

# Factsheet - Schule 4.0



## Team

Benedikt Gack MI7, Sem. 6 Elisabeth Eitel MI7, Sem. 7  
Lennart Gastler MM7, Sem. 4 Patricia Piskorek MI7, Sem. 6  
Nikolai Schmidt MI7, Sem. 6

**Vielen Dank** für eure Unterstützung:

Ansgar Gerlicher (Betreuer)

Rebecca Mombrei (PM), Janina Mattes & Yannick Möller (DevOps)

**Lehrkräfte für ihr Feedback**

## Problemstellung

**Motivation:** Mangelhafte Digitalisierung der Schulen

**Ziel:** Qualität der Bildung steigern und individualisieren

**Funktionen:**



Digitales Erstellen und Verteilen von Lerneinheiten;  
Organisation des Schulalltags (*Lehrer*)



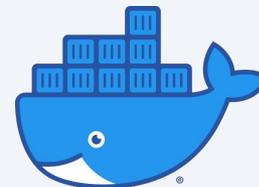
Abrufen von Lerninhalten;  
Bearbeiten von Aufgaben (*Schüler*)

## Umsetzung

Anforderungsanalyse und umfangreiche **Planung** der Plattform sowie deren **Umsetzung** als **Webanwendung**.



NEXT.JS



# Key Features

The dashboard features a top navigation bar with a profile icon, a search bar, and a 'Übersicht' (Overview) button. A left sidebar contains icons for 'Übersicht', 'Boards', 'Aufgaben', and 'Organisation'. The main content area is divided into several sections:

- Übersicht anpassen:** A dropdown menu for adjusting the overview.
- Meine Aufgaben:** A grid of six 'Mathe Multiplizieren' task cards, each showing a progress bar and '2 von 3 Aufgaben erledigt'.
- Ankündigungen:** A section for announcements, featuring two identical 'Deutsch entfällt' notices from 'Regina Ha.' with a 'Zeig mehr' link.
- Mein Stundenplan:** A schedule for 'Heute, Montag der 15.06' showing classes for 'Deutsch', 'Mathe', and 'HUS' from 7:45-8:30 in Room 401.
- Mein Lernerfolg:** A circular progress indicator showing '50%' completion, with the text 'Glückwunsch! Du hast die Hälfte deiner Hausaufgaben geschafft!'.
- Aktivitäten:** A list of five activities, each showing a user profile and the text 'Suse S. kommentierte "Multiplizieren"' at 10:00.

## Herausforderung:

**Integration** des Tools in den Unterricht

**Relevanz** des Tools über "Coronakrise" hinweg

**Etablierung** des Tools

The lesson card features an illustration of an open book at the top. The title is 'Der Buchstabe A'. Below the title, the text reads 'Arnold der Frosch, geht in den Apfelladen und ...'. At the bottom, there are two buttons: 'lesen' (highlighted in green) and 'schreiben lernen' (highlighted in blue). A chat icon and a smiley face icon are located at the very bottom of the card.



## Offene Features

- ★ StackShare
- ★ Statistiken
- ★ Kommunikation
- ★ Kalender & To Do Liste
- ★ Ausbau als PWA mit Offline-Funktionalitäten
- ★ ...



Lissi



Bene



Patricia



Nikolai



Lennart

# Wir suchen dich!

Interesse?  
[bg037@hdm-stuttgart.de](mailto:bg037@hdm-stuttgart.de)