

# Factsheet: Schule 4.0



## Team:

**Benedikt Gack**, supervisor

**Designer**

**Mira Dreher**

**Lara Bednarik**

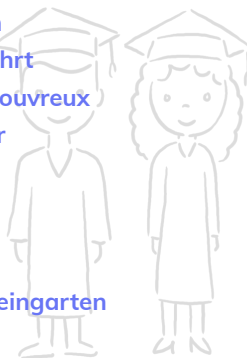
**Developer**

**Yannik Simon**

**Marcel Wolfahrt**

**Nicolas Lerecouvreux**

**Anton Richter**



## Special Thanks:

**Dr. Ansgar Gerlicher**

**Dr. Martin Binder et al., and the teacher from the PH Weingarten**

## Motivation:

Allow students to acquire new knowledge in a fun and interactive way

## Goal:

Develop a playful sailing simulation that is tailored to the needs of primary school students.

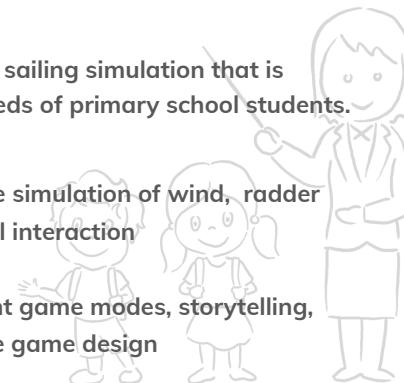
## Features:



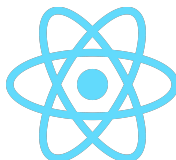
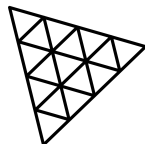
Real-time simulation of wind, rudder and sail interaction



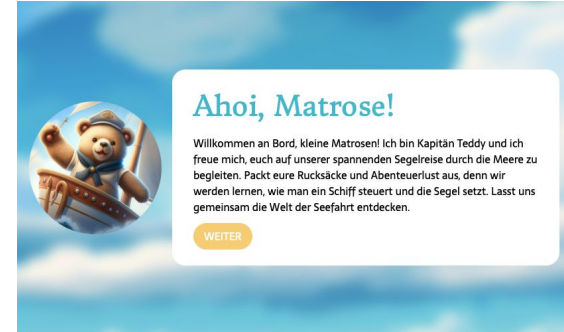
3 different game modes, storytelling, attractive game design



Research,  
Design,  
Implementation,  
User Testing



# Screenshots: Schule 4.0



## Matrosen, aufgepasst!

Willkommen an Bord, ihr Seefahrer! Ich bin Kapitän Teddy und ich bin bereit, euch auf eine unvergessliche Segelreise zu begleiten. Welchen Schwierigkeitsgrad wählt ihr? Landratte, Matrose oder Kapitän? Entscheidet schnell, bevor ich es mir anders überlege!

LANDRATTE

MATROSE

KAPITÄN



ation > Klasse 2b > Schüler > Max Musti

Suche

Aufgaben filtern

100% abgegeben

72% erreicht

17.01.2021

1-5

10.01.2021

2

27.12.2020

- Übersicht
- Boards
- Aufgaben
- Organisation

Meine Aufgaben

Mathe Multiplizieren 2 von 3 Aufgaben erledigt

Mathe Addition 2 von 4 Aufgaben erledigt

Musik Instrumentehören 1 von 3 Instrumenten erkannt

Deutsch Reime finden 0 von 3 Aufgaben erledigt

HUS Verkehrszeichenrätsel 3 von 3 Aufgaben erledigt

Kunst Portrait Male ein Bild von dir, welches eine typische...

Mein Stundenplan

Heute, Montag der 15.06

Deutsch 7:45-8:30 Raum 423

Mein Lernefolg

vom 20.06 Klasse 1a

Ankündigungen

Deutsch entfällt

Liebe Schüler Frau Möhrchen ist krank und deshalb fällt die 3.Stunde Deutsch aus

R. Leichter vor 14 Minuten

Ausflug in den Wlad

Liebe Schüler Frau Möhrchen ist krank und deshalb fällt die 3.Stunde Deutsch aus

W. Hobeck vor 30 Minuten

Zeig mehr

- Übersicht
- Boards

# Schule 4.0

06.12.2020

malen

Aufgabe

Aufgabe

Zahlen malen

Zahl 2

Zahlenraum

Aufgabe

Boards > Mathe Kl. 2a > Addition

Suche

Pins filtern

Alle

zuletzt hinzugefügt

- Organisation
- ...
- Settings

Thank you

Klasse 2 > Verkehrsregeln >

Arial 12 Kursiv Farbe

für das Fahrrad fahren

Bausteine Kontextmenu

Alle Text Bild Dynamisch Eigene

Multiple-Choice

Überschrift

Fließtext

- Boards
- Aufgaben

Grundübung Addition

Löse folgende Aufgaben:

$2 + 2 =$

Aufgabe Zahlenraum bis 10

10 von 10 Einreichungen

Was ist  $4 + 3$ ?

elf

sieben

Sonstiges

Aufgabe Zahlenraum bis 20

11 von 22 Einreichungen