



eKidz- die KI unterstützte App zur Lese- und Sprachförderung für die Grundschule



Fraunhofer

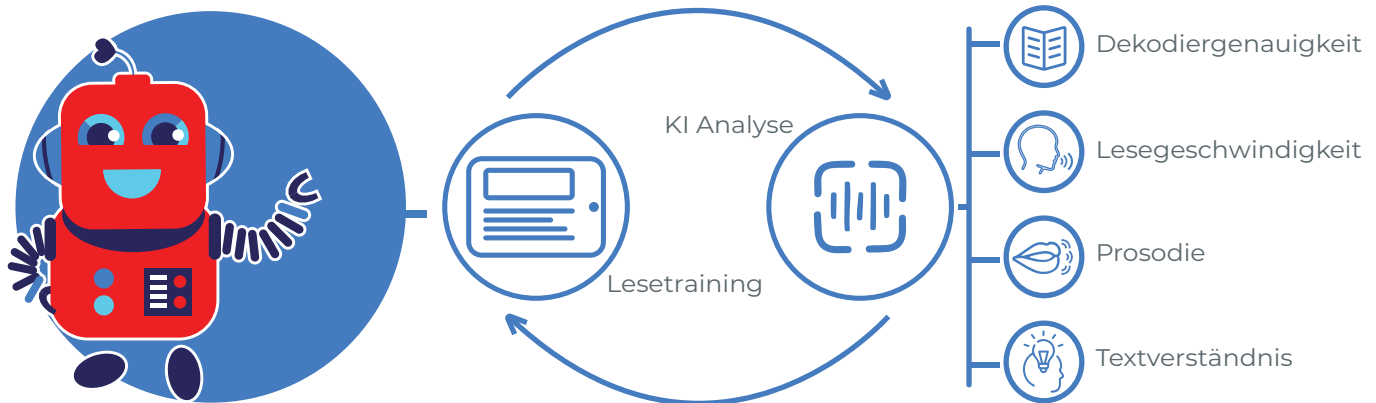


NEU: KI unterstützte Leseanalyse in der eKidz-App

Die Alphabetisierung von Schülerinnen und Schülern ist eine der wichtigsten gesellschaftlichen und bildungspolitischen Herausforderungen unserer Zeit. Die App eKidz.eu kann maßgeblich dazu beitragen, diese zu bewältigen: In Zusammenarbeit mit den wissenschaftlichen Partnern des Fraunhofer Institutes, der Universität Regensburg und der Hochschule Flensburg wurden Ende 2023 die ersten Elemente einer KI basierten Lesediagnose innerhalb der eKidz-App veröffentlicht, mit der Kinder passgenau in ihrer Leseentwicklung unterstützt werden können. Im Jahre 2024 wird diese KI-Lösung weiterentwickelt.

Diagnose und Training in Kombination

Die eKidz-App verbindet dazu ein systematisches Leseförderprogramm mit einem Analysewerkzeug zur automatisierten, formativen Erfassung und Einstufung der Lesekompetenz von Kindern. Die Schülerinnen und Schüler werden auf Basis der Ergebnisse nicht nur den passenden Lesestufen zugeordnet, sie erhalten auch eine präzise Rückmeldung auf ihre aktuelle Leseleistung.



Auch die Lehrkraft erhält eine detaillierte und differenzierte Einsicht in den Lesefortschritt jedes Kindes: Der Lernstand wird anhand einer durchdachten Systematik ausgewertet und angezeigt. Dabei werden alle Aspekte des Lautlesens einbezogen:

1. Dekodiergenauigkeit
2. Lesegeschwindigkeit
3. Prosodie auf Wort- und Satzebene
4. Textverständnis

Die eKidz-App stellt somit eine umfassende, wissenschaftlich basierte Leseförderung dar, die selbstgesteuertes Lernen ermöglicht. In Zeiten des Lehrkräftemangels bietet die Anwendung so eine optimale Möglichkeit, auch außerhalb der Schule Lesen zu trainieren.



Auf allen Betriebssystemen: native App für iOS und Android; Webapp auf dem Browser.

Kontaktieren Sie uns gerne unter:
info@ekidz.eu



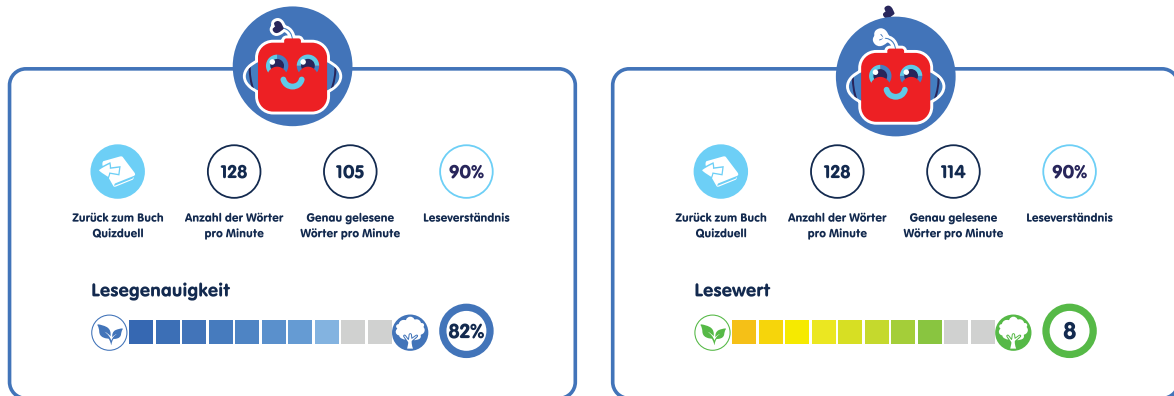
Gefördert vom



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Die individuelle Förderung jedes Kindes wird mit der eKidz-App leicht umsetzbar.

Die eKidz-App ist einfach zu bedienen, didaktisch wertvoll und überzeugt vom Design. Sie ist datenschutzkonform und kindgerecht gestaltet. Die eKidz-App kann als selbstgesteuerte Lernhilfe auf iPads oder Android-Geräten oder am PC über die Webapp eingesetzt werden und gibt direkte individualisierte Rückmeldung:



Der Lesewert setzt sich aus den Parametern Dekodiergenauigkeit und Leseflüssigkeit zusammen. Hat ein Kind noch einen geringen Wert bezüglich der Dekodiergenauigkeit, so wird nur diese, nicht aber der Lesewert analysiert und angezeigt. Konsequenterweise folgt auch dies dem Prinzip des stufenbasierten Lernens: Das Kind muss, um flüssig lesen zu können, zunächst Sicherheit im Dekodieren erreichen.

Vorteile des eKidz-Lesetrainings: evidenzbasiert, systematisch fortschreitend, differenziert

Die eKidz-App basiert auf wissenschaftlich genau festgelegten Kriterien, die die verschiedenen Texte in Niveaustufen unterteilen: dem g-Smog (der die Komplexität des Textes angibt) sowie dem Textumfang pro Buch in Wörtern. Die Verständnisfragen sind kohärent dazu aufgebaut und - sowohl quantitativ als auch qualitativ in Anlehnung an Iglu differenziert.

Das zeichnet das Programm aus:

- Kleinschrittig differenzierte Schwierigkeitsstufen für Klassenstufen 1 bis 4 ermöglichen eine systematische Progression über die Jahrgangsstufen hinweg.
- Verständnistests und Arbeitsaufträge: von hierarchieniedrigen zu hierarchiehöheren Fähigkeiten.
- Für alle Texte: Die Aufnahmefunktion in Verbindung mit der Hörfunktion ermöglicht das Modellieren und Üben von lautem Lesen.
- Verknüpfung mit weiteren essentiellen Lernbereichen im Fach Deutsch: Mündliches Erzählen, Zuhören, Texte verfassen (anhand verschiedener Ansichtsoptionen).
- Individualisierte Förderung jedes Kindes leicht umsetzbar durch sofortigen Zugang zu Stimmaufnahmen und Schreibaufträgen.
- Verschiedene Schriftarten einstellbar.
- DSGVO-konformer und sicherer Umgang mit Daten.



Auf allen Betriebssystemen: native App für iOS und Android; Webapp auf dem Browser.

Kontaktieren Sie uns gerne unter:
info@ekidz.eu



Gefördert vom



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung