



ANWENDUNG

Oriolus Lernprogramme für Windows, Android, macOS und iOS

UNTERNEHMEN

Oriolus Lernprogramme GmbH

BRANCHE

Lernsoftware

VERWENDETE TOOLS

Delphi

FireMonkey

HERAUSFORDERUNG

Gute Lernprogramme sind keine Lernspiele!

Damit wird bereits sehr gut beschrieben, auf was es im Wesentlichen bei erfolgreichen Lernprogrammen ankommt.

Lernprogramme ohne Firlefanz!

Der Aufbau und die visuelle bzw. akustische Nutzung soll sich auf die Lerninhalte konzentrieren und nicht auf viele grelle oder bunte Animationen.

Lernprogramme sollen Spaß machen!

Erfolge beim Lernen sind wichtig, aber Belohnungssysteme, die die Aufmerksamkeit vom Lernen ablenken, sollten explizit vermieden werden.

Lernprogramme müssen flexibel sein!

Die Programme sollten auf möglichst vielen Geräten und modernen Plattform identisch zu bedienen sein.

Lernprogramme können keine Lehrer ersetzen!

Schüler, Lehrkräfte und Eltern müssen gleichermaßen in das System eingebunden werden.

Lernprogramme müssen günstig und aktuell sein!

Hierbei muss der Spagat gelingen, sowohl eine günstige Lösung anzubieten als auch guten technischen und inhaltlichen Support zu liefern.

Lernsoftware in Schulen gibt es schon seit vielen Jahren und kommt in sehr vielen verschiedenen Bereichen zum Einsatz. Mit der Corona-Krise wurde das gesamte deutsche Bildungssystem schwerst gefordert und ins Wanken gebracht. Die Lücken in vielen Bereichen wurden nicht nur, aber besonders in der Digitalisierung deutlich. Erschwerend kommt hinzu, dass die akademische Struktur durch die unterschiedlichen Hoheitsrechte der Bundesländer, der Landkreise bis hin zu den einzelnen Schulen sehr uneinheitlich geregelt ist und es ist eine sehr große Herausforderung, alle diese Ebenen abzudecken.

„ Ausgezeichnete Programme und damit eine tolle Unterstützung beim gemeinsamen Lernen zu Hause. „

– Christian Seibert, Vater



DAS UNTERNEHMEN

Das Unternehmen Oriolus Lernprogramme GmbH hat mit dem gleichnamigen Oriolus Lernprogramm ein Ass im Ärmel, um im aktuellen Trend bei digitalen Lernmedien vorne dabei zu sein.

Seitdem das Homeschooling und das Online-Lernen boomt, musste sich das Unternehmen sehr schnell neuen Herausforderungen stellen und hat die bestehenden Lösungen an die neuen Anforderungen angepasst.

Das kleine Team um die beiden Geschäftsführer Rosi Bock und Joachim Kleinlein setzte den gesamten Fokus auf die Anwendung, die Inhalte und deren pädagogische Aufbereitung bzw.



Darstellung. Es wird bewusst auf jeglichen unnötigen Schnick-Schnack oder umfangreiche Online Dienste verzichtet, um die Lernprogramme günstig und up-to-date zu halten. Mit vielen schönen Bildern und klaren Aufgabenstellungen und dem einfachen Heranführen an das Lernen, Üben und Testen wird die Anwendung ihrem Auftrag mehr als gerecht. Pädagogische Unterstützung erhält das Team von erfahrenen Lehrern aus der Praxis.

Die zur Verfügung stehenden Lernpakete beginnen in der Vorschule, über Grundschule bis zum Abitur. Themenbereiche sind dabei Mathematik, Deutsch, Englisch, Französisch und Sachkunde.



Als Besonderheit bietet Oriolus auch Lizenzen für die Beschulung von Geflüchteten mit keinen oder geringen Deutschkenntnissen. Die Schüler werden dabei, je nach Muttersprache, in Englisch, Türkisch, Arabisch, Russisch, Kurdisch, Afghanisch (Dari), Albanisch, Serbisch, Rumänisch, Amharisch, Französisch und Bulgarisch akustisch unterstützt.

DIE ANWENDUNG

Bereits seit dem Jahr 1994 entwickelt das Unternehmen Lernprogramme für den Einsatz in Bildungseinrichtungen und für das Lernen zu Hause. Etlliche Auftritte auf der Buchmesse und anderen Bildungsmessen führten zu viel Lob und insgesamt zwölf Comenius-Auszeichnungen.

Beginnend im Jahr 1996 wurde entschieden, das Lernprogramm in Delphi zu entwickeln – natürlich zunächst nur auf Windows. Dabei ist das Kernstück der Viewer, ein Fenster das mit den jeweiligen Lerninhalten gefüttert wird.

Durch die Verwendung der FireMonkey-Technologie in Delphi konnte dann eine perfekte Lösung für den Einsatz auf unterschiedlichen Plattformen erstellt werden. Insbesondere die mobilen Lösungen auf dem iPad oder unter Android stehen hier hervor, da diese im schulischen Bereich vermehrt zum Einsatz kommen.

Die in Delphi entwickelten Oriolus Lernprogramme sind bereits erfolgreich an über 8000 Schulen im Einsatz. Ohne Werbung und ohne Online-Zwang.

– Rosi Bock, Geschäftsführerin und Autorin
Oriolus Lernprogramme

WARUM MIT DELPHI?

Delphi ist einfach eine tolle Plattform. Ich liebe diese Programmiersprache! Die mit dem Erscheinen von FireMonkey mögliche plattformübergreifende Entwicklung war ein riesiges Geschenk für uns! Nach langen Jahren Windows-Programmierung die App das erste mal auf iOS, Android und macOS laufen zu sehen, das waren absolute Highlights! Erfreulicherweise konnte dabei fast der gesamte alte Code weiterverwendet werden, mit einer überschaubaren Anzahl von plattformspezifischen Abschnitten. Tausend Dank an Embarcadero für diese Möglichkeit, ohne die wir uns in den Zehnerjahren nicht so hätten weiterentwickeln können!

– Joachim Kleinlein, Managing Director and Lead Developer at Oriolus

ERGEBNISSE

Bereits über 8.000 Schulen zählen zu den Kunden von Oriolus und haben in den letzten Jahren viel Anerkennung gebracht. Die Gesamtzahl der Übungsseiten ist seither auf über 50.000 angewachsen und wird laufend erweitert.

Tausende liebevoll gestaltete Illustrationen in Kombination mit stabiler und flexibler Software macht das Lernprogramm zu einem Komplettsystem mit viel Zukunftspotential.

Aufgrund der oft schwachen Internetanbindung der Schulen in Deutschland ist eine App, bei der alle Mediadaten schon lokal gespeichert sind, die also wahlweise auch offline arbeiten kann, einer reinen Webanwendung überlegen, denn so werden beim gleichzeitigen Zugriff vieler Schüler bei Webanwendungen häufig auftretende Engpässe vermieden.

Als Entscheidungshilfe für Interessenten kann man sich unter diesem Link ein paar kurze Videos mit der inhaltliche Vorstellung von Lernmodule "Deutsch in der Grundschule" oder "Mathematik in der Grundschule" anschauen.

FAZIT

Die Oriolus Lernprogramme sind ein exzellentes Beispiel wie Anwendungen über Jahre mitwachsen und effizient an neue Plattformen angepasst werden. Durch Delphi ist eine extrem hohe Investitionssicherheit gegeben, die einfach funktioniert. Für die Oriolus Lernsoftware gilt zudem „Content is King“.

Delphi bietet uns eine hohe Investitionssicherheit über Jahre hinweg, da bestehender Code immer weiterverwendet und an neue Gegebenheiten angepasst werden kann.

– Joachim Kleinlein, Geschäftsführer und Hauptentwickler