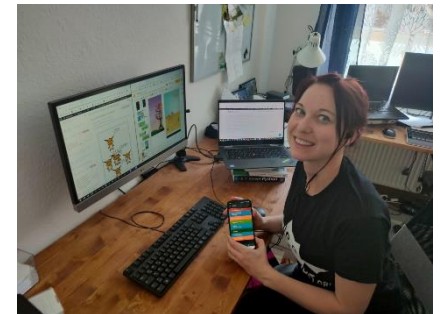


WILLKOMMEN



Online Fortbildung: Digitale Chancen für die Grundschule

Arbeitskreis „Schulen im Digitalen Wandel“



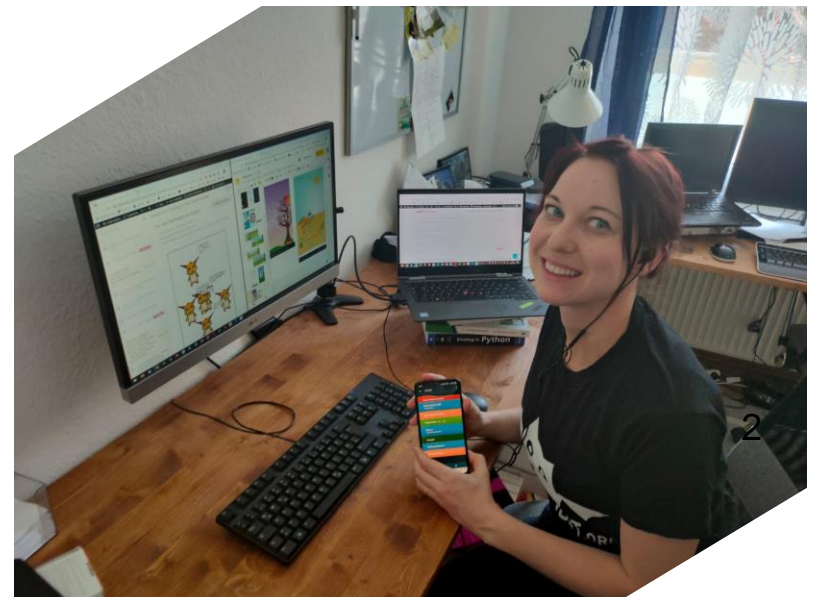
04.06.2020 | 16 - 18 Uhr

Digitale Chancen für die Grundschule

Dr. Bernadette Spieler
Arbeitskreis „Schulen im Digitalen Wandel“



Institut für Mathematik und
Angewandte Informatik
Abteilung Informatik Didaktik



Vorstellungsrunde



AK „Schulen im Digitalen Wandel“



START TEILEN INFORMIEREN AUSPROBIEREN ÜBER UNS



Ziele

Unsere Zielsetzungen

Der Arbeitskreis soll ein Forum bieten, sich gemeinsam über Bedarfe, Anforderungen, bildungspolitische Vorgaben, Kompetenzmodelle, Materialien, Medien u.v.m. zu informieren, auszutauschen und zu

Mission

Der Digitale Wandel stellt Anforderungen an und Schulen:

Von der Bereitstellung einer bis zur Ausstattung von Sch



Dr. Candy Walter
DIDAKTIK DER MATHEMATIK 1

in



Prof. Dr. Barbara Schmidt-Thieme

DIDAKTIK DER MATHEMATIK 1

in



Nicole Ude
DIDAKTIK DER MATHEMATIK 1



Dr. Bernadette Spieler

INFORMATIK DIDAKTIK

in



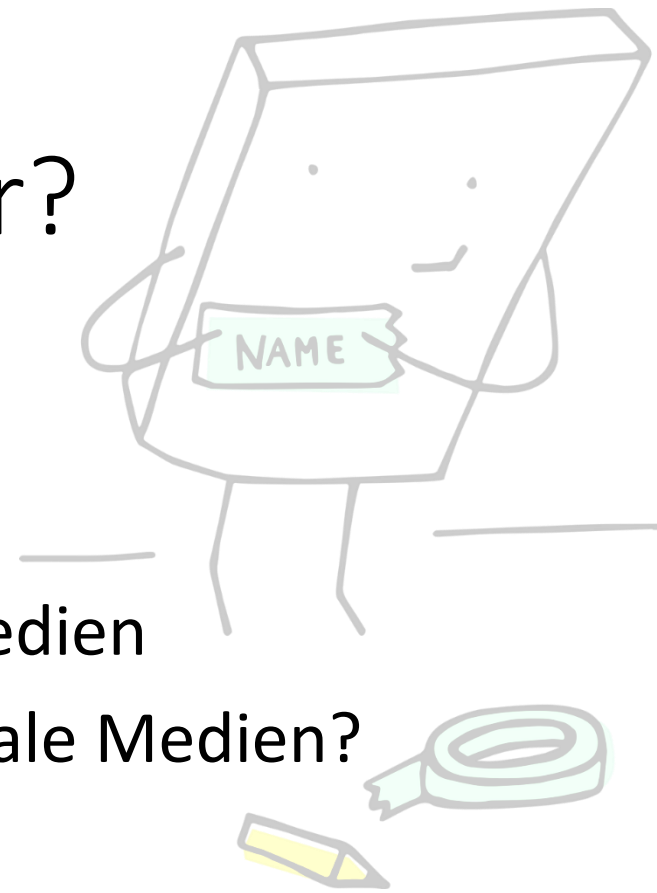
Dr. Hartmut Schröder

ANGEWANDTE ERZIEHUNGSWISSENSCHAFTEN

in

Wer sitzt mir gegenüber?

- Art der Schule
- Welches Fach unterrichten Sie?
- Erfahrungen mit Tools/Digitalen Medien
- Für welche Zwecke nutzen Sie digitale Medien?



Verständnis/Erfahrungen zu digitalen Medien?

- 1: sehr gutes Verständnis / viel Erfahrung
- ...
- 5: schlechtes Verständnis / wenig Erfahrung

Wie schätzen Sie die technischen Voraussetzungen an Ihrer Schule hinsichtlich technischer Ausstattung und Internetzugang ein?

- 1: sehr gut
-
- 5: sehr schlecht

Ziele der heutigen Fortbildung

1. Erwerb von Basiswissen zum Thema Lehren und Lernen mit digitalen Medien
 2. Einführung in die Erstellung von Erklärvideos / Anton
- Beispiele, Tools, Konzepte, Möglichkeiten



[Pixabay License](#)

Überblick der Themen



- **Teil 1:** Kurzvortrag: Bernadette Spieler (~15 Minuten)
- **Teil 2:** Zwei Vorträge aus der Schulpraxis:

- **Laura Lewanskowksi (~20-30 Minuten)**

“Stop-Motion-Filme im Unterricht –
Eine Unterrichtsstunde zum Thema Geometrische Körper”

- **Dirk Neumann (~40-50 Minuten)**

“Mensch oder Monster – Arbeiten mit der Lernplattform ANTON”

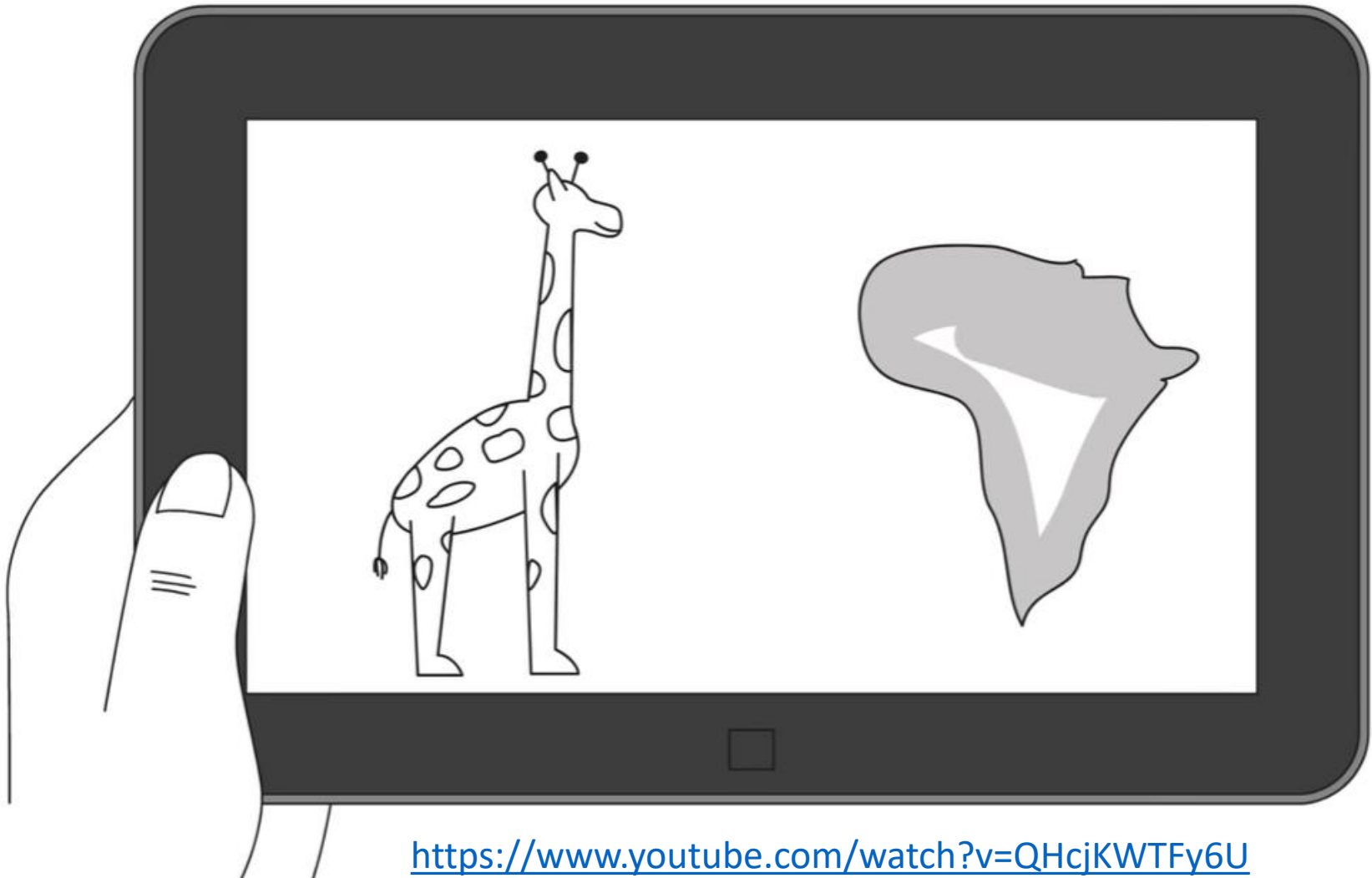
- **Teil 3:** F&A: Diskussionsrunde (~15 min)
 - Ende: spätestens 18 Uhr



Teil 1: Basiswissen Lehren und Lernen mit digitalen Medien?



eLearning – ein Einstieg



<https://www.youtube.com/watch?v=QHcjKWTFy6U>

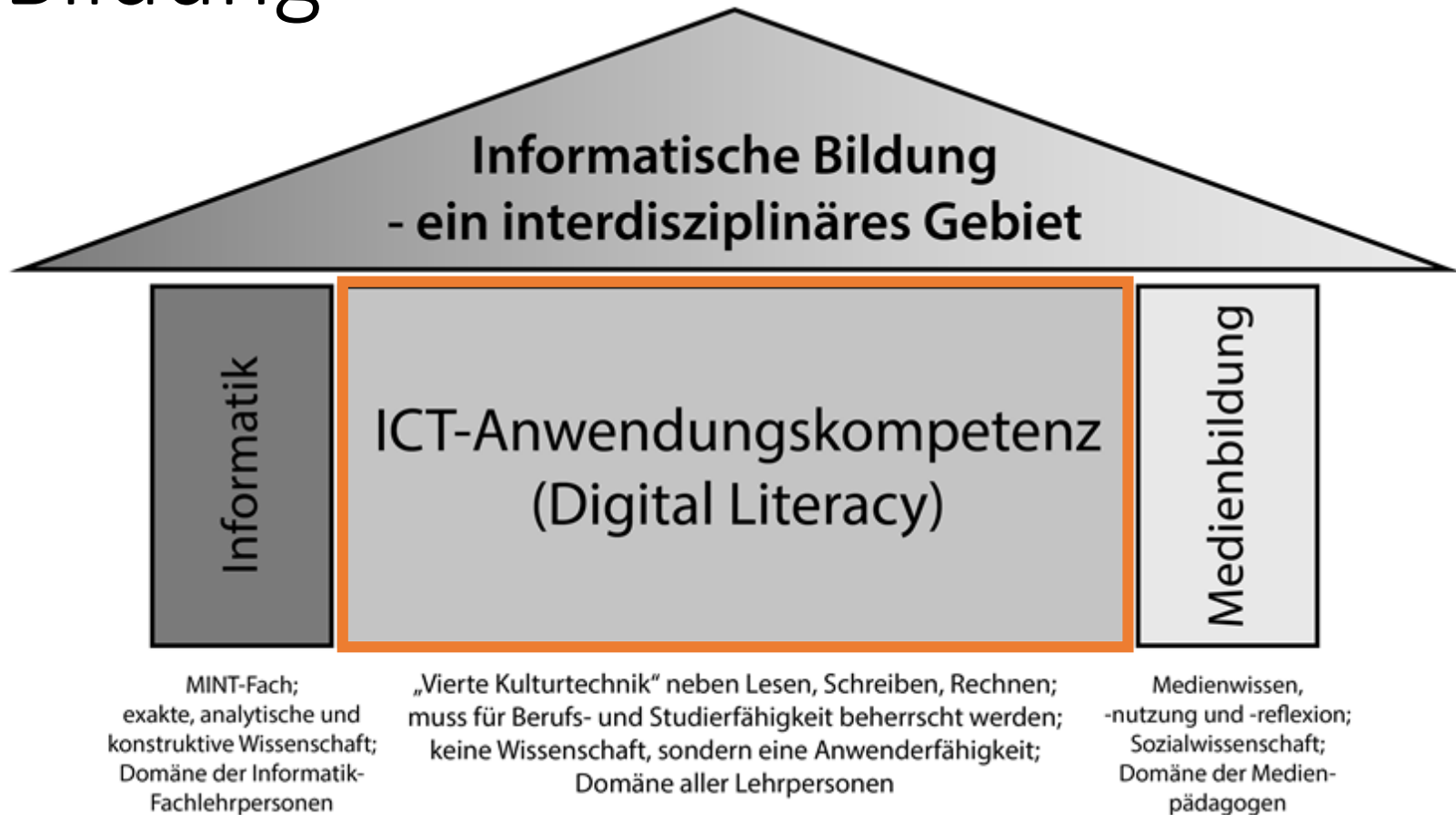
Ausgangslage



Was ist „Digital Literacy“?

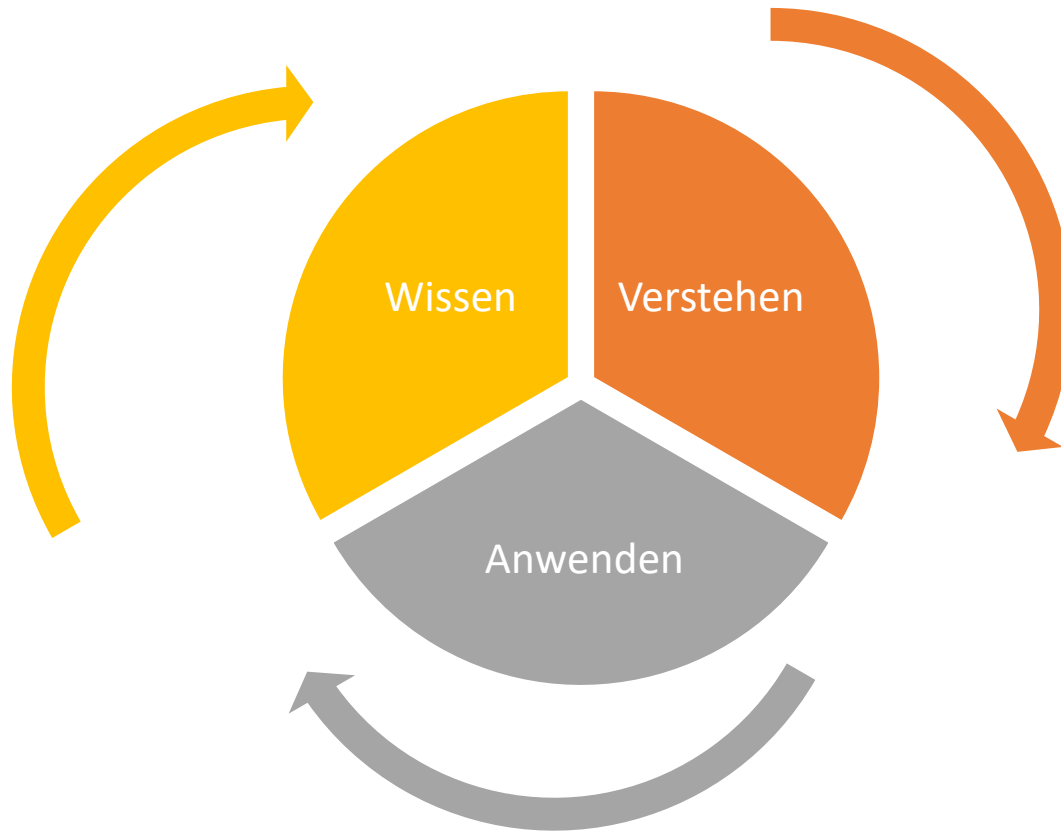
*„...Digital Literacy ermöglicht es dem Individuum, **Wissen durch Information und Kommunikation über digitale Medien zu erwerben und zu teilen. Der Zugang zu Wissensressourcen mit Hilfe digitaler Medien, die Integration und das Management des Wissens sowie die Evaluation sind dabei zu berücksichtigen. Digital Literacy stellt somit eine Grundlage der erfolgreichen Teilhabe in einer Gesellschaft dar, die zunehmend durch digitale Medien, Techniken und Prozesse durchdrungen wird.**“*

Das Gebäude der informatischen Bildung



- **Abbildung:** „Das Gebäude der informatischen Bildung“
Quelle: Hasler Stiftung (2013): Informatik im Lehrplan 21. Ein grundsätzlicher Positionsbezug zum Wohl und Nutzen des Denk- und Werkplatzes Schweiz, online unter: http://fit-in-it.ch/sites/default/files/downloads/dok_2013-06-20_informatik_im_lehrplan_21.pdf

Kompetenzmodelle



Kompetenzmodelle

1. Acht Schlüsselkompetenzen für Lebenslanges Lernen ([EU, 2006](#))
2. [DigComp](#) / Europass
3. [MedienP@ss](#)
4. Internationale Kompetenzmodelle

Europass - Digitale Kompetenzen - Raster zur Selbstbeurteilung

- Self-Assessment - Wo stehe ich jetzt?
- Zum Download:
https://europass.cedefop.europa.eu/sites/default/files/dc_de.pdf



Teil 2: Beispiele aus der Schulpraxis



Beispiele aus der Schulpraxis

- Laura Lewanskowski
“Stop-Motion-Filme im Unterricht –
Eine Unterrichtsstunde zum Thema Geometrische Körper”

- Dirk Neumann
“Mensch oder Monster – Arbeiten mit der Lernplattform ANTON”

Fragen & Antworten Diskussionsrunde



Veranstaltungen des AK

- Regelmäßige Fort- und Weiterbildungen
 - Jeden ersten Donnerstag im Monat (Ausnahme: August)
- **02.07.:** „Kollabaratives Projektarbeiten für Sek1“
- Ankündigungen auf <https://digiducation.de>



=> Newsletter abonnieren

Weitere Veranstaltungen

- Ab Juni: Aufbauendes Fortbildungsreihe zum Thema „Lehren und Lernen mit digitalen Medien ab Juni“
- 6 eintägige Module (Juni – November 2020)
 - => Termine Sommersemester finden online statt
 - => Termine auch einzeln zu buchen
- Zertifikat: „Expertise zum Einsatz von digitalen Medien im Unterricht“
- Gesamtes Programm: auf DigiDucation ([als PDF](#))

Seite des Arbeitskreises: DigiDucation.de



START

TEILEN

INFORMIEREN

AUSPROBIEREN

ÜBER UNS



Teilen

Viele praktische Beispiele als „Open Educational Ressources“, kurz OER, für einen vielfältigen Unterricht in einer medialen, digitalen oder fächerintegrativen Art und Weise.



Informieren

Aktuelle Beiträge, Wissenswertes oder spannende Inhalte aus den Fortbildungsworkshops des AK "Schulen in digitalen Wandel".



Ausprobieren

In Fort- und Weiterbildungen greifen wir aktuelle Themenbereiche auf bzw. erweitern wir unser Angebot zukünftig um Online Kursen.



<https://digiducation.de>

Dankeschön!



@BerniSpieler



<https://bernadette-spieler.com>



spieler@uni-hildesheim.de