LEBENSPRAXIS
Mathematik / Selbstständigkeit
Tool: App „Lernsachen Kiosk“

RheinlandPfalz
STAATLICHES STUDIENSEMINAR FÜR DAS LEHRAMT AN FÖRDERSCHULEN KAISERSLAUTERN MIT TEILDIENSTSTELLE WALLERTHEIM

Erklär-/Beispielvideo
https://lernsachen.blog/2020/02/03/der-lernsachen-kiosk-eine-webapp-zum-uben-des-rechnens-mit-geld/

Mit der WebApp „Lernsachen Kiosk“ wird ein analoger Verkaufs-Kiosk inklusive Bezahlvorgang simuliert. Aus einer Übersicht von maximal acht Produkten, können die vom Käufer ausgewählten Waren in die Kasse eingegeben werden. Die App berechnet den Gesamtpreis. Nun kann man mit Hilfe dargestellter Münzen und Scheine den Betrag eingeben, den der*die Kund*in gezahlt hat. Anschließend berechnet die App das entsprechende Rückgeld und zeigt dieses als optimale Zusammensetzung aus Münzen und Scheinen an. Mit Klick auf einen Schein/eine Münze, wird diese in die nächstkleinere Einheit aufgegliedert. Die jeweiligen Beträge können über einen Klick auf das „Lautsprechersymbol“ von der Sprachausgabe vorgelesen werden.

Anwendungsmöglichkeiten

Die App kann den Bezahl-/Rechenvorgang in einer realitätsnahen Situation begleiten/visualisieren.

Sie kann als Unterstützungssystem beim Verkauf an einem Schülerkiosk, beim Verkaufsspiel o.ä. genutzt werden. Mit ihrer Hilfe können auch Schüler*innen, die noch nicht über ausreichende Rechenkompetenzen verfügen, den Verkaufs- und Bezahlvorgang selbstständig ausführen.

Darüber hinaus können Schüler*innen im Rahmen von Unterricht Bezahlvorgänge erst selbst durchführen und berechnen und anschließend ihr Vorgehen mit Hilfe der App visualisieren und kontrollieren.

Als Lehrkraft kann die Webapp im Programm „scratch“ bearbeitet und individuell verändert werden. So können sowohl die dargestellten Waren als auch Münzen und Scheine den Bedürfnissen entsprechend angepasst werden.

LEBENSPRAXIS
Mathematik / Selbstständigkeit
Tool: App „Lernsachen Kiosk“

RheinlandPfalz
STAATLICHES STUDIENSEMINAR FÜR DAS LEHRAMT AN FÖRDERSCHULEN KAISERSLAUTERN MIT TEILDIENSTSTELLE WALLERTHEIM

Mögliche Barrieren	Mögliche Lösungen
• Es gibt nur eine begrenzte Produktauswahl.	- Falls mehr als acht Produkte zum Verkauf angeboten werden, können diese in „Abteilungen“ unterteilt und für jede eine eigene Version der App mit den entsprechenden Waren genutzt werden.
• Die App benötigt eine Internetverbindung.	- Es kann über die „schau hinein“-Funktion auf Scratch eine Offline-Version der App auf dem digitalen Endgerät (außer dem iPad) gespeichert werden. Die App funktioniert nun wie vorher, lediglich die Sprachausgabe benötigt eine Internetverbindung.

Verfügbarkeit: Kostenlos unter:
https://lernsachen.blog/2020/02/03/der-lernsachen-kiosk-eine-webapp-zum-uben-des-rechnens-mit-geld/