

Protokoll systematische Bestandsaufnahme: Faktencheck Handschrift in der digitalisierten Welt (Bulut 2019)

Systematische Bestandsaufnahme

Anastasia Knaus, Leonie Twente, Katarina Wagner, Till Woerfel (12/2018)

Der Faktencheck Handschrift in der digitalisierten Welt (Bulut 2019) ist auf Basis eines **nicht-systematischen Literaturüberblicks** („Stimmt es, dass die Handschrift in einigen Staaten nicht mehr unterrichtet wird?“; „Stimmt es, dass Kinder und Jugendliche heute weniger mit der Hand schreiben als früher?“; „Soll die Handschrift in der Schule überhaupt noch vermittelt werden?“) sowie einer **systematischen Bestandsaufnahme** („Hat das Handschreiben Vorteile gegenüber dem Schreiben mit der Tastatur?“; „Sollten Schülerinnen und Schüler zuerst die Handschrift oder das Tastaturschreiben lernen?“; „Wie können Lehrkräfte digitale Medien im Unterricht sinnvoll für das (Hand-)Schreiben nutzen?“) entstanden.

Für die systematische Bestandsaufnahme wurden Suchorte entsprechend des multidisziplinären Forschungsfelds (Bildungswesen, Psychologie, Medien- und Kommunikationswissenschaften) und im Rahmen der Durchführbarkeit festgelegt. Konkret wurden strukturierte Abfragen in den elektronischen (Literatur-)Datenbanken *ERIC*, *FIS-Bildung*, *PSYINDEX*, *Scopus* und *TOC Premier* sowie per Handsuche und Schneeball-Prinzip durchgeführt. Von den insgesamt **169** ermittelten Dokumenten wurden **22** relevante mittels eines mehrstufigen Auswahlverfahrens identifiziert. Insgesamt sind mit Einbezug des nicht-systematischen Literaturüberblicks (17) und abzüglich von Duplikaten (4) insgesamt **35** Dokumente in den Faktencheck eingeschlossen.

Tabelle 1 Übersicht Suchanweisungen, Filter und Treffer in den verwendeten Datenbanken

Fragestellung	Datenbank (Datum der Abfrage)	Suchsyntax	Filter	Treffer
<i>Hat das Handschreiben Vorteile gegenüber dem Schreiben mit der Tastatur?</i>	ERIC (06.12.2018)	TX (Preschool Children OR Elementary School Students OR Secondary School Students OR College Students) AND TX Handwriting AND TX typing AND TX (Writing Processes OR Writing skills OR Writing Improvement OR Writing strategies OR Cognitive Processes OR Memorization)	Einschlussjahr: 1/1990- 12/2018	11
	PSYINDEX (30.11.2018)	SU (Preschool students OR Kindergarten students OR Elementary School Students OR College Students OR Students) AND SU (Handwriting OR cursive writing) AND TX (typing OR Tastaturschreib*) AND SU (Writing skills OR Memory OR Learning) OR TX ("Writing Process*" OR "Writing Improv*" OR "Writing strateg*")	Einschlussjahr: 1/1990- 12/2018	24

Fragestellung	Datenbank (Datum der Abfrage)	Suchsyntax	Filter	Treffer
<i>Sollten Schülerinnen und Schüler zuerst die Handschrift oder das Tastaturschreiben lernen?</i>	ERIC (06.12.2018)	SU (Preschool Children OR Elementary School Students OR Elementary Education OR Children) AND SU (Beginning Writing OR Beginning Reading OR Childrens Writing OR Emergent Literacy OR Writing Instruction OR Reading Instruction) AND TX ("computer keyboard" OR typing)	Einschluss Jahr: 1/1990-12/2018	12
	PSYINDEX (06.12.2018)	SU (Preschool Students OR Kindergarten Student OR Beginner OR Elementary School Students OR Elementary Schools OR Elementary Education) AND SU Literacy Programs OR Literacy OR Writing Skills OR Reading Education) AND AB (typing OR keypad OR "computer keyboard") OR SU Keyboards	Limiters - Publication Year: 1990-2018 Narrow by Subject: - typing Narrow by Subject: - keyboards	33

Fragestellung	Datenbank (Datum der Abfrage)	Suchsyntax	Filter	Treffer
	Scopus (07.12.2018)	(TITLE-ABS-KEY (preschool* OR kindergarten OR "elementary school*" OR "elementary education" OR children) AND TITLE-ABS-KEY ("beginning writing" OR "beginning reading" OR "children writing" OR "emergent Literacy" OR "writing instruction" OR "reading instruction" OR "beginner's writing" OR "children's literacy programs" OR "literacy acquisition") AND TITLE-ABS-KEY (keyboard* OR keypad* OR typing)) AND PUBYEAR > 1989		10
<i>Wie können Lehrkräfte digitale Medien im Unterricht sinnvoll für das (Hand-)Schreiben nutzen?</i>	ERIC (06.12.2018)	SU (Preschool Children OR Elementary School Students OR Secondary School Students OR College Students OR Undergraduate Students OR Higher Education) AND SU Handwriting AND SU (Handheld Devices OR Electronic Learning OR Educational Technology OR Technology Uses in Education OR Technology Integration) AND SU (Learning OR Skills OR Writing Skills OR Spelling OR Reading Fluency OR Motivation OR Student Motivation OR Creativity)	Einschluss Jahr: 1/1990- 12/2018	19

Fragestellung	Datenbank (Datum der Abfrage)	Suchsyntax	Filter	Treffer
	FIS-Bildung (07.12.2018)	(((Schlagwörter: KIND*, oder KINDERTAGESSTAETTE, oder KINDERGARTEN, oder SCHULE, oder SCHULUNTERRICHT, oder SCHUELER, oder STUDIERENDER, oder UNIVERSITAET) und (Schlagwörter: "TECHNOLOGY ENHANCED LEARNING" oder "TECHNOLOGY AIDED LEARNING" oder "TECHNOLOGY USES IN EDUCATION" oder MEDIENEINSATZ, oder MEDIENNUTZUNG, oder "TABLET PC" oder "TABLET COMPUTER*" oder IPAD, oder "DIGITALE oder MEDIEN", oder "TECHNOLOGIEUNTERSTUETZTES oder LERNEN", oder "ELEKTRONISCHES oder HILFSMITTEL")) oder (Schlagwörter: "ELEKTRONISCHE MEDIEN" oder "TECHNOLOGY oder INTEGRATION", oder "COMPUTERGESTUETZTES LERNEN" oder "COMPUTERUNTERSTUETZTER UNTERRICHT" oder "COMPUTERUNTERSTUETZTES LERNEN")) und (Freitext: HANDSCHR*)		8

Fragestellung	Datenbank (Datum der Abfrage)	Suchsyntax	Filter	Treffer
	TOC Premier (07.12.2018)	TX Handwrit* AND TX ("Handheld Devices" OR "Electronic Learning" OR "Educational Technology" OR "Technology Uses in Education" OR "Computer Uses in Education" OR "Technology Integration" OR "Laptop Computers" OR tablet OR iPad OR smartboard OR "creative board" OR stylus OR "smart pen")		18

Das **Auswahlverfahren** der ermittelten Dokumente sowie alle **bibliographischen Informationen** können in [Zotero](#) eingesehen und heruntergeladen werden.

Informationen zu den verwendeten Datenbanken:

- [ERIC](#) (Bildungswesen)
- [FIS-Bildung](#) (Bildungswesen)
- [PSYNDEX](#) (Psychologie)
- [Scopus](#) (allgemeine Abstract- und Zitationsdatenbank peer-reviewter Literatur)
- [TOC Premier](#) (Medien- und Kommunikationswissenschaften)