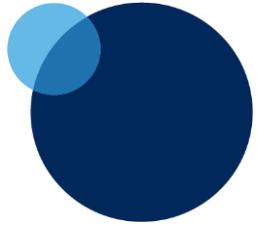




Lernportal

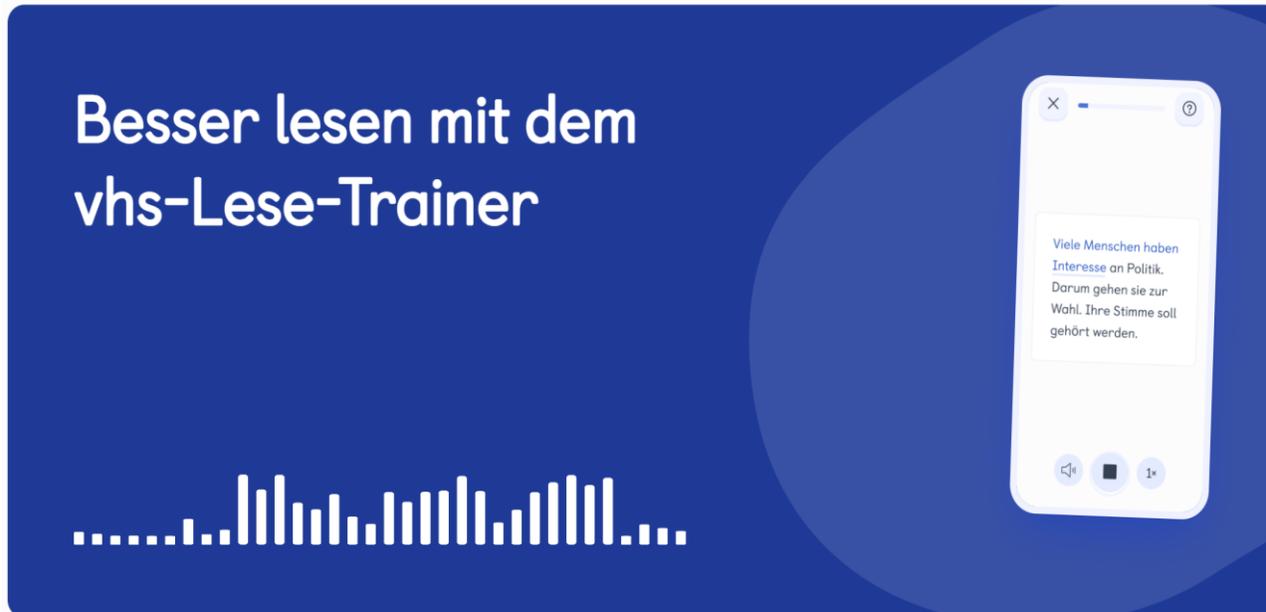
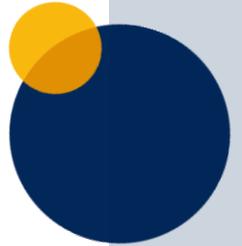


Manual zur App

vhs-Lese-Trainer



Lesen üben mit dem Handy



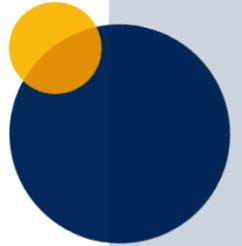
Die App „vhs-Lese-Trainer“ ist ein Lernangebot zur Steigerung der Lesekompetenz erwachsener Lernender in der Schriftsprache Deutsch. Der Erwerb von **Leseflüssigkeit** steht dabei im Zentrum.

Zielgruppe

Die App richtet sich an gering literalisierte Menschen, die bereits über gute Fähigkeiten zur Buchstabenerkennung sowie über basale Fähigkeiten zum automatisierten Lesen einzelner kurzer Wörter oder Wortbestandteile verfügen. Daneben sollten die Lernenden einen (mündlich verfügbaren) Wortschatz im Deutschen auf A2-Niveau haben.



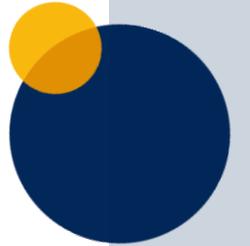
Der Lese-Trainer hört dir beim Vorlesen zu. Für dich passende Übungen helfen dir dabei, besser zu lesen.



Download bei Google Play und im App Store

Die App für Android und iOS steht in den Appstores zum kostenlosen Download bereit:





App-Level

Die App umfasst vier Level, deren Schwierigkeitsgrade den vier Alpha-Level entsprechen. Die Level sind jeweils in Schwierigkeitsstufen unterteilt.

- Level 1: Drei Stufen des Lautlesens
 - a. Silben lesen
 - b. Wörter lesen
 - c. Sätze lesen

- Level 2 bis 4: Texte laut mitlesen (Lesetandem) oder laut vorlesen, jeweils in zwei Stufen
 - a. kürzer und einfacher
 - b. länger und schwieriger

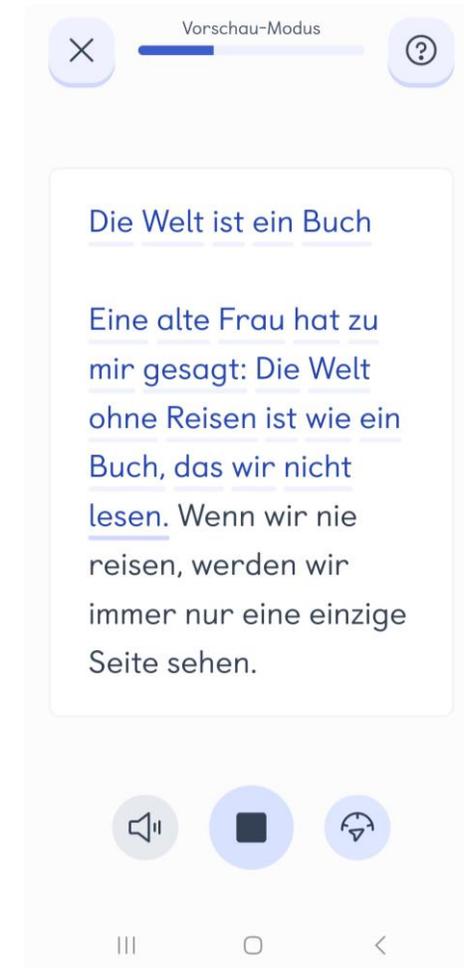
Sprachausgabe und Lesetandem

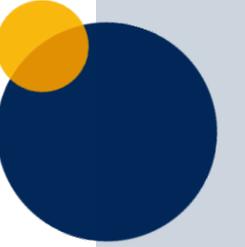
Herzstück der App ist eine Sprachausgabe-Funktion, die den Lernenden als Modell für korrektes Lesen dient.

Je nach Level und Übungsform erfüllt sie zwei Funktionen:

- hören eines Textes, bevor der/die Lernende selbst laut liest
- chorisches Lesen eines Textes zusammen mit dem/der Lernenden (Lesetandem)

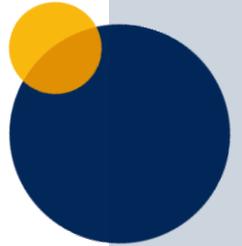
Immer wenn die Lernenden in der App Texte laut lesen, werden sie dabei systemseitig unterstützt, indem zu lesende Textelemente visuell hervorgehoben werden.





Kursleitungs-Ansicht

Die Kursleitung lädt die App aus dem Store



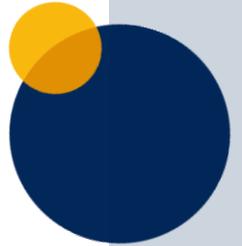
Die Kursleitung registriert sich als Kursleitung

Kursleitende registrieren sich über diesen Link:

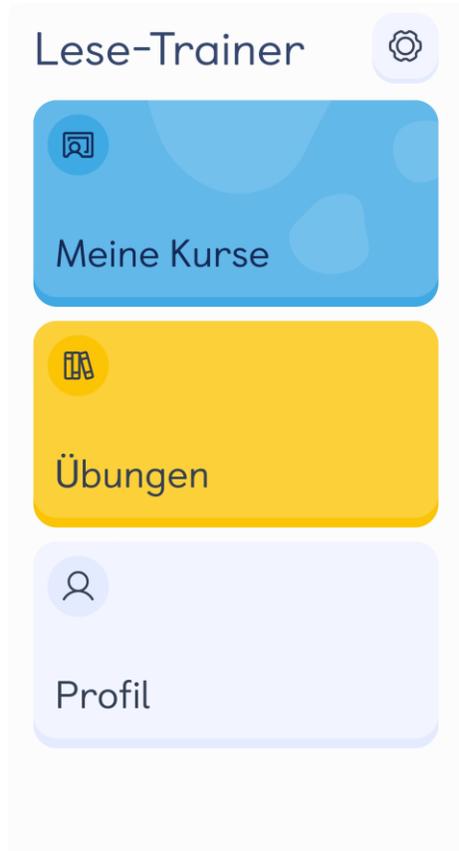
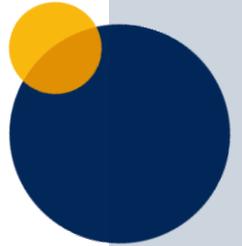
<https://app.vhs-lese-trainer.de/register-as-a-teacher>



Die Kursleitung loggt sich ein



Startbildschirm



Funktionen auf dem Startbildschirm

- Meine Kurse
- Übungen
- Profil

Inhalte und Optionen unter „Einstellungen“ (Zahnrad-Symbol)

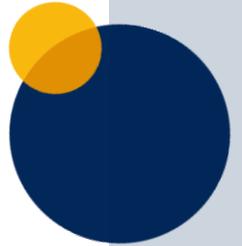
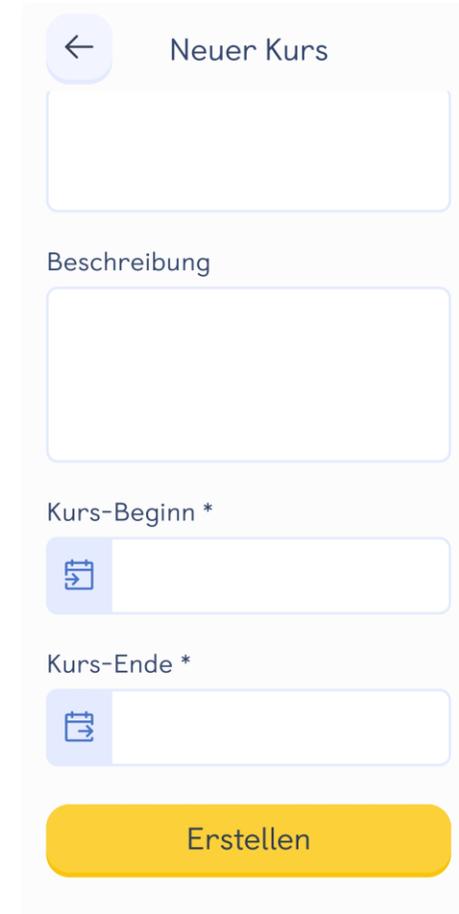
- Abmelden
- Passwort ändern
- Crashreports senden (optional)
- Nutzungsdaten senden (optional)
- Datenschutzerklärung | Impressum | Nutzungsbedingungen

Meine Kurse



Neuen Kurs anlegen

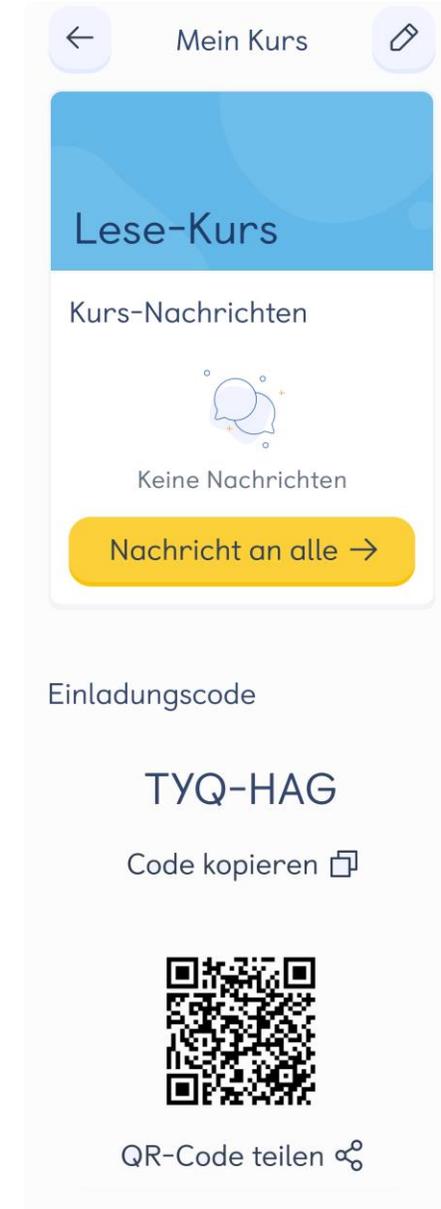
Als Kursleitung haben Sie die Möglichkeit, einen oder mehrere Kurse in der App anzulegen. Unter „Meine Kurse“ finden Sie einen Überblick Ihrer Kurse.



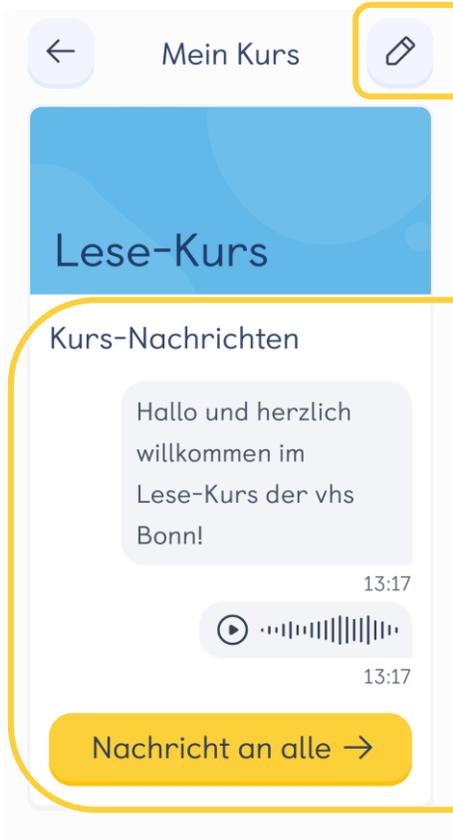
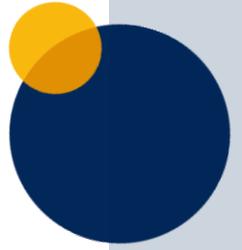
Mein Kurs

Im Kurs können Sie

- Kurs-Daten eingeben und bearbeiten (Stift-Symbol)
- Informationen zum Kurs sehen
- Teilnehmende einladen
- den Einladungscode / QR-Code an Ihre Lernenden weitergeben (etwa zum Weitergeben an weitere Interessierte)
- Ihre Kursteilnehmenden sehen *im Screenshot ergänzen*
- Text- und Sprachnachrichten für alle Kursmitglieder platzieren
- den Kurs an eine andere Kursleitung übertragen (etwa für Vertretungen)
- den Kurs löschen

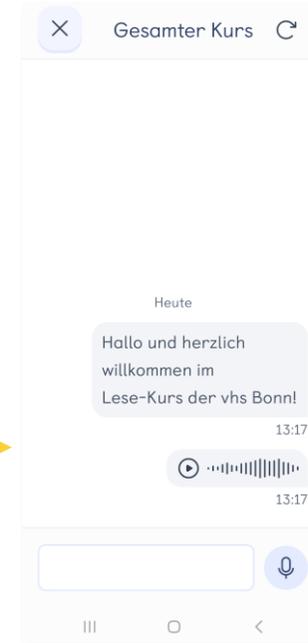


Optionen und Funktionen im Kurs

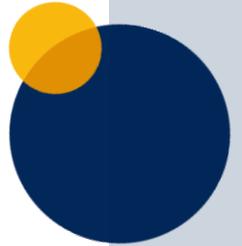


Kurs-Daten bearbeiten

Text- oder Sprachnachrichten für alle Kursmitglieder platzieren



Optionen und Funktionen im Kurs



Einladungscode

6VV-T53

Code kopieren 



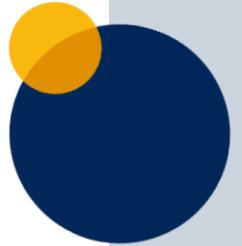
QR-Code teilen 

Teilnehmende einladen

- über einen Zeichencode
(Lernende geben Code in ihr Handy ein)
oder
- über QR-Code (Lernende scannen QR-Code von Ihrem Handy)

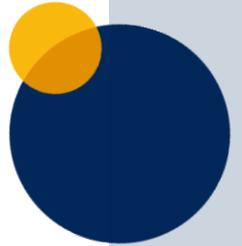
Einladungscode / QR-Code weitergeben

Optionen und Funktionen im Kurs



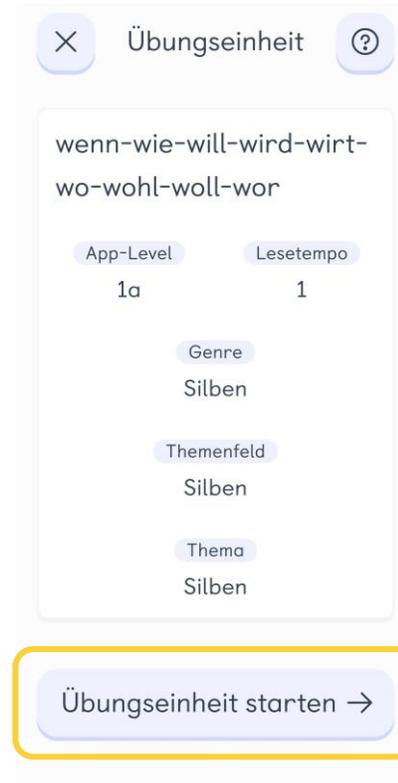
<p>Informationen zum Kurs</p> <p> Lena Lustig</p> <p> 01.08.24 - 31.10.24</p>	<p>Informationen zum Kurs sehen (die Kurs-Daten bearbeiten Sie mit dem Stift-Symbol oben auf der Seite)</p>
<p>Kurs übertragen ↷</p>	<p>den Kurs an eine andere Kursleitung übertragen (Vertretung einrichten)</p>
<p>Kurs löschen </p>	<p>den Kurs löschen</p>

Übungen – Übungs-Vorschau



Im Bereich „Übungen“ finden Sie eine Übersicht aller in der App enthaltenen Übungen, sortiert nach Leveln.

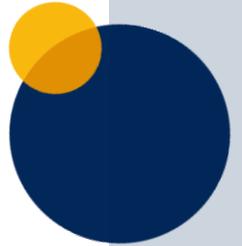
Mit Klick auf einen Titel öffnen Sie die Hintergrundinformationen zur Übung.



Mit Klick auf „Übungseinheit starten“ öffnen Sie den Vorschau-Modus der Übung.

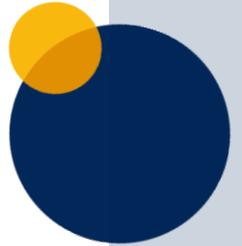


Übungen – Level 1



- Die Übungsinhalte in Level 1 (Silben, Wörter, Sätze) können zunächst über den Audio-Button angehört werden.
- Anschließend wird mit Klick auf den Aufnahme-Button (Mikrofon) die Aufnahme gestartet und die Silbe/das Wort/der Satz von der oder dem Lernenden vorgelesen und zugleich aufgenommen.
- Ein erneuter Klick auf den Aufnahme-Button führt zur nächsten Übung.

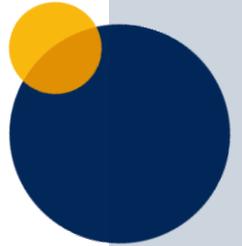
Übungen – Level 2 bis 4: Lesetandem



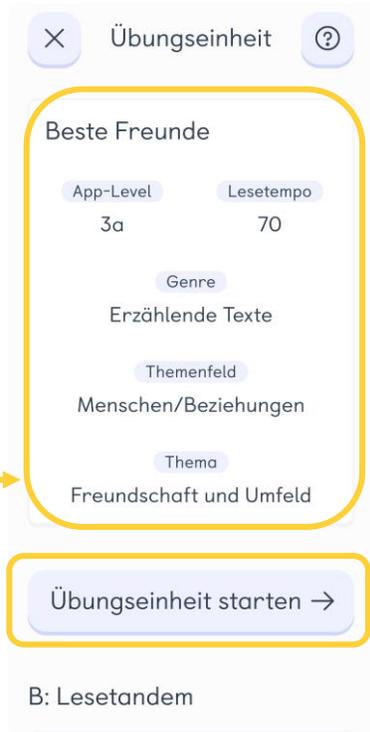
Level 2a	1 Text 20-30 Wörter LIX-Wert 10-25
Level 2b	1 Text 30-60 Wörter LIX-Wert 10-25
Level 3a	1 Text 60-90 Wörter LIX-Wert 20-40
Level 3b	1 Text 90-130 Wörter LIX-Wert 20-40
Level 4a	1 Text 130-180 Wörter LIX-Wert 35-60
Level 4b	1 Text 180-250 Wörter LIX-Wert 35-60

- Beim Lautlesen ab Level 2 liest der/die Lernende zusammen mit der Sprachausgabe einen Text mehrmals chorisch, also „im Tandem“, laut vor.
- Die individuelle Leseleistung wird von einer KI-basierten Spracherkennungssoftware anhand verschiedener Parameter ausgewertet.
- Die Textlänge und -komplexität steigern sich dabei von Level 2 bis 4 ebenso wie die Anforderungen an die Lesegeschwindigkeit und die Leseflüssigkeit.

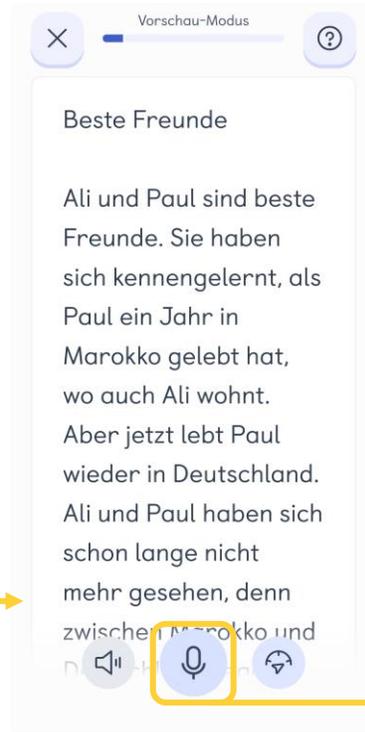
Übungen – Level 2 bis 4: Lesetandem



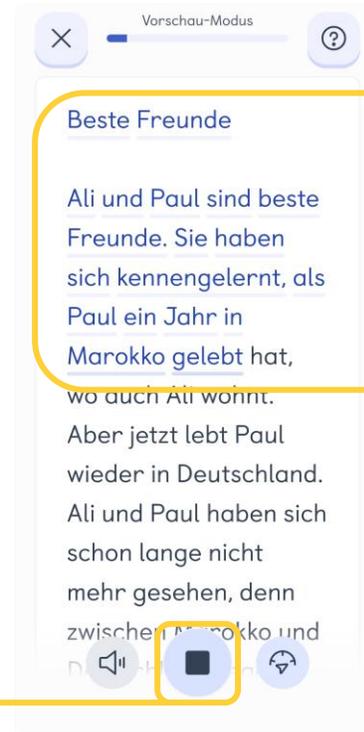
Nach Übungseinheiten suchen



Informationen zur Übungseinheit

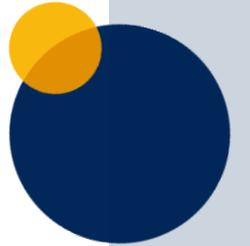


Sprachausgabe und Auswertung starten / beenden



Visuelle Hervorhebung zu lesender Textelemente

Auswertung – Lesetandem



Beim Tandemlesen wird die Sprachaufnahme der oder des Lernenden aufgenommen und ausgewertet:

Lesen-Genauigkeit

- Lesefehler, Stockungen, Pausen
- Hervorhebung falsch gelesener Wörter

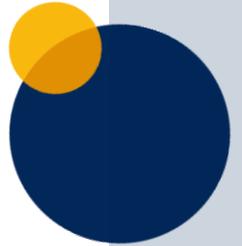
Lesen-Geschwindigkeit

- Wörter pro Minute

Die Spracherkennung erkennt auch Texte, die mit Dialekt oder Akzent, aber als richtig verständlich gelesen werden.

Leseflüssigkeit ist zentral für sinn-entnehmendes Lesen. Dafür ist die Lesen-Geschwindigkeit ein Indikator.

KI-Tools für Auswertung und Lernwegsteuerung



Spracherkennung

Die App nimmt das laute Lesen der lernenden Person auf und erzeugt eine Audio-Datei. Diese wird an den Server gesendet und mit den als richtig hinterlegten Varianten abgeglichen.

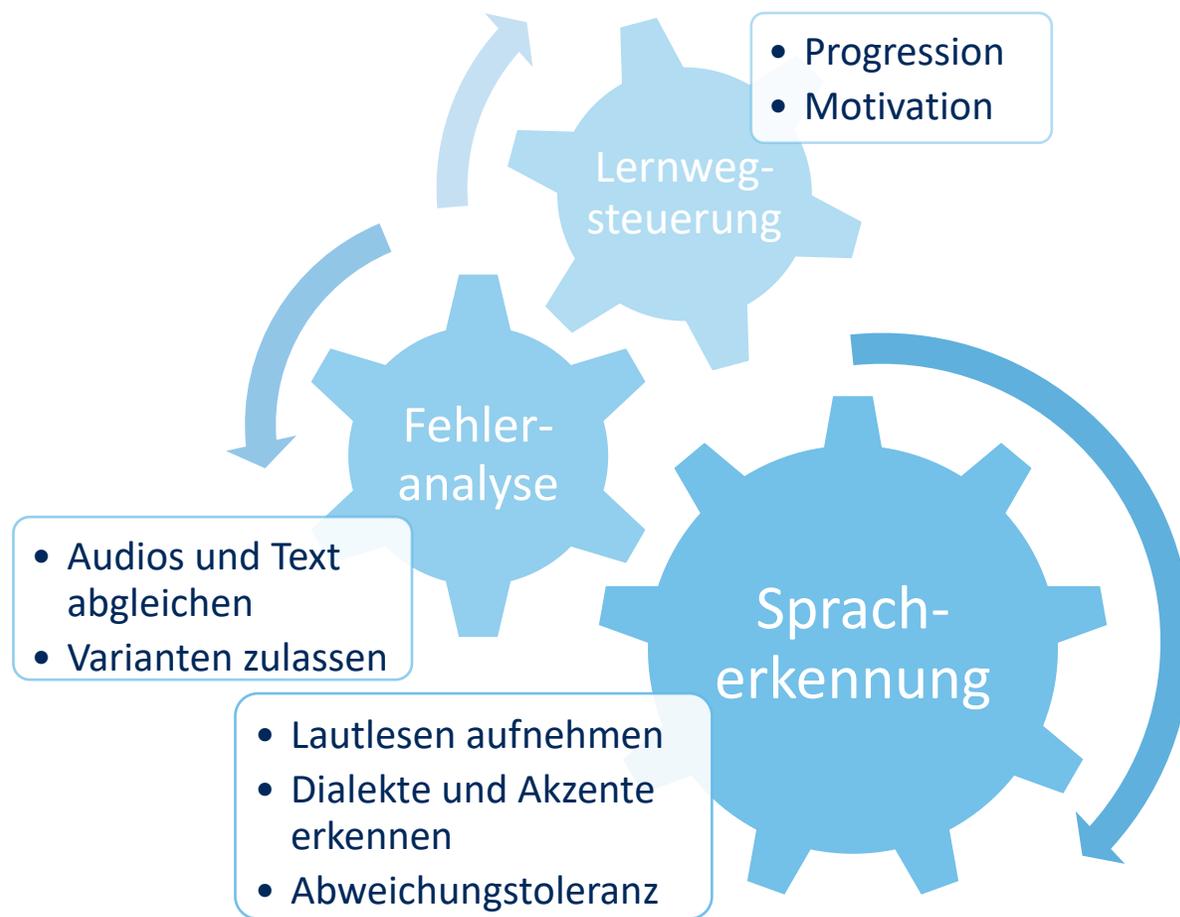
Fehleranalyse

Auf dem Server analysiert ein Algorithmus die Lesung und weist Fehlern einen Fehlertyp zu. Die Auswertung der Analyse wird in der App angezeigt.

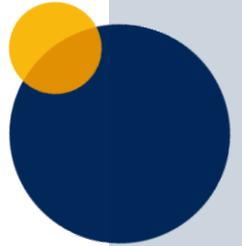
Lernwegsteuerung

Auf Grundlage der Analyse bisheriger Aufnahmen wird dem oder der Lernenden die nächste Übung vorgeschlagen.

KI-Tools für Auswertung und Lernwegsteuerung



Profil



Mein Profil

Profilbild

Bild auswählen

Bild entfernen

Institution *

vhs Bonn

Anrede *

Frau

Name *

Lena Lustig

Angezeigter Name

Lese-Biene

In Ihrem Profil sind die Angaben aus Ihrer Registrierung hinterlegt:

- Institution
- Anrede
- Name

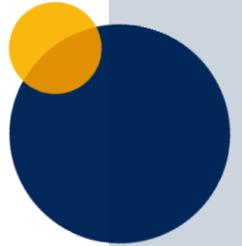
Auf Wunsch können Sie außerdem einen angezeigten Namen ergänzen und ein Profilbild hochladen.

Das Profil ist nur für Lernende sichtbar, die Mitglied in Ihrem Kurs sind. Lernende haben in der App kein Profil.

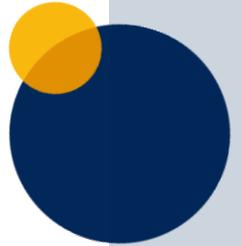


Lernenden-Ansicht

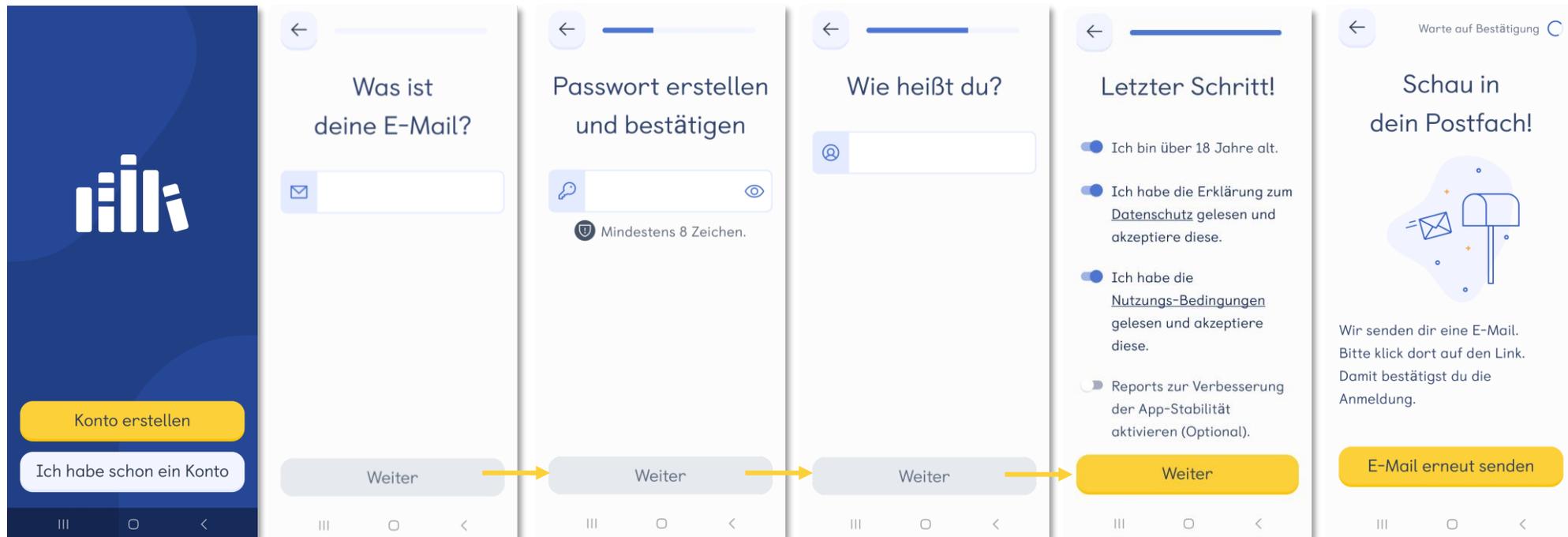
Lernende laden die App aus dem Store



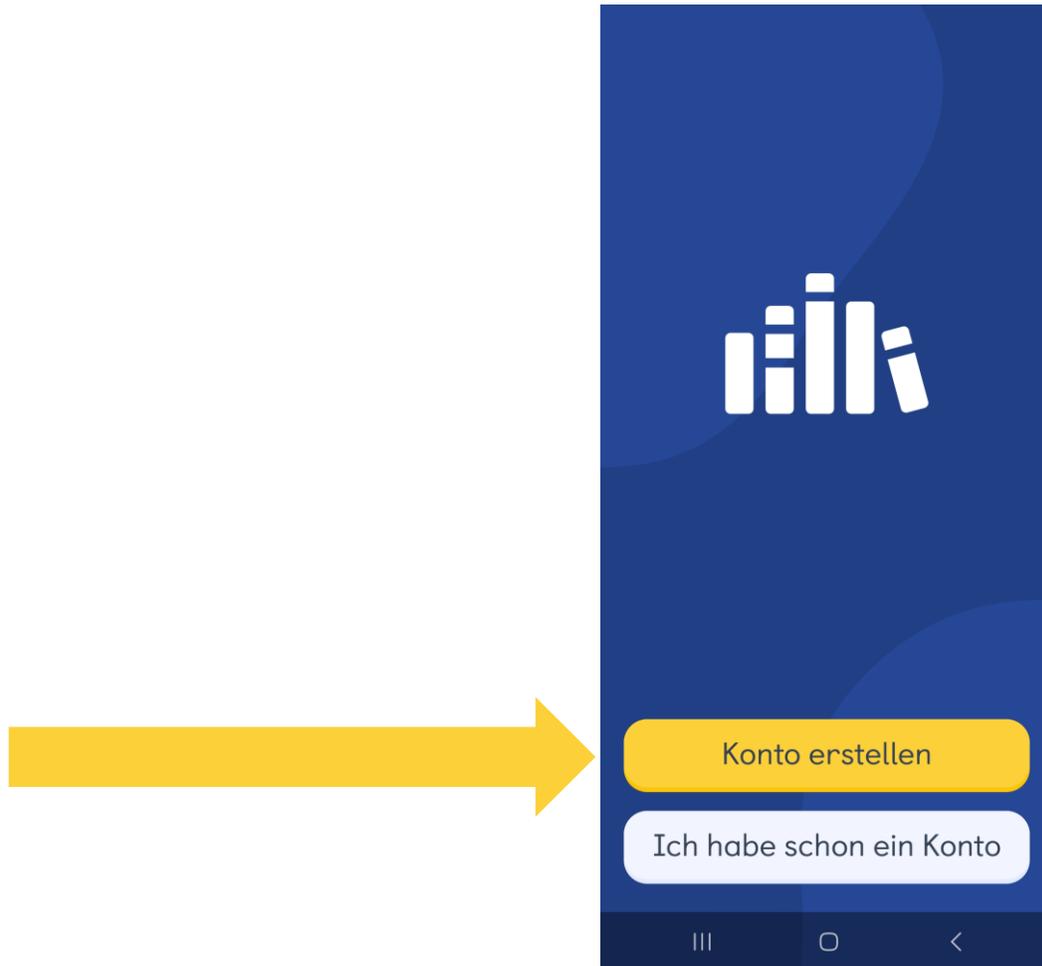
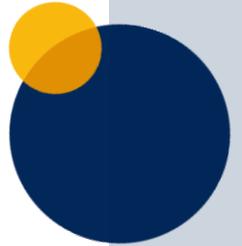
Registrierung für Lernende



Lernende registrieren sich in wenigen Schritten direkt in der App:



Die lernende Person loggt sich ein



Selbsteinschätzung

Nach Bestätigung der Anmeldung und dem ersten Login durchlaufen Lernende eine kurze Selbsteinschätzung und starten dann mit dem entsprechenden Level.

Inhalt der Selbsteinschätzung

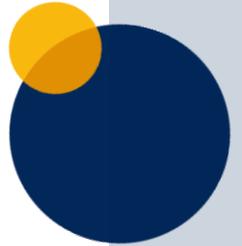
Wie schätzt du dich selbst ein?



- Ich bitte oft andere, mir Wörter vorzulesen.
- Ich muss Wörter langsam lesen, um sie zu verstehen.
- Es fällt mir schwer, lange Sätze zu verstehen.
- Kurze Texte kann ich gut lesen.
- Beim Lesen von längeren Texten verliere ich den Überblick.



Startbildschirm



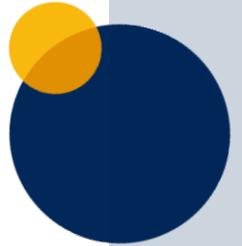
Funktionen auf dem Startbildschirm

- Lernen
- Mein Kurs
- Erfolge

Inhalte und Optionen unter „Einstellungen“ (Zahnrad-Symbol)

- Abmelden
- Passwort ändern
- Crashreports senden (optional)
- Nutzungsdaten senden (optional)
- Datenschutzerklärung | Impressum | Nutzungsbedingungen

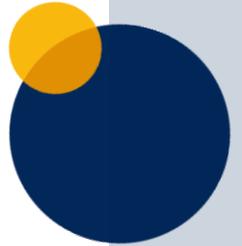
Lernen – Level 1a: Silben lesen



- Sieben bis neun Silben werden einmal nacheinander durchlaufen (anhören – vorlesen und aufnehmen).
- Eine Silbenabfolge wird jeweils vier Mal wiederholt.
- Nach einem motivierenden Feedback folgt die nächste Silbenabfolge.
- Es erfolgt keine Auswertung der Lese-Leistung.

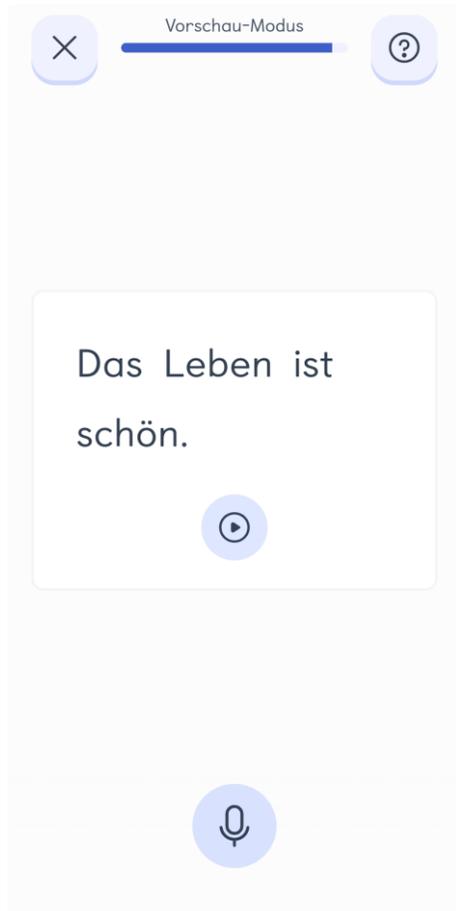
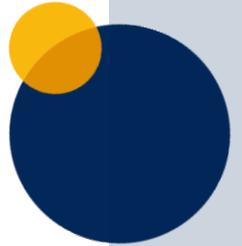


Lernen – Level 1b: Wörter lesen



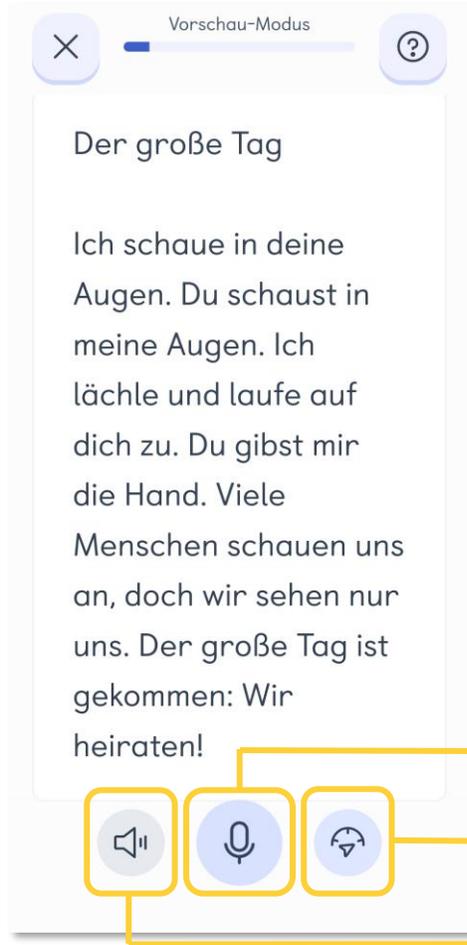
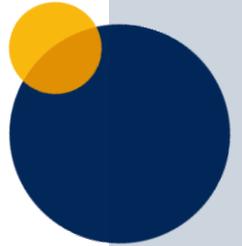
- Jede Übungseinheit besteht aus ca. fünf Wörtern.
- Jedes Wort wird zunächst zweimal mit gekennzeichnetener Silbentrennung vorgelesen und aufgenommen.
- Anschließend wird jedes Wort zweimal ohne Silbentrennung vorgelesen und aufgenommen.
- Nach einem motivierenden Feedback folgt das nächste Wort.
- Es erfolgt keine Auswertung der Lese-Leistung.

Lernen – Level 1c: Sätze lesen



- Jede Übungseinheit besteht aus vier bis fünf Wörtern, die später einen Satz bilden.
- Jedes Wort wird zunächst zweimal mit gekennzeichneteter Silbentrennung vorgelesen und aufgenommen.
- Anschließend wird jedes Wort zweimal ohne Silbentrennung vorgelesen und aufgenommen.
- Nach einem motivierenden Feedback folgt das nächste Wort.
- Am Ende der Übungseinheit wird ein kompletter Satz, der aus den zuvor geübten Wörtern besteht, vorgelesen und aufgenommen
 - zunächst zweimal mit gekennzeichneteter Silbentrennung
 - anschließend zweimal ohne Silbentrennung.
- Es erfolgt keine Auswertung der Lese-Leistung.

Lernen – Level 2 bis 4: Lesetandem



- Es gibt vier Lesedurchgänge pro Text.
- Die oder der Lernende liest den Text chorisch (im Tandem) mit der Sprachausgabe.
- Die Sprachausgabe kann um eine oder zwei Stufen verlangsamt werden.
- Sprachausgabe und Audioaufnahme werden gleichzeitig mit Klick auf das Mikrofon gestartet.
- Ein erneuter Klick auf das Mikrofon beendet die Aufnahme und führt direkt zum nächsten Lesedurchgang.
- Die Sprachausgabe kann wahlweise deaktiviert werden.

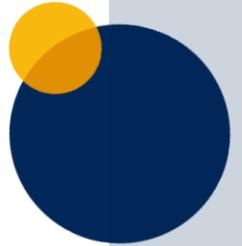
Sprachausgabe und Aufnahme starten / beenden

Sprachausgabe verlangsamen

Sprachausgabe deaktivieren

Die Audio-Ausgabe kann auch aus- (oder stumm) geschaltet werden, wenn Lernende allein lesen möchten.

Lernen – Level 2 bis 4: Lesetandem



Genauigkeit 71%

Geschwindigkeit 184 Wörter / Minute

für mich einen
cappuccino ich trinke
gerne kaffee am liebsten
trinke ich meinen kaffee

Weiter

Genauigkeit 96%

Geschwindigkeit 136 Wörter / Minute

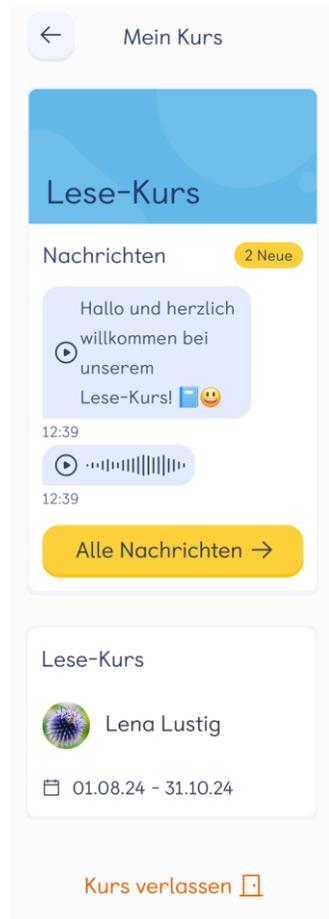
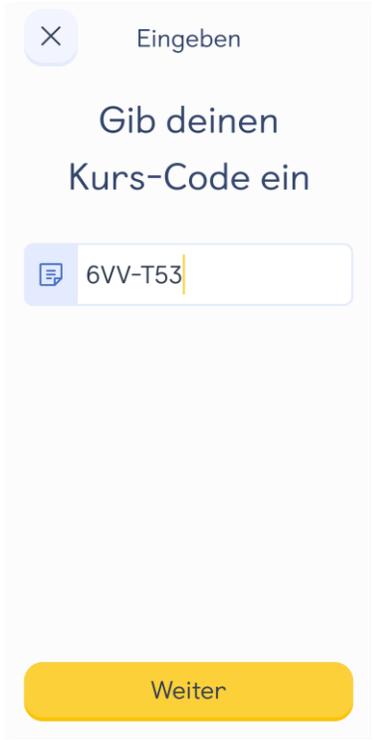
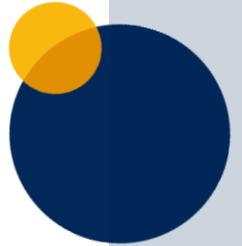
das geld mit geld kann
man viele dinge kaufen
aber nicht alle den
besonderen augenblick

Weiter

- Lesegenauigkeit und Lesegeschwindigkeit werden ausgewertet.
- Die Lernenden erhalten dazu ein grafisch aufbereitetes Feedback.
- Richtig gelesene Wörter werden grün dargestellt, falsch gelesene Wörter rot.
- Mit Klick auf „Weiter“ wird die nächste Übungseinheit gestartet.

Die Folge-Übung wird von der KI-Anwendung je nach bisheriger Lese-Leistung der Lernenden ausgewählt und angezeigt.

Mein Kurs



Unter „Mein Kurs“ können die Lernenden den Kurs-Code eingeben, den sie von Ihnen erhalten haben, und so dem Kurs beitreten.

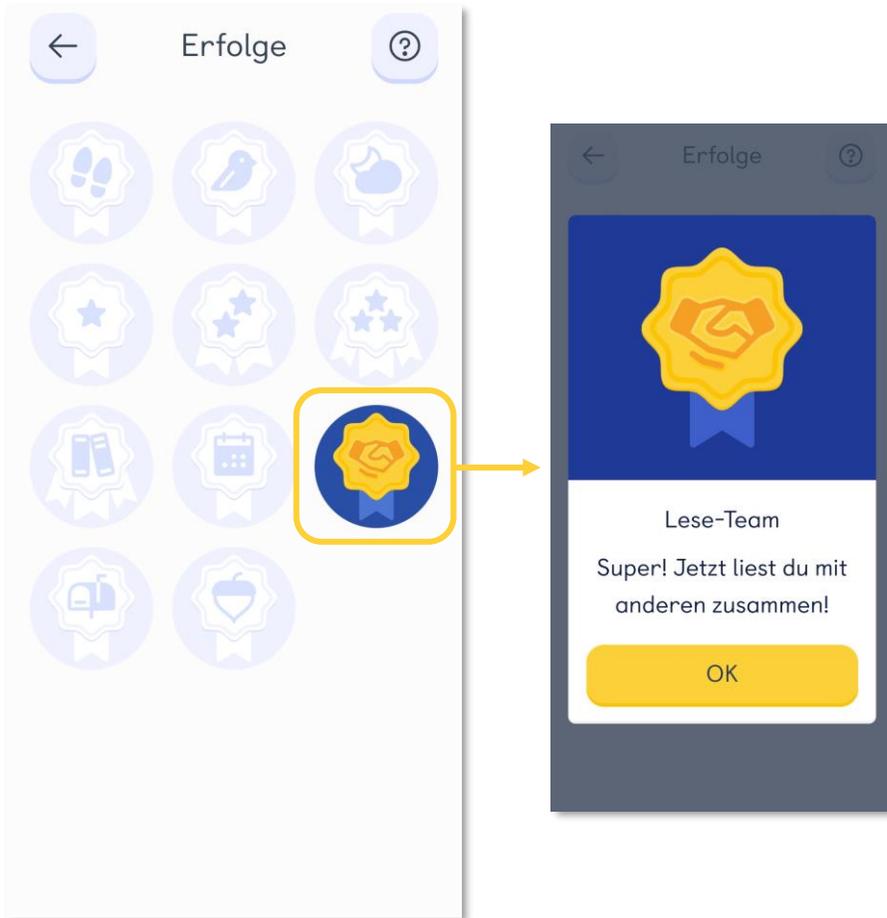
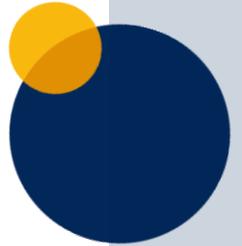
Im Kurs können die Lernenden

- Ihre Nachrichten lesen bzw. anhören und Ihnen Nachrichten schicken.
- Ihr Profil ansehen.
- Den Kurs verlassen.



Lernende können sich untereinander keine Nachrichten schicken.
Lernende haben in der App kein Profil.

Erfolge



Kleine Auszeichnungen motivieren beim Lernen: Für besondere Erfolge – zum Beispiel zehn versendete Chat-Nachrichten oder 25 absolvierte Übungseinheiten – erhalten die Lernenden eine Auszeichnung in Form eines Badges.