

Erfolgreich präsentieren und überzeugen

VR Speech Trainer

im Schulversuch KI@school

Präsentationskompetenz trainieren mit KI-gestützter Virtual Reality

Forschungstagung München, 9. Juli 2026

Marco Bütterich | GMS Bad Rodach | KI@school-Referent | m.buetterich@gmsbr.de



HINTERGRUND & AUSGANGSLAGE

Sich klar ausdrücken und überzeugend präsentieren sind Schlüsselkompetenzen für Beruf, Studium und Alltag. Rückmeldungen zu Sprechtempo, Stimmmodulation oder Blickkontakt erhalten Schüler/innen jedoch nur selten. Freies Sprechen spielt im Unterricht oft nur eine untergeordnete Rolle.

Soziale Ängste verhindern echtes Üben – der VR Speech Trainer schafft den Übungsraum, den Schule sonst nicht bietet: kontrolliert, sicher, messbar.

"Reden lernt man nur durch Reden."

– Marcus Tullius Cicero

Der VR Speech Trainer überbrückt die Lücke zwischen Theorie und gelebter Präsentationspraxis – mit KI-gestütztem, sachlichem Feedback ohne soziale Konsequenzen.

ABLAUF EINER TRAININGSSITZUNG



WAS WIRD GEMESSEN? – 5 KRITERIEN



Bewertungslogik:

Das schlechteste Einzelergebnis zieht die Gesamtbewertung am stärksten nach unten – weil auch in realen Präsentationen der schwächste Eindruck im Gedächtnis bleibt.
Beispiel: 4 Sterne in allem, aber 1 Stern im Zeitmanagement => Gesamtergebnis max. 3 Sterne.

DIE PLATTFORM – BERICHTE & METRIKEN

10 Metriken im Bericht

- Transkript & Füllwort-Analyse
- Augenkontakt (Blickverteilung)
- Lautstärke (Timeline)
- Selbstvertrauen
- Sprechtempo (WPM)
- Position im Raum
- Ausrichtung zum Publikum
- Blickrichtung
- Gestik
- Resonanz-Analyse (Aufmerksamkeit)

Interaktive Diagramme

Klickbar, Timeline-Hover

Druckbare Berichte

Individuell konfigurierbar, als PDF

Verlaufsanalyse

Trendvergleich über mehrere Sitzungen

Feedbackgespräch

Basis für zielgerichtete Reflexion

EINSATZSZENARIEN

Seminarausbildung

Sprecherziehung für Referendarinnen & Referendare

W-Seminar / Referate

Fächerübergreifende Präsentationsvorbereitung

Jugend Präsentiert

Wettbewerbsvorbereitung im Bereich Wissenschaft

Projektprüfung (MS/RS/BS)

Vorbereitung auf mündliche Schulaufgaben

Bewerbungstraining

Berufsvorbereitung, Vorstellungsgespräche

Fremdsprachenunterricht

Sprechkompetenz gezielt trainieren

ERFAHRUNGEN DER MODELLSCHULEN & AUSBLICK

Organisatorisch & pädagogisch

- + Gruppen von 2-4 Personen optimal
- + Zweite Lehrkraft beim Einstieg hilfreich
- + Hohe Motivation bei Schülerinnen und Schülern
- + Ausreichend Zeit für Einführung einplanen
- + Zielgerichtete Feedbackgespräche führen
- + Stärken & Entwicklungsfelder reflektieren
- + Fortschritt sichtbar machen - Einblick ins eigene Dashboard ermöglichen

Weiterentwicklung & Ausblick

- > Interaktion mit virtuellem Auditorium
- > Einzelgespräche für verschiedene Szenarien
- > Elterngespräche & Bewerbungssimulation
- > Kommunikationstraining Berufsvorbereitung

Hardware:

Meta Quest 3 | PC nötig zur Administration | Platzbedarf min. 3m x 3m | WLAN

Fußnoten / Hinweis

Hinweis: Die Nennung von Technologien dient der Orientierung, ist als exemplarisch anzusehen und nicht mit einer Empfehlung oder Freigabe gleichzusetzen.
Bei der Implementierung von KI-basierten Anwendungen sollten stets die Einhaltung der Datenschutzbestimmungen sowie die für die Schulen vorgegebenen Regelungen beachtet werden.