

Medida SoSe18 Spielidee 3: Gruppe8

Überblick:

Dieses Spiel soll dem Benutzer ein Stück näher die Schönheit der Astronomie und unserer Galaxis bringen.

Die App zeigt eine Aufsicht auf das Sonnensystem mit den Positionen der Planeten, ihrer Monde und anderer Himmelsobjekte.

Das bietet einen interessanten und spannenden Weg um mehr über die Astronomie zu lernen, bei dem eine kurze Untersuchung mit den wichtigsten Informationen über die Planeten vorhanden ist.

Zielgruppe:

Das Spiel ist geeignet für alle Menschen, die mehr über unser Sonnensystem lernen wollen, aber die main Zielgruppe sind Schüler (3.-6. Klasse), da die Information und die Fragen nicht sehr detailliert und die Wortschatz nicht sehr kompliziert sein werden.

Design:

- Erkunden, Entdecken und Spielen mit dem Sonnensystem
- Am Anfang wird eine gesamte Karte des Sonnensystems mit den Bewegungsbahnen aller Planeten und z.B. anderer Objekte wie die Monde dargestellt
- Der Benutzer kann einen Planet auswählen und darauf tippen, um mehr Information darüber zu erfahren.
- Bei Berührung eines Planets wird ein vergrößertes Bild von dem Himmelsobjekt und daneben werden allgemeine Informationen, interessante Merkmale und Fakten gezeigt.
- Bei der Information kann der Benutzer über die Entfernung von der Sonne, die Entfernung von der Erde, die Drehgeschwindigkeit, die Dauer eines Sonnenumschlufs, die Anzahl der Monde, den inneren Aufbau, die Masse, den Radius und andere Fakten lernen.
- Am Ende kann der Benutzer den Test-Mode wählen und selbst prüfen, ob er irgendwas gelernt hat. Ihm werden ein Paar Multiple Choice Fragen gestellt und wenn er richtig antwortet, kriegt er Punkte.

Skizzen:

