteil durchgeführt wird. Nur Studien, in denen ST die therapeutische Intervention durchführen, werden in diese Überprüfung einbezogen.

**Stiernman et al. (2015)**

Diese Referenz wurde ausgeschlossen, weil die Teilnehmenden älter als 20 Jahre sind und somit nicht die Inklusionskriterien erfüllt wurden.

**\*Van Demark (1974)**

Diese Studie wurde auf Grund des retrospektiven Designs exkludiert.

**Westberg et al. (2019)**

Da es sich bei dieser Referenz nicht um eine sprachtherapeutische Studie handelt, sondern das primäre Ziel darin besteht, den Verschluss der Gaumenfehlbildung zu bewerten, wurde sie exkludiert. Obwohl die Studie Daten darüber liefert, ob sich Patient:innen einer Sprachtherapie unterzogen haben, können keine Schlussfolgerungen hinsichtlich ihrer Wirksamkeit gezogen werden.

**\*Yang et al. (2003)**

Obwohl diese Studie in die Übersichtsarbeit von Bessell et al. (2013) aufgenommen wurde, können wir keine englische Übersetzung dieser (ursprünglich auf Chinesisch veröffentlichten) Studie finden. Die übersetzte Zusammenfassung enthält relevante Informationen, die wir jedoch als unzureichend erachten, um sie in diese systematische Übersicht aufzunehmen.

**\*Ysunza et al. (1997)**

Diese Studie wurde wegen der Verwendung von Nasendoskopie ausgeschlossen. Die Verwendung technischer Hilfsmittel ist ein Ausschlusskriterium dieser Übersichtsarbeit.