

AI meets Fremdsprachenlehre

Workshop-Tage am TUM Sprachenzentrum

6. bis 8. März 2024

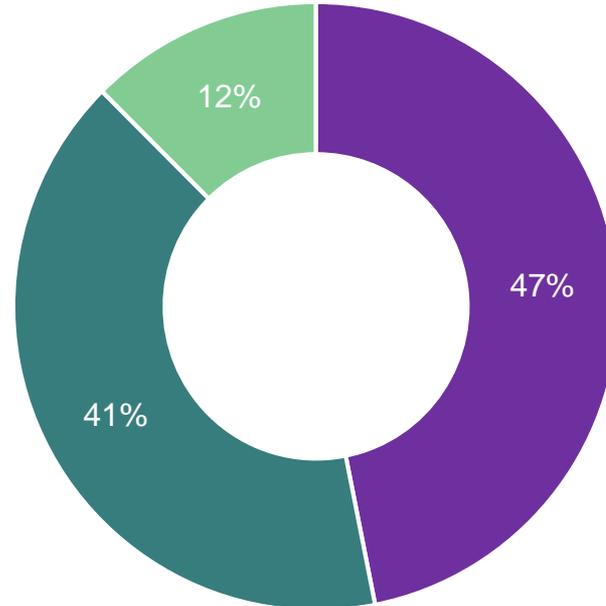
Schnupperworkshop – Einsatz von VR-Brille als ergänzende Lernmethode am Beispiel Spanisch

Mittwoch, 6. März, 13:00-14:30

Referentin: **Victoria Guerrero Madrid**
Lektorin für Spanisch, TUM Sprachenzentrum

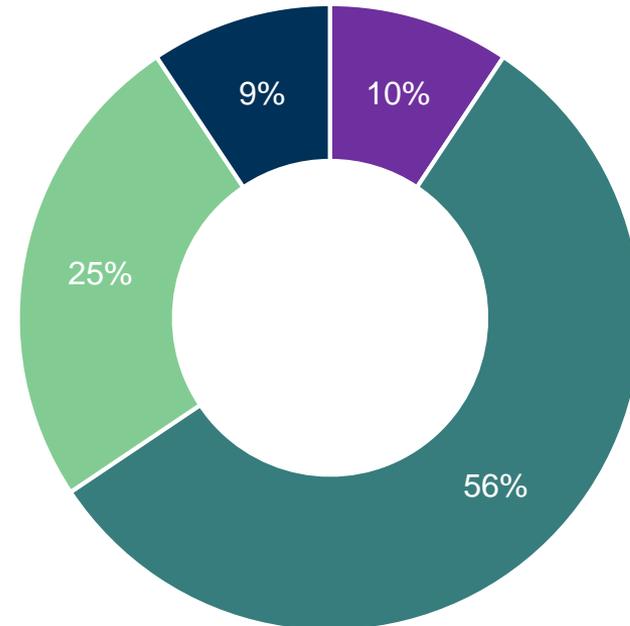
Wie bewerten Sie Ihre Erfahrung mit der Immerse-Plattform für das Spanischlernen insgesamt?

- Sehr positiv
- Positiv
- Neutral
- Negativ



Wie einfach oder schwierig fanden Sie die Navigation auf Immerse?

- Sehr einfach
- Einfach
- Neutral
- Schwierig



Welche Funktionen der Immerse-Plattform haben Ihnen besonders geholfen oder gefallen?

Übersetzen
einzelner
Wörter

Die
Übersetzungsfunktion
hilft direkt bei
unbekannten
Wörtern.

Fragen nach
unbekannten
Wörtern

Multiple screens
that offer
translations and
extra info

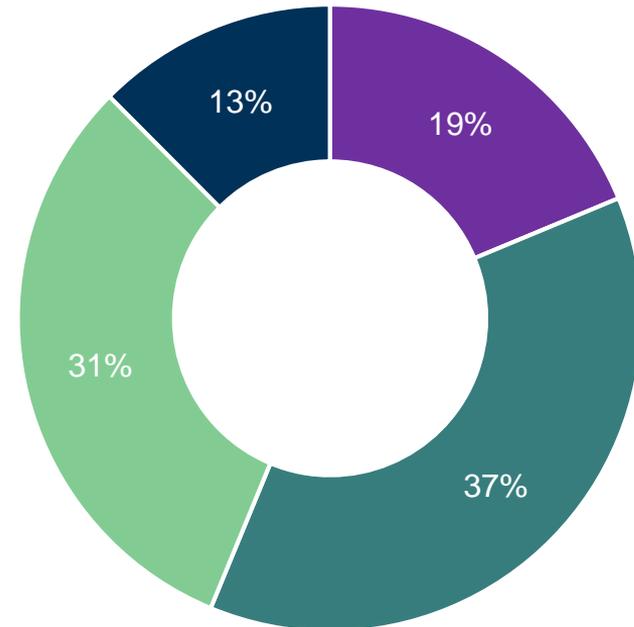
Man kann die
Konversation
gleichzeitig
lesen

Man kann
das
Notizbuch
holen

Das
Wörterbuch

Wie würden Sie den Mehrwert von Immerse im Vergleich zu herkömmlichen Lehrmethoden (mit dem Lehrbuch, Gruppenarbeit, etc.) bewerten?

- Deutlich besser
- Besser
- Gleichwertig
- Schlechter



Wie würden Sie den Mehrwert von Immerse im Vergleich zu herkömmlichen Lehrmethoden (mit dem Lehrbuch, Gruppenarbeit, etc.) bewerten?

Gespräche sind langsamer, nicht so fließend. Positiv ist die sprachliche Korrektheit und der Stress der realen Konversation fällt weg.

Ich bin nicht so technikaffin, daher hatte ich die Brille erst einmal als Stressfaktor erlebt. Gleichzeitig bin ich doch beeindruckt von der "Immersion".

Es ist eine sehr schöne Erfahrung, aber am Anfang ist es etwas kompliziert zu bedienen.

Gleichwertig, weil ich es mir gut als **Ergänzung** zum Gruppenunterricht vorstellen kann - nicht als Ersatz. Gut geeignet für Übungspraxis.

Es ist eine gute **Ergänzung** für den Unterricht, um gelernte Vokabeln zu vertiefen und nimmt die Angst, Fehler zu machen.

Es könnte eine lustige und hilfreiche **Extraübung** sein.

An environment with native Spanish speakers instead of other students who make mistakes like me. No distractions from the real environment.

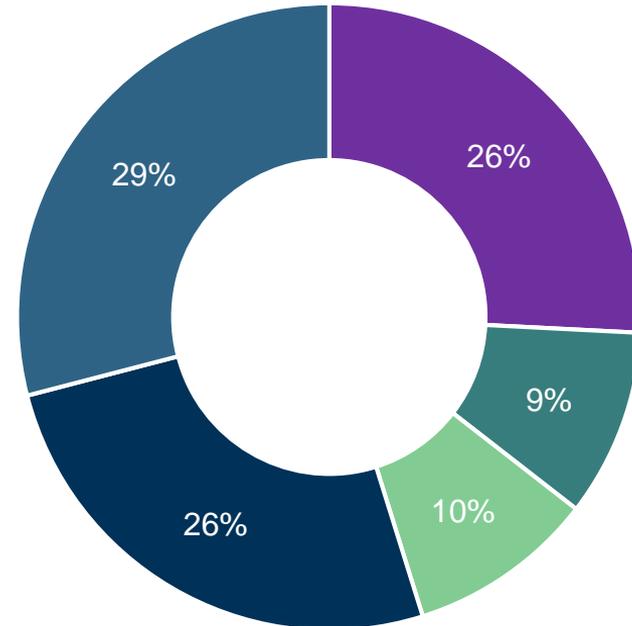
Besser als Bücher, da man die Sprache ständig hört.

Es ist wirklich sehr hilfreich als **Ergänzung** des Sprachkurses.

I love the fact that you are forced to interact! I believe learning any language requires constant interaction for fast and effective learning. This is an ideal **add-on!** Also because you are not in a confined space and experience different environments, spaces, and objects.

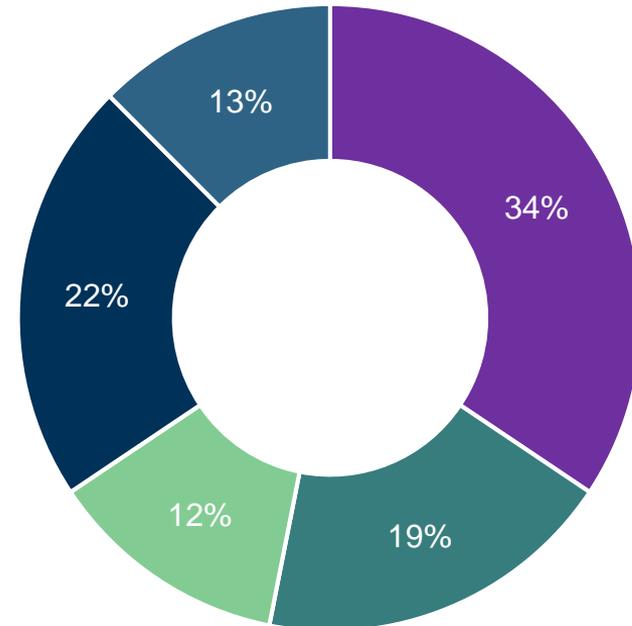
Würden Sie Virtual Reality für das Spanischlernen wiederverwenden oder bevorzugen Sie den persönlichen Austausch mit einer echten Person?

- Auf jeden Fall Immerse wiederverwenden
- Wahrscheinlich Immerse wiederverwenden
- Neutral
- Wahrscheinlich den persönlichen Austausch bevorzugen
- Auf jeden Fall den persönlichen Austausch bevorzugen



Wären Sie interessiert, an einem Spanischkurs teilzunehmen, der ausschließlich Virtual Reality verwendet?

- Ja, definitiv
- Wahrscheinlich schon
- Neutral
- Wahrscheinlich nicht
- Nein, auf keinen Fall



Welchen Effekt hatte die Verwendung der VR-Brille mit Immerse auf Ihre Lernerfahrung?

Motivierend, gute
Übung um sich in
Situationen
auszuprobieren

Es war
interessant und
praktisch, um
einfache
Unterhaltungen
zu üben.

Es fühlt sich
sehr echt an.
Und die
Konversation
ist leicht zu
führen.

Es erlaubt uns
Studenten mehr
Sicherheit mit
echten Personen
beim Sprechen zu
haben.

Es hat mich motiviert zu
sprechen, Hemmungen
etwas falsch zu machen
heruntergesetzt.

Sehr realistische
Erfahrung.
Spielerisches Lernen
steigert die Lust zum
Ausprobieren.

Eine bereichernde
Ergänzung. Vorteilhaft
ist das Sprechen/
Hören und
gleichzeitige Lesen der
Konversation. Es sollte
jedoch nicht
ausschließlich so
gelernt werden!

Bin sehr positiv
beeindruckt, ich
habe schon einige
Lernapps ausprobiert,
aber diese war die, in
welcher ich mich am
freisten gefühlt habe.

Lustige
Abwechslung

Es hat mich
gestresst.

Ich war zu sehr
auf die
"Technik"
konzentriert
aber ich
denke, dass mit
der Zeit dies
einfacher und
besser wird.

Welchen Effekt hatte die Verwendung der VR-Brille mit Immerse auf Ihre Lernerfahrung?

*Man spricht wie mit
einem Muttersprachler,
das ist ziemlich gut.
Man macht dadurch
weniger Fehler und
kann mehr lernen.*

*Positiv, ich denke es ist
eine super Methode zur
Ergänzung des
Spanischunterrichts und
eignet sich gut zum üben,
wenn man alleine ist.*

*Ich denke, es ist eine
gute Gelegenheit für
diejenigen, die keine
Muttersprachler kennen
oder nicht nach
Lateinamerika reisen
können.*

*Ohne großen Aufwand
kann ich coole
Locations besuchen und
in einer
Traumumgebung lernen.*

*The interaction pushes me
to speak and through
interaction. The unusual
setting forced me to talk
about new things and use
different Vocabulary.*

*It makes me feel like I am
having a conversation with a
real person, therefore I talk
more actively. Also I pay more
attention to the conversation as
I can see it written.*

*It is fun to
learn because
I lead the
conversation
to where I
want.*

Welchen Effekt hat insgesamt in Ihrem Alltag die Verwendung von KI auf Ihren Lernprozess?

Es ist ein Teil des Lernprozesses, aber kann es nicht völlig ersetzen.

Vereinfacht viele Dinge, macht das Lernen einfacher.

Die Möglichkeit Fragen zu stellen ist sehr hilfreich.

It helps with learning, but there is no guarantee it is completely accurate.

Das ist ein ziemlich großer Effekt. ChatGPT, Canvas und andere KI-Tools haben einen großen Einfluss darauf, wie ich meine Arbeit an der Universität erledige, und da sie positive Werkzeuge sind, benutze ich sie täglich.

Wenig. Ich benutze sie hauptsächlich zum Brainstorming oder zum Übersetzen von Texten, die ich schreibe (verwende DeepL zum Übersetzen).

Ich nutze es oft um mir schwierige Konzepte zu erklären.

Texte korrigieren lassen von ChatGPT und Fehler erkennen, gute Formulierungen.

Es hilft enorm. Besonders beim Nachforschen in wissenschaftlichen Fachgebieten.

Aktuell sehr gering.

Im Moment wenig.

Gerade kaum was.

Bisher wenig Erfahrung

ChatGPT und so helfen schon, aber der Effekt ist eher noch gering.

Zusätzliche Anmerkungen oder Kommentare zur Nutzung von VR oder KI für das Spanischlernen

Es ist eine interessante Entwicklung, die ich mit Interesse verfolgen werde.

Ich finde es eine super Idee. Kann ich gut in der Zukunft sehen.

Gut ist, dass man Hören und Lesen sofort kombinieren kann. Das hat der persönliche Austausch nicht.

Ich habe nach ein paar Minuten gemerkt, dass mir leicht übel wurde und ich es beenden wollte.

Es fühlt sich komisch an und es ist Gewöhnungsbedürftig.

Mir wurde schwindelig und ich habe mich ein bisschen verwirrt gefühlt.

I think this has potential with helping learn new things and practice interactions with people like ordering food and having special requests. People with glasses might not have the best experience.

Persönlicher Kontakt ist effektiver und unterhaltsamer, aber VR lernen braucht weniger Aufwand.

Ich kann mir vorstellen, dass es super ist, wenn man spontan oder nur kurz Spanisch lernen möchte. Oder wenn man sich zu Beginn unsicher fühlt und lieber alleine lernen möchte.

I believe it should be integrated with real classes as well, but not sure about completely replacing real classes. For people with a tight schedule or for more introverted people it could be a great solution.

Zusätzliche Anmerkungen oder Kommentare zur Nutzung von VR oder KI für das Spanischlernen

Wichtig ist, dass der Fokus auf das Spanischlernen gelegt wird und die Umgebung nicht zum Spielspaß in VR genutzt wird.

I think it is really helpful because it blocks the distraction from real environments.

Es war eine sehr schöne Erfahrung. Ich würde es auf jeden Fall im Unterricht integrieren

Ich denke, dass es den konventionellen Sprachunterricht nicht ersetzen kann, da man trotzdem die Grammatik und die Vokabeln vor der Verwendung lernen muss. Denke aber, dass Gespräche ein super Weg sind, Gelerntes zu vertiefen und in VR kann man dies in einem kontrollierten Umfeld tun. Ich denke Lernspiele dieser Art haben definitiv eine Zukunft.



Vielen Dank!

Workshop-Tage am TUM Sprachenzentrum

Im Rahmen der AKS-Workshop-Woche unter dem Thema: Aus der Praxis für die Praxis: Aktuelle Entwicklungen und Projekte an den Sprachenzentren des AKS e.V.