

Factsheet: Schule 4.0



Benedikt Gack	MI, 8. Sem	Lennart Gastler	MM, 6. Sem
Patricia Piskorek	MI, 8. Sem	Johanna Kilgus	MM, 6. Sem
Leah Fuchs	MI, 7. Sem	Aydin Mirzagayev	MI, 7. Sem
Sebastian Himmel	MM, 7. Sem	Lina Bajec	International
Amanda Höglinger	AM, 7. Sem	Alanna Søpler	International
Margarita Kolmykova	International		

Special Thanks:

Florian Jungermann	Scrum Master	Tobias Jordine	Klett
Dr. Ansgar Gerlicher	Supervisor		
Dr. Martin Binder et al., and the teacher students from the PH Weingarten			



Motivation:

Making good use of basic digital equipment in schools.

Goal:

Developing an easily understandable learning platform that is tailored to the needs of primary schools.

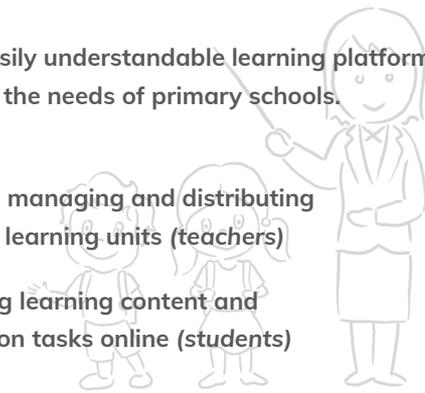
Features:



Creating, managing and distributing of digital learning units (teachers)



Retrieving learning content and working on tasks online (students)



Research,
Design,
Implementation,
User Testing



NEXT.js



Jira



Cooperation: Ernst Klett Publishing

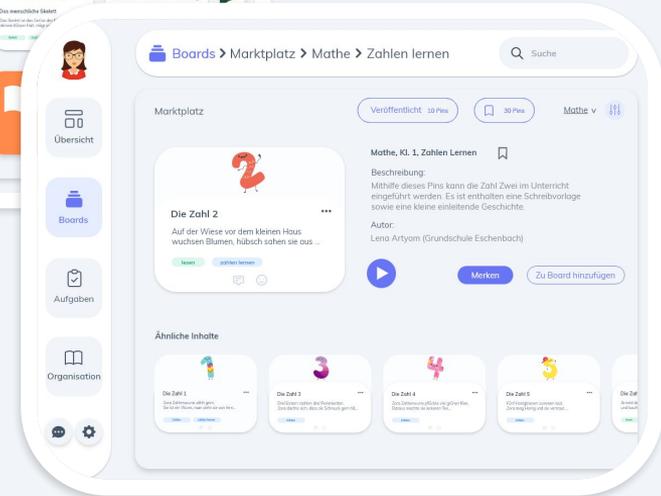
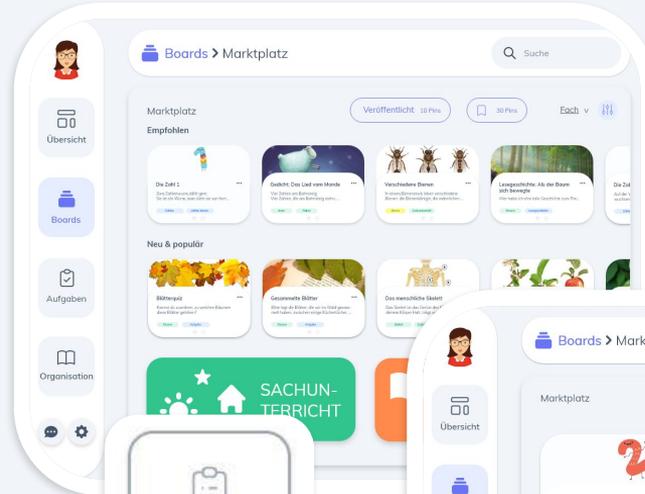


Motivation:

- We can't create educational content ourselves, but professionals should be able to fill our platform with content

Goal:

- Designing and developing a marketplace for the exchange of learning materials on **Schule 4.0**
- Experimenting with open formats to ensure an easy exchange of content between different systems
- Learning about business models, copyright issues, etc.



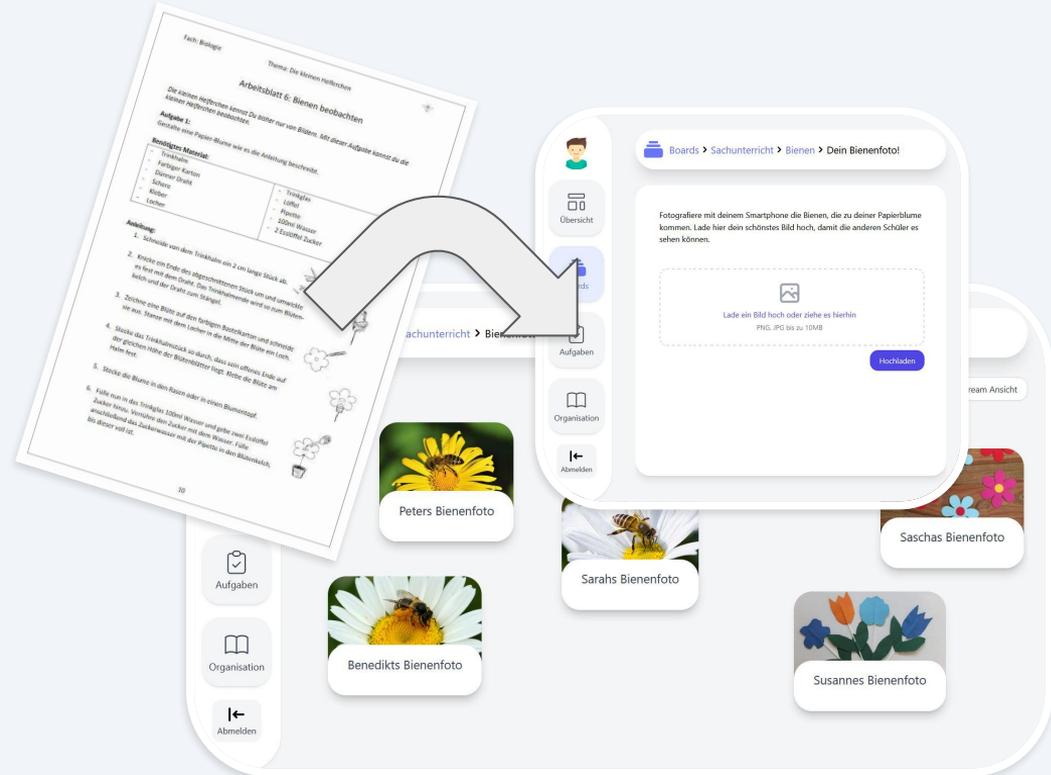
Cooperation: PH Weingarten

Motivation:

- We are no pedagogues ourselves, but teachers can tell us what they need to provide good education

Goal:

- Developing new types of interactive, digital exercises for **Schule 4.0**
- Showing how those can be used by having real teachers create actual lesson content using **Schule 4.0**
- Understanding the mind of teachers and teacher students



Thema: Die kleinen Honigkuchen

Arbeitsblatt 6: Bienen beobachten

Die kleinen Honigkuchen kennst Du sicher nur von Bienen, mit dieser Aufgabe kennst Du die kleinen Honigkuchen besser.

Aufgabe 1:
Gestalte eine Papier-Biene wie es die Anleitung beschreibt.

Benötigtes Material:

- Trichter
- Fertiger Karton
- Schere
- Kleber
- Trichter
- Latex
- Kleber
- 100ml Wasser
- 2 Esslöffel Zucker

Anleitung:

1. Schneide vom dem Trichterboden ein 2 cm langer Stück ab.
2. Kreuze ein Drittel der abgemessenen Stück um und umwickle mit Kleber und der Strahh zum Stängel.
3. Zeichne eine Biene auf dem fertigen Bienenkasten und schneide die gezeichnete Biene aus. Stecke sie mit dem Kleber in den Bienenkasten.
4. Stecke die Trichterkante so durch, dass sich ein Loch auf dem Boden befindet. Fülle das Loch mit Wasser.
5. Stecke die Biene in den Bienenkasten so ein, dass sie auf dem Trichter sitzt.
6. Fülle nun in das Trichter Loch Wasser und achte auf die Flöhe. Fülle das Loch mit Wasser. Fülle das Loch mit Wasser. Fülle das Loch mit Wasser. Bis alles voll ist.

30

Sachunterricht > Bienen

Boards > Sachunterricht > Bienen > Dein Bienenfoto!

Übersicht

Aufgaben

Organisation

Abmelden

Fotografiere mit deinem Smartphone die Bienen, die zu deiner Papierbiene kommen. Lade hier dein schönstes Bild hoch, damit die anderen Schüler es sehen können.

Lade ein Bild hoch oder ziehe es hierhin
PNG, JPG bis zu 10MB

Hochladen

reim Ansicht

Peters Bienenfoto

Sarahs Bienenfoto

Benedikts Bienenfoto

Susannes Bienenfoto

Saschas Bienenfoto