

WILMA

Wir lernen Mathematik!



► WORUM GEHT ES?

Studien haben übereinstimmend gezeigt, dass die mathematischen Grundkompetenzen von vier- bis sechsjährigen Kindern für den späteren Schulerfolg von grosser Bedeutung sind. Entsprechend wichtig ist die mathematische Förderung im Kindergarten. Dabei stellen sich folgende Fragen:

- Wie können mathematische Kompetenzen von Kindergartenkindern gefördert werden?
- Welche Situationen, Materialien und Spiele eignen sich für die mathematische Förderung von vier- bis sechsjährigen Kindern im Kindergartenalltag?
- Welchen Beitrag leistet eine Fortbildung für die optimale Unterstützung von Kindergartenlehrpersonen und Kindern?

Mit dem Projekt WILMA (Wir lernen Mathematik) möchten wir diese Fragen bearbeiten und so Kindergartenlehrpersonen bei der mathematischen Förderung im Kindergarten unterstützen. Die am Projekt teilnehmenden Kindergartenlehrpersonen erhalten eine Sammlung mit erprobten kindgerechten Spielen zur mathematischen Förderung, die sie im Schuljahr 2016/2017 einsetzen, sowie eine Fortbildung.

Es wird untersucht, unter welchen Bedingungen die Fortbildung am wirksamsten ist. Deshalb findet diese in zwei Gruppen zu unterschiedlichen Zeitpunkten statt:

Gruppe A: Während des Einsatzes der Spiele

Gruppe B: Nach dem Einsatz der Spiele

Die Gruppen werden nach dem Zufallsprinzip gebildet.

► WAS WIRD GEMACHT?

WER	VORERHEBUNGEN
	► FEBRUAR / MÄRZ 2016
Kinder im 1. Kigajahr	Erfassung mathematischer Kompetenzen 1 (ca. 20 Min. pro Kind)
Lehrpersonen	Fragebogen Kindergartenlehrpersonen: Angaben zu den Kindern (15 Min.)
	► AUGUST BIS OKTOBER 2016
Kinder im 2. Kigajahr	Erfassung mathematischer Kompetenzen 2 (ca. 25 Min. pro Kind)
Kinder im 2. Kigajahr	Aufgaben zu den allgemeinen Denkfähigkeiten (Gruppe, ca. 25 Min.)
Lehrpersonen	Fragebogen „Überzeugungen zum Mathematiklernen“ (20 Min.)
Lehrpersonen / Kindergruppe	Videoaufnahmen von zwei Spielsituationen zu je 15 Min.

WER	EINSATZ DER MATERIALIEN UND FORTBILDUNGEN
	► OKTOBER 2016 BIS SEPTEMBER 2017
	Gruppe A
Lehrpersonen Gruppe A	Oktober 2016: <i>Regionales Einführungstreffen (4h)</i> Einführung, Abgabe des Spielmaterials Fragebogen „Mathematische Förderung im Kindergarten“ (45 Min.)
Lehrpersonen Gruppe A	Mitte Januar 2017: <i>Regionale Fortbildung 1 (3h)</i>
Lehrpersonen Gruppe A	Februar / März 2017: <i>Regionale Fortbildung 2 (3h)</i>
	Gruppe B
Lehrpersonen Gruppe B	Oktober 2016: <i>Regionales Einführungstreffen (4h)</i> Einführung, Abgabe des Spielmaterials Fragebogen „Mathematische Förderung im Kindergarten“ (45 Min.)
Lehrpersonen Gruppe B	September 2017: <i>Regionale Fortbildung (4h)</i>

WER	NACHERHEBUNGEN
	► APRIL BIS JUNI 2017
Kinder im 2. Kigajahr	Erfassung mathematischer Kompetenzen 3 (ca. 25 Min. pro Kind)
Lehrpersonen	Fragebogen „Überzeugungen zum Mathematiklernen“ (20 Min.)
Lehrpersonen / Kindergruppe	Videoaufnahmen von zwei Spielsituationen zu je 15 Min.
Lehrpersonen	Fragebogen zum Thema „Mathematische Förderung im Kindergarten“ (45 Min.)



► WER KANN SICH ANMELDEN?

Kindergartenlehrpersonen, die im Schuljahr 2015 / 2016 Kinder im ersten Kindergartenjahr unterrichten und diese voraussichtlich auch im zweiten Kindergartenjahr (Schuljahr 2016/2017) betreuen werden.

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich bereit, mit Ihrer Gruppe an den Erhebungen und Befragungen teilzunehmen (siehe „Was wird gemacht?“).

Für die Elterninformation stellen wir Informationsbriefe und Einverständniserklärungen zur Verfügung.

Wir versichern, dass die Anonymität aller teilnehmenden Kinder und Lehrpersonen vollumfänglich gewährleistet wird.

► WARUM LOHNT SICH EINE TEILNAHME?

Alle Lehrpersonen erhalten kostenlos eine erprobte Spielsammlung zur mathematischen Förderung im Kindergarten und können an der Fortbildung teilnehmen. Zudem erhalten sie eine Rückmeldung zu den mathematischen Kompetenzen der Kindergruppe.



► WIE ERHALTE ICH INFORMATIONEN UND MELDE MICH AN?

Universität Zürich
Institut für Erziehungswissenschaft
Hirschengraben 48
8001 Zürich

Kontakt:
M.A. Sara Egger
sara.egger@ife.uzh.ch | 044-634 30 50 | Di-Do
Sekretariat 044-634 31 21 | Mo-Do (Mittag)

Pädagogische Hochschule St. Gallen
Institut für Lehr- und Lernforschung
Notkerstrasse 27
9000 St. Gallen

Kontakt:
M.A. Susanne Kuratli Geeler
susanne.kuratli@phsg.ch | 076-335 50 47
Sekretariat 071-243 94 80

Oder über unsere Internetseite und das Kontaktformular:

www.wilma-im-Kindergarten.ch

► PROJEKTLEITUNG

Prof. Dr. Elisabeth Moser Opitz, *Universität Zürich*
Prof. Dr. Franziska Vogt, *Pädagogische Hochschule St. Gallen*
Prof. Dr. Miriam Leuchter, *Universität Münster*
Prof. Dr. Anke Lindmeier, *IPN Kiel*
Prof. Dr. Aiso Heinze, *IPN Kiel*