



Digitale Lehrwerkstatt

Referent: Tim Henkel

Innovatives Konzept für moderne Berufsausbildung

3D-Software: Die nächste Evolutionsstufe

1

Handwerk

Praktische Fähigkeiten bleiben zentral

2

Digitalisierung

Innovative 3D-Technologie ergänzt traditionelle Ausbildung

3

Integration

Nahtlose Verbindung von Praxis und Theorie



Innovative Softwarelösung

3D-Visualisierung

Realistische Darstellung der
Schulungsstände

KI-Assistent

Intelligenter Schulungsingenieur mit
umfassendem Fachwissen

Interaktives Lernen

Direkte Rückmeldung und zusätzliche
Informationen



Vorteile: Neuer Lehransatz

1

Motivierende Lernumgebung

Spiel-Elemente steigern Engagement und Lernbereitschaft

2

Realistische 3D-Darstellungen

Schnelles Übertragen in die Realität

3

Sprachliche Vielfalt

Mehrsprachige Unterstützung fördert Inklusion und Verständnis

Weitere Softwarevorteile

1

Individuelles Lerntempo

Anpassung an persönliche Lerngeschwindigkeit und Kenntnisstand

2

Sofortiges Feedback

Direkte Rückmeldung fördert effektives Lernen

3

Lernfortschrittskontrolle

Detaillierte Auswertungen für gezielte Förderung





Die unverzichtbare Rolle des Lehrers



Mentor

Persönliche Betreuung und Motivation der Schüler



Experte

Fachwissen und praktische Erfahrung vermitteln



Lernbegleiter

Unterstützung bei individuellen Lernprozessen

Vorteile für Lehrkräfte

Unterstützung für heterogene Gruppen

Unterschiedliche Leistungsniveaus in einer Klasse sind einfacher zu managen

Mehr Zeit für individuelle Förderung

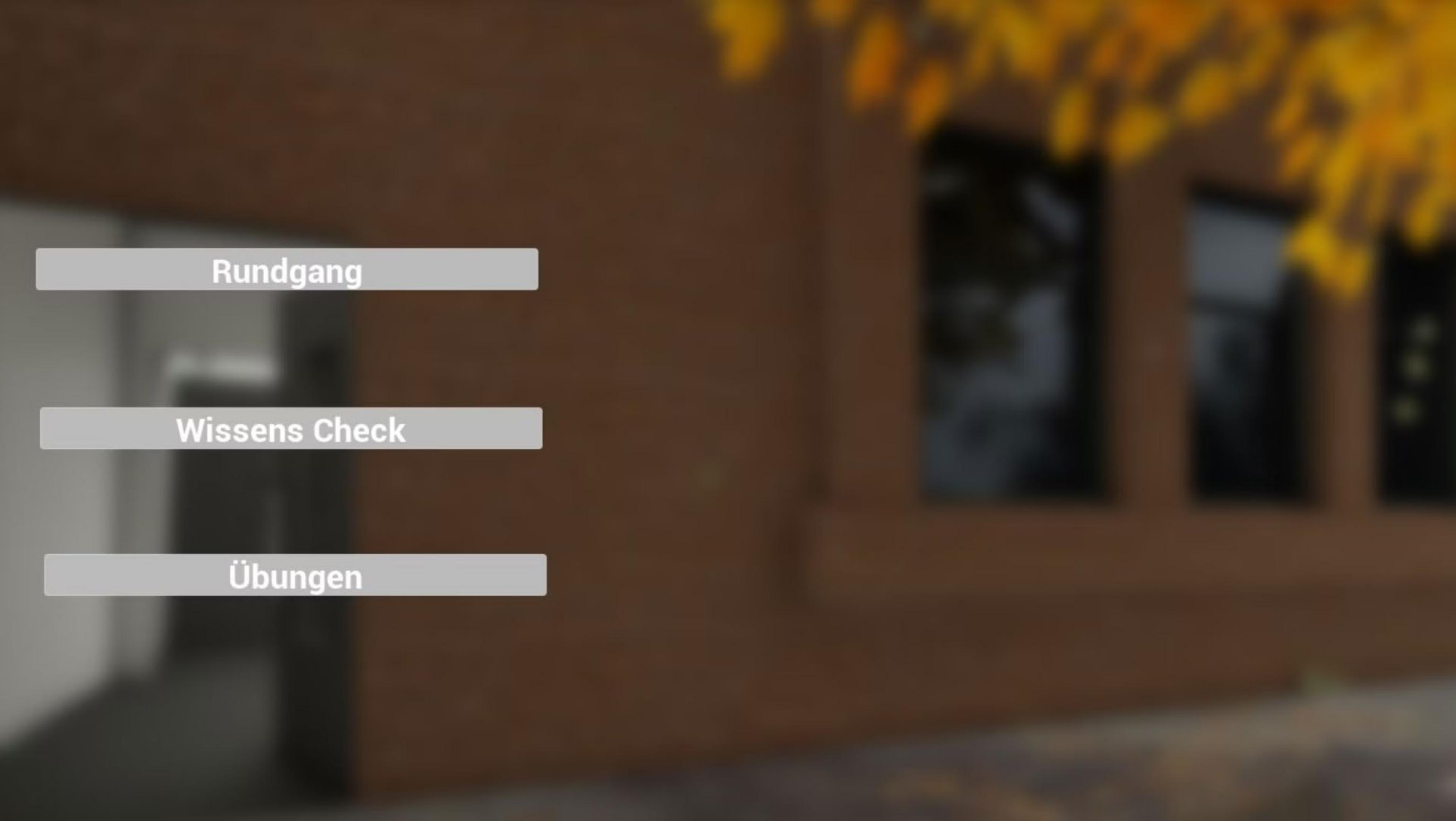
Gezielt einzelne Schüler fördern

Motivationssteigerung durch Selbstständigkeit

Schüler können sich im eigenen Tempo entwickeln

Überwindung von Sprachbarrieren

Mehrsprachige Optionen erleichtern das Verständnis für Schüler unterschiedlicher Herkunft

The background is a blurred image of a building with several windows and trees with bright yellow leaves. The building is brown and the trees are in the upper right corner. The overall scene is out of focus, serving as a backdrop for the text elements.

Rundgang

Wissens Check

Übungen