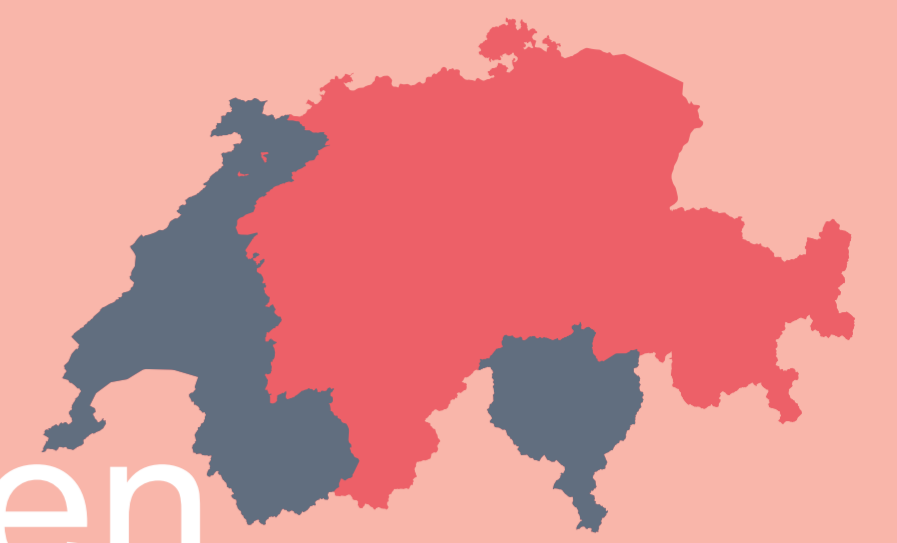


# Weiterentwicklung der «Planungs- und Umsetzungshilfe MINT» mit 100 Kindergarten-/ Unterstufen-Lehrpersonen und MINT-ExpertInnen

Author: Nathalie Glauser-Ismail



## Weiterentwicklung

Projekt I (Jan 2015 – Dezember 2016):

Professionelle Spielbegleitung im MINT-Bereich für Kindergarten und 1./2. Schuljahr. Evidenzbasierte Entwicklung des MINT- Freispiels in Zusammenarbeit mit 20 Kindergartenlehrpersonen und ihren Klassen. Dank der erweiterten finanziellen Unterstützung durch die Bildungs- und Erziehungsdirektion des Kantons Bern konnten sich 2 weitere Klassen dem Projekt anschliessen und so wurden als grossangelegtes Entwicklungsprojekt insgesamt 22 MINT-Freispiel-Angebote entwickelt und der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.



Projekt II (Feb 2018 – März 2019):

Weiterentwicklung der Planungs- und Umsetzungshilfe MINT mit 100 Kindergarten- und Unterstufen-Lehrpersonen und MINT-ExpertInnen. Peer review der im ersten Projekt entwickelten MINT-Freispielangebote durch ExpertInnen sowie Durchführung eines grossen WORLD CAFÉs mit 100 Kindergarten- und Unterstufen-Lehrpersonen zur Diskussion und Aufbereitung der 22 MINT-Freispielangebote für die Publikation.



## Planungs- und Umsetzungshilfe MINT

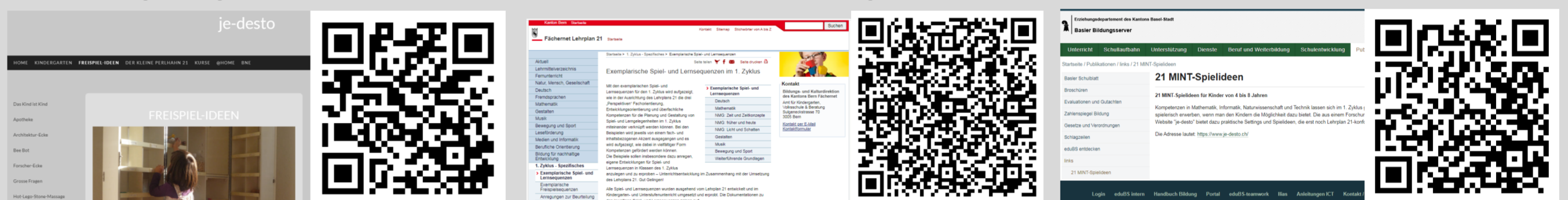
Aus dem Unterricht für den Unterricht:

Alle 22 MINT-Freispiel-Angebote sind im Unterricht entwickelt und erprobt worden. Aus den Erkenntnissen der beiden Projekte ist eine freizugänglich Planungs- und Umsetzungshilfe MINT für den Unterricht entstanden.

Kompatibilität Lehrplan 21:

Alle 22 MINT-Freispiel-Angebote sind auf die Kompetenzen im Zyklus 1 des Lehrplans 21 abgestimmt. Die Umsetzungshilfe bietet nebst den Hinweisen zur Gestaltung des MINT-Freispielangebots auch konkrete Hilfestellungen zur Begleitung der MINT-Lernprozesse nach der Feedback-Theorie von Hattie. Ebenfalls werden Verbindungen zu weiteren MINT-Lehrmitteln und Angeboten aufgeführt sowie der Lebensweltbezug dargelegt.

Freizugängliche Publikationen der MINT-Angebote:



Von und für Lehrpersonen entwickelt:  
Die neuen Freispiel-Ideen sind da!



[www.je-desto.ch/freispiel-ideen](http://www.je-desto.ch/freispiel-ideen)

- Kindgerechte Kompetenzförderung im Freispiel ermöglichen, zum Beispiel mit dem Kino, dem Reisebüro oder der Hot-Lego-Stone-Ecke.
- Grosse Sammlung an Freispiel-Ideen mit Lebensweltbezug und Zeitgeist.
- Konzipiert für den Kindergarten, einsetzbar im gesamten 1. Zyklus.

Mit freundlicher Unterstützung von

## 100 Kindergarten- und Unterstufenlehrpersonen

Am 30. Mai 2018 hat im Progr Bern ein grosses WORLD CAFÉ mit 100 Kindergarten- und Unterstufen-Lehrpersonen aus der gesamten Deutschschweiz zur Diskussion über die MINT-Freispielangebote wie zur gemeinsamen Vorbereitung der Publikation der Angebote stattgefunden.

Auf den Anlass wurde über verschiedene Kanäle aufmerksam gemacht: Netzwerk von je-desto, BERNER SCHULE, EDUCATION, Fachzeitschrift 4bis8 für Kindergarten und Unterstufe sowie in den NEWSletter der Akademien der Wissenschaften Schweiz, der Pädagogischen Hochschule Bern sowie weiteren Bildungsplayern.

Interessierte konnten sich weiterführend informieren sowie für den Anlass anmelden über die Projekthomepage.

## MINT-ExpertInnen

für die Mathematik: Philippe Sardi, Dozent am IVP der PH Bern

für die Informatik: Hans Röthlisberger, Dozent Informatik an der BFH

für die Naturwissenschaften: Urs Lauterburg, Physik an der Universität Bern

für die Technik: Werner Düro, Dozent für Starkstrom an der GIBB

## Ausblick nach Projektabschluss

Die MINT-Freispielangebote werden regelmässig runtergeladen und im Unterricht umgesetzt. Das Projekt bildet selbständig Weiterbildungen, Referate und Beratungen im Bereich MINT-Förderung im Freispiel an.

Danke für das Interesse!



[www.je-desto.ch](http://www.je-desto.ch)

[info@je-desto.ch](mailto:info@je-desto.ch)

