

# Entdecke die Physik im Spiel!

## Um was geht es?

Das Spiel im Kindergarten steckt voller physikalischer Phänomene, die auf ihre Entdeckung warten.

Mit dem Projekt PhysikSPIEL bringen wir frühe naturwissenschaftliche Bildung und Spielpädagogik zusammen. Im Austausch mit dir als Kindergartenlehrperson möchten wir die Physik im Spiel greifbar machen: Welche physikalischen Grundideen stecken in deinen Freispielangeboten und wie können diese Angebote angereichert werden? Was könnten Kinder sich und uns fragen und wie lauten kindgerechte, korrekte Antworten darauf? Durch welche Impulse kann die Auseinandersetzung mit den Phänomenen im Spiel gefördert werden? Es sollen «Best Practice» Beispiele entstehen, die untereinander und weiteren Lehrpersonen als Anregung dienen.

## Was erwartest du konkret?

Im Austausch mit uns und anderen Kindergartenlehrpersonen wirst du an drei Weiterbildungshalbtagen

- physikalische Phänomene im Alltag und im Kindergarten spielend und experimentierend entdecken und Sicherheit in Bezug auf naturwissenschaftliche Konzepte und Arbeitsweisen gewinnen,
- dein Repertoire zur Spielbegleitung erweitern und dazu Strategien wie gemeinsam geteiltes Denken, Kommentieren, Parallelspiel oder Spieltutoring kennenlernen oder vertiefen,
- das Freispiel in deinem Kindergarten mit von uns zur Verfügung gestellten Materialien anreichern und eigene Ideen ausprobieren.

Zusätzlich kannst du individuelle Beratungen in deinem Kindergarten in Anspruch nehmen.

Die Teilnahme ist kostenlos und ausgewählte Klassenmaterialien dürfen behalten werden. Für unsere Begleitforschung bitten wir um Offenheit.

## Termine und Anmeldung

Mittwoch, 20. März 2024

Mittwoch, 17. April 2024

Mittwoch, 26. Juni 2024

jeweils 14.15 bis 17.30 Uhr

Pädagogische Hochschule Zürich, Lagerstrasse 2  
(unmittelbar am HB Zürich)

## Anmeldung und Auskünfte

Sabine Campana, [sabine.campana@phzh.ch](mailto:sabine.campana@phzh.ch), 076 402 05 02

Michaela Celeryn, [michaela.celeryn@ph-weingarten.de](mailto:michaela.celeryn@ph-weingarten.de)

## Wir danken für die Förderung durch

Crescere Stiftung Thurgau (Schweiz); Helmut Fischer und Anni Walther Stiftung (Schweiz);  
Crescere Stiftung Bodensee (Deutschland); Helmut Fischer Stiftung (Deutschland)

## Projektteam

Sabine Campana & Franziska Detken, PH Zürich  
Susanne Metzger & Simone Nussberger, PH FHNW  
Stefanie Schnebel & Simone Lehl, PH Weingarten  
Projektkoordination: Michaela Celeryn, PH Weingarten

## Wer sind wir?

Wir leiten die Weiterbildung als ein interdisziplinäres Team mit einer gemeinsamen Leidenschaft für das Lernen junger Kinder:

Sabine Campana ist Lehrperson, Schulische Heilpädagogin, Erziehungswissenschaftlerin und Dozentin für Bildung und Erziehung. Sie beschäftigt sich mit dem Spiel in der Ausbildung, in der Weiterbildung und in ihrer Arbeit auf der Unterstufe.

Simone Nussberger ist Lehrperson mit langjähriger Erfahrung in Kindergarten und Primarstufe, Lehrmittellautorin sowie Leiterin verschiedener Weiterbildungen. Sie verbindet Sprache, Spiel und Naturwissenschaften täglich in der Praxis.

Franziska Detken ist Naturwissenschaftlerin, Dozentin für Natur, Mensch, Gesellschaft und Lehrmittellautorin. Es begeistert sie, mit Kindern und Erwachsenen in die Welt der Naturwissenschaften einzutauchen.

