Individuelle Förderung jeder einzelnen SchülerIn

- so einfach geht es, mit intelligenten eLearning-Plattformen

Leon Frischauf, eEducation Didaktik Fachtagung, 7.11.2019, Wien

"Durch gestiegene Heterogenität in der Zusammensetzung der Klassen bedarf es der Individualisierung und Differenzierung des Unterrichts"

Herbert Altrichter, et al., Bildungsbericht 2009, Unterrichten in heterogenen Gruppen: Das Qualitätspotenzial von Individualisierung, Differenzierung und Klassenschülerzahl

Herausforderungen

- Unterschiedliche Leistungsniveaus
- Überforderung von SchülerInnen
- Unterforderung von SchülerInnen
- Individuelles Feedback gefordert
- Aufwendiges Korrigieren
- Zeitmangel

Zusätzliche Kompetenz Digitalisierung



Wie nutze ich das?

Anwendungsbezogene Perspektive





Die interaktive Lernplattform für LehrerInnen



einfache Verwaltung und automatische Korrektur und Analyse von Hausaufgaben



Jede SchülerIn erhält andere Aufgaben -> kein Abschreiben möglich



Laufende Übersicht über Lernfortschritt jeder SchülerIn



Zielgenaues Eingehen auf die Schwächen

Unsere Vision

Mehr Spaß mit Mathematik

- √ Gamification
- ✓ Motivation
- ✓ Bessere Noten
- ✓ größeres Interesse an naturwissenschaftlichen Studien

Leichter Zugang zu Bildung

- ✓ SchülerInnenselbsthilfe
- ✓ Orts- und Zeit-unabhängig
- ✓ Chancengleichheit
- ✓ Ersatz für teure Nachhilfe

Gezielter Unterricht

✓ Zielgerichteter Unterricht durch laufende Schwächenanalyse

Verbesserung des Unterrichts

✓ Durch Analyse der Metadaten Verbesserung der LehrerInnen- und SchülerInnenausbildung kontinuierlich verbessern

Ausweitung des Angebots

- ✓ Mathematik f
 ür die ges. Oberstufe
- ✓ Physik, Englisch, Deutsch,...
- ✓ Expansion nach D und CH



Ergebnisse Studie zur Matura 2019

In der UserInnengruppe mit höherer Nutzung von Studyly konnten folgende Unterschiede belegt werden:

- eine Verbesserung von durchschnittlich 3,75 Punkten bzw. einem Notengrad
- 5er konnten um 75% reduziert werden (Notenveränderung zwischen letzter Schularbeit und Matura)

206 MaturantInnen

Feedback unserer LehrerInnen



Marie Radl Lehrperson am Liese-Prokop Gymnasium

"Mit der eLearning-Plattform Studyly können sich meine SchülerInnen ideal auf Schularbeiten und Matura vorbereiten und auch neuen Stoff lernen - inkl. Begabtenförderung. Ich erhalte laufend und übersichtlich den aktuellen Wissensstand jeder einzelnen SchülerIn und kann dadurch gezielter unterrichten."

"Meine SchülerInnen sind begeistert, schätzen die sofortige Rückmeldungen und Erläuterungen der Lösungen und haben sich auch schon Erklärvideos angeschaut."

Irene Votava Lehrperson am Sigmund-Freud Gymnasium

