

Isaac AAC

Benutzerhandbuch

Unterstützte und Alternative Kommunikation

isaac.healneo.eu



Was ist Isaac AAC?

Isaac AAC ist ein fortschrittlicher unterstützender und alternativer Kommunikator, der auf den Prinzipien der Logopädie, Neuropsychologie, Ergotherapie und Sonderpädagogik entwickelt wurde.

Die App ist auf iOS und Android verfügbar, unterstützt 7 Sprachen (Slowakisch, Tschechisch, Polnisch, Ungarisch, Englisch, Deutsch, Italienisch) und enthält über 15.000 Symbole und 300+ Stimmen.

Dieses Handbuch führt Sie Schritt für Schritt durch den gesamten Prozess der Einrichtung und Nutzung der App.

1

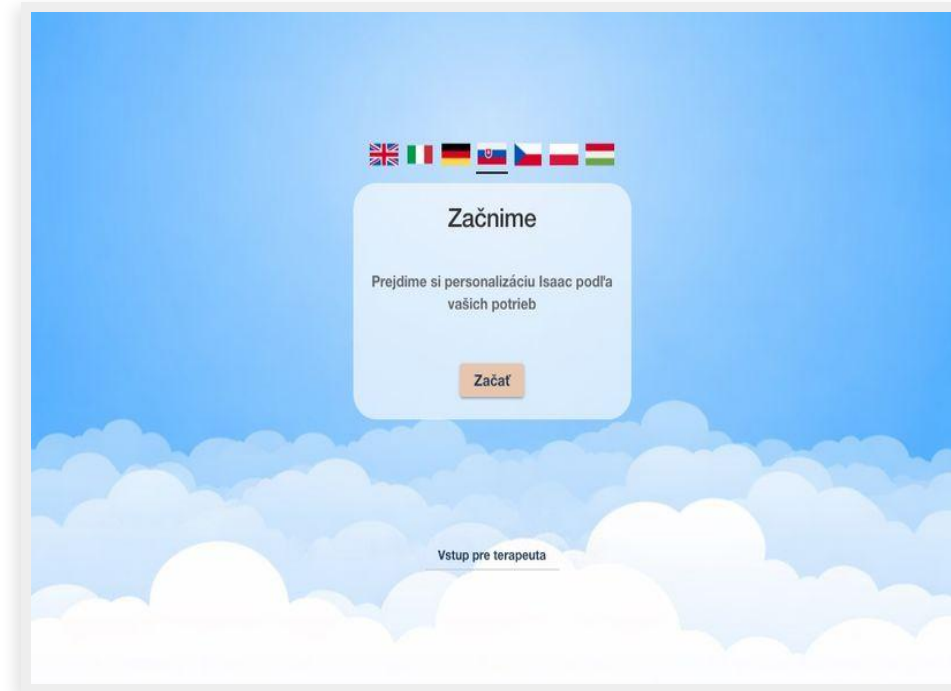
Auswahl der Onboarding-Sprache

Oben auf dem Bildschirm befinden sich Flaggen der verfügbaren Sprachen: Englisch, Italienisch, Deutsch, Slowakisch, Tschechisch, Polnisch und Ungarisch.

Klicken Sie auf eine Flagge, um die Sprache auszuwählen, in der die Anweisungen während der gesamten Profileinrichtung angezeigt werden.

Drücken Sie die Taste 'Start', um den Onboarding-Prozess zu starten.

Unten befindet sich der Link 'Therapeuten-Login' — diese Option ist für Fachleute mit eigenem Konto bestimmt.



2

Therapeuten-Login

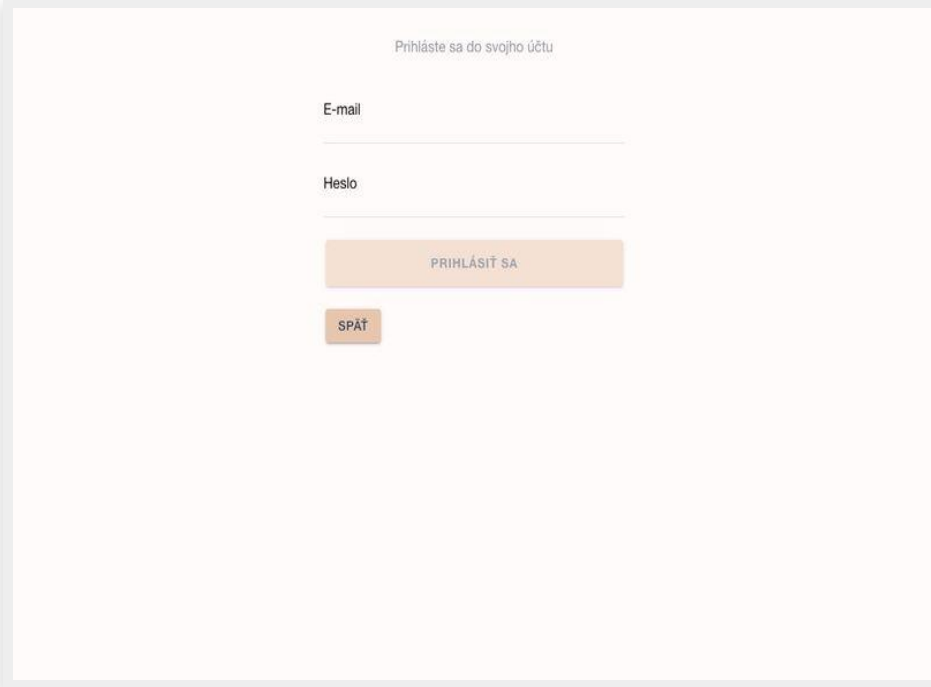
Therapeuten und Fachkräfte können sich über den Link 'Therapeuten-Login' auf dem Willkommensbildschirm anmelden.

Geben Sie auf dem Anmeldebildschirm ein:

- E-Mail
- Passwort

Nach erfolgreicher Anmeldung werden alle gespeicherten Patientenprofile einschließlich ihrer Einstellungen geladen – Sprache, Stimme, Anzeigemodus, eigene Wörter und andere Präferenzen.

Drücken Sie die Taste 'Zurück', um zum Willkommensbildschirm zurückzukehren.



The screenshot shows a login interface with the following elements:

- Header: Prihláste sa do svojho účtu
- Input field: E-mail
- Input field: Heslo
- Submit button: PRIHLÁSIŤ SA
- Back button: SPÄŤ

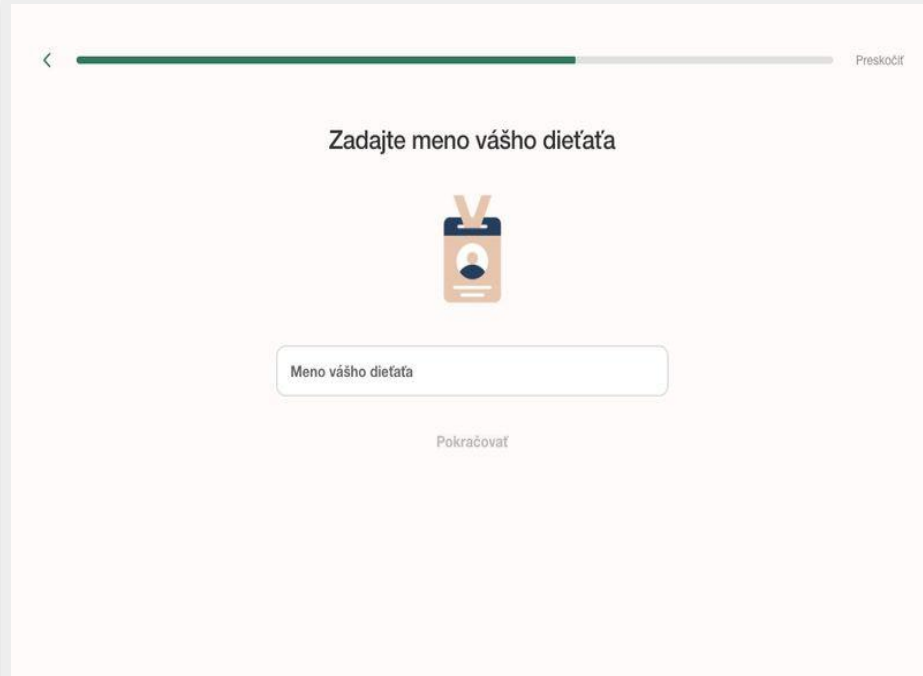
3

Geben Sie den Namen des Kindes ein

Der erste Schritt des Onboardings ist die Eingabe des Namens des Kindes (oder Benutzers).

Der grüne Fortschrittsbalken oben zeigt an, in welcher Phase der Einrichtung Sie sich befinden.

Die Taste 'Überspringen' ermöglicht es, jeden Schritt auszulassen. Einstellungen können jederzeit später geändert werden.



The screenshot shows a mobile application interface for naming a child. At the top, there is a progress bar with a green segment on the left and a grey segment on the right, indicating the current step. A back arrow is on the left, and the word "Preskočiť" (Skip) is on the right. The main heading is "Zadajte meno vášho dieťaťa" (Enter your child's name). Below the heading is an icon of a baby's head with a name tag. Underneath is a text input field with the placeholder text "Meno vášho dieťaťa". At the bottom, there is a "Pokračovať" (Continue) button.

4

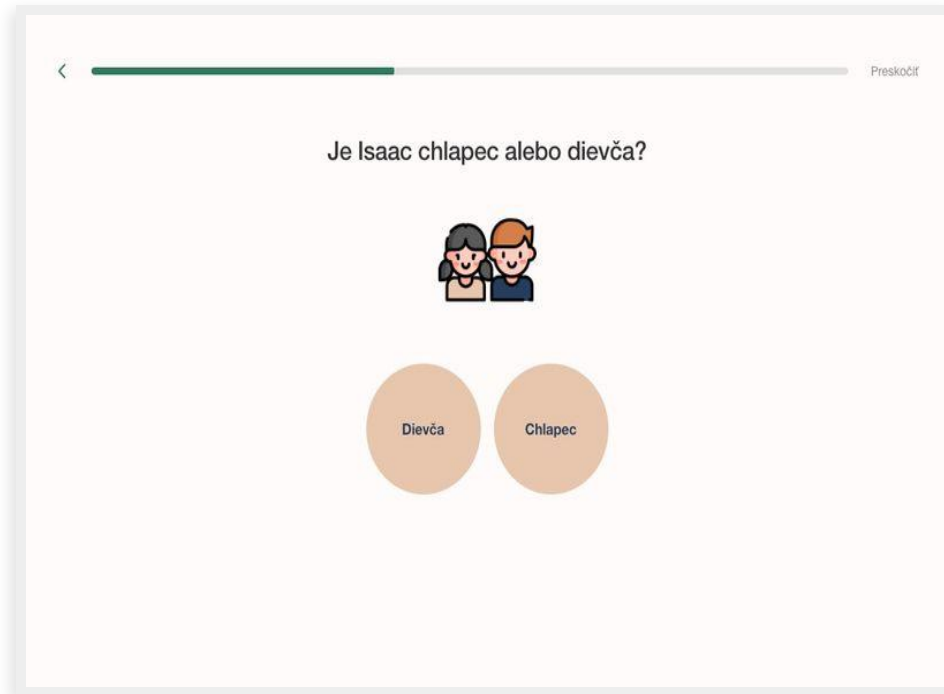
Geschlechtsauswahl

Wählen Sie, ob der Benutzer ein Junge oder ein Mädchen ist.

Diese Auswahl beeinflusst:

- Grammatisches Geschlecht der Sprachausgabe
- Stimmenanpassung (männlich/weiblich)
- Personalisierung von Texten und Anweisungen in der App
- (In Vorbereitung)

Die Auswahl erfolgt durch einfaches Tippen auf eine der beiden runden Tasten.



5

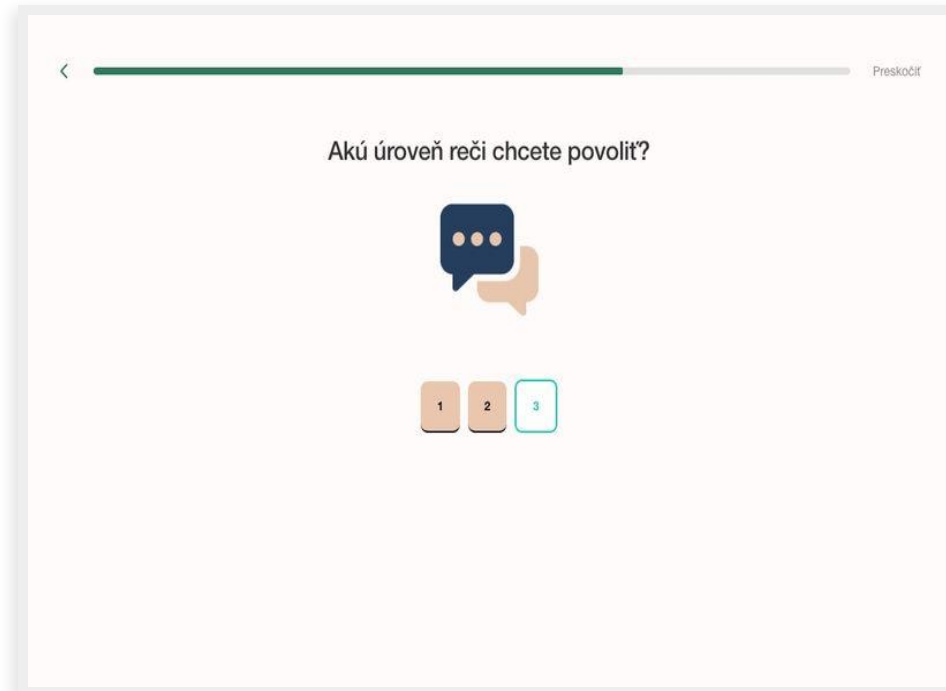
Auswahl der Sprachstufe

Stellen Sie die Sprachstufe ein, die den Fähigkeiten des Benutzers am besten entspricht.

Stufen:

- Stufe 1 – Grundwörter, einfache Symbole
- Stufe 2 – erweiterter Wortschatz
- Stufe 3 – vollständiger Wortschatz einschließlich komplexerer Begriffe

Die Sprachstufe bestimmt, wie viele und welche Wörter auf der Kommunikationstafel angezeigt werden. Eine höhere Stufe fügt komplexere, altersgerechte Wörter hinzu.



6

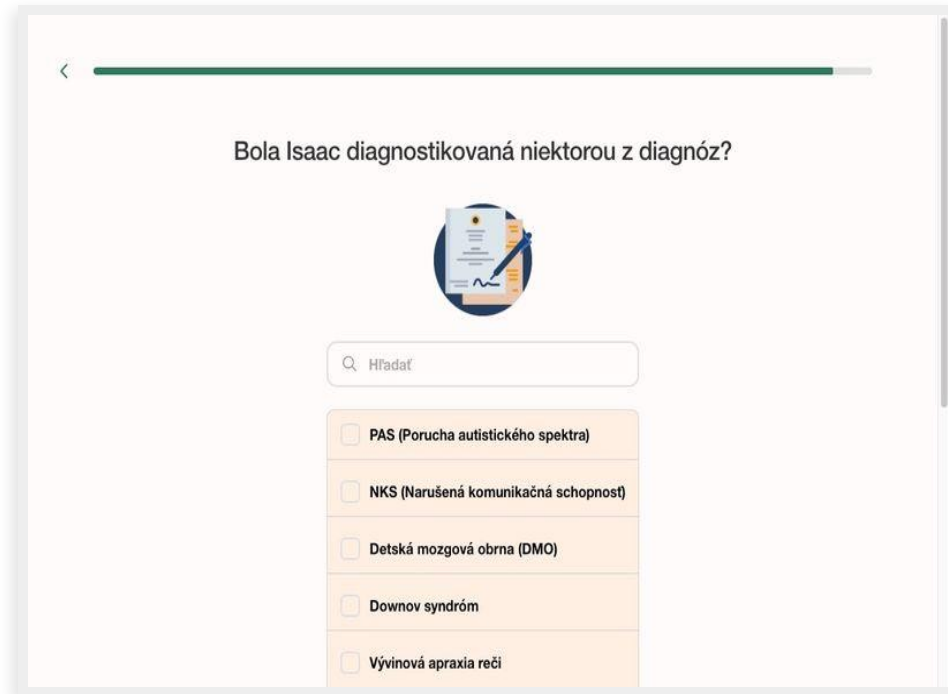
Diagnoseüberprüfung

Die App fragt, ob das Kind von einem Spezialisten untersucht wurde und ob eine bestätigte Diagnose vorliegt.

Wenn Sie 'Ja' wählen, erscheint eine Liste häufiger Diagnosen, für die der AAC-Kommunikator geeignet ist:

- **ASS (Autismus-Spektrum-Störung)**
- **SKS (Sprachlich-kommunikative Störung)**
- Infantile Zerebralparese (ICP)
- Down-Syndrom
- Verbale Entwicklungsdyspraxie
- Und weitere...

Diagnosen können über das Feld 'Suche' gesucht werden. Die Auswahl einer Diagnose hilft bei der



The screenshot shows a mobile application interface with a white background and a dark green header bar. At the top left, there is a back arrow icon. The main text in the center asks: "Bola Isaac diagnostikovaná niektorou z diagnóz?" (Was Isaac diagnosed with any of the diagnoses?). Below the text is a circular icon depicting a document with a blue pen. Underneath the icon is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Hľadať". Below the search bar is a list of five diagnostic categories, each with a checkbox and a label: "PAS (Porucha autistického spektra)", "NKS (Narušená komunikačná schopnosť)", "Detská mozgová obrna (DMO)", "Downov syndróm", and "Vývinová apraxia reči".

6b

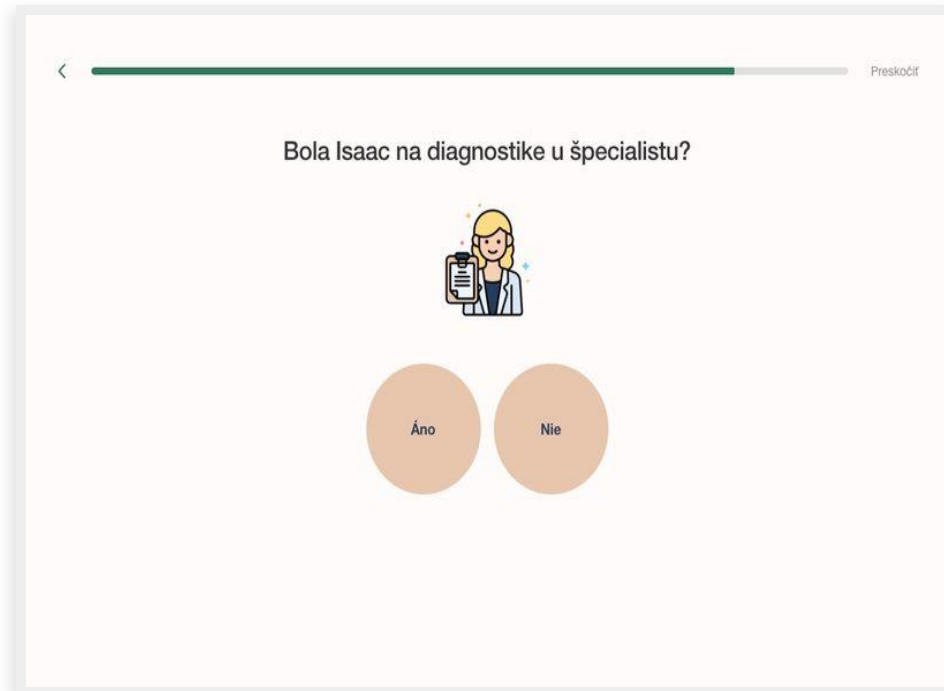
Diagnose beim Spezialisten

Vor der Anzeige der Diagnoseliste fragt die App, ob das Kind bei einem Spezialisten zur Diagnostik war.

Antwortmöglichkeiten:

- Ja – weiter zur Diagnoseauswahl aus der Liste
- Nein – überspringt die Diagnoseauswahl und fährt fort

Dieser Schritt ist optional. Isaac AAC ist für alle Benutzer geeignet, unabhängig davon, ob sie eine formelle Diagnose haben.



7

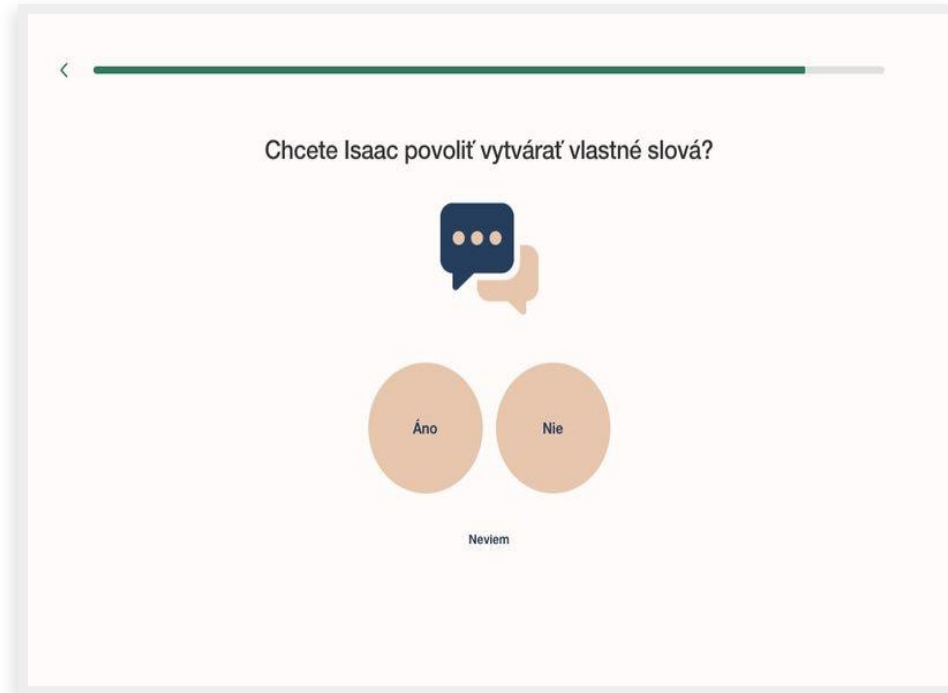
Eigene Wörter erstellen

Isaac AAC ermöglicht das Erstellen eigener Wörter – Wörter, die nicht in der Standardbibliothek enthalten sind, aber für einen bestimmten Benutzer wichtig sind.

Auf diesem Bildschirm entscheiden Sie:

- Ja – Erstellen eigener Wörter erlauben
- Nein – Erstellen deaktivieren (geeignet wenn Sie den Inhalt kontrollieren möchten)
- Ich weiß nicht – ich entscheide später

Diese Einstellung können Sie jederzeit in den Profileinstellungen ändern.



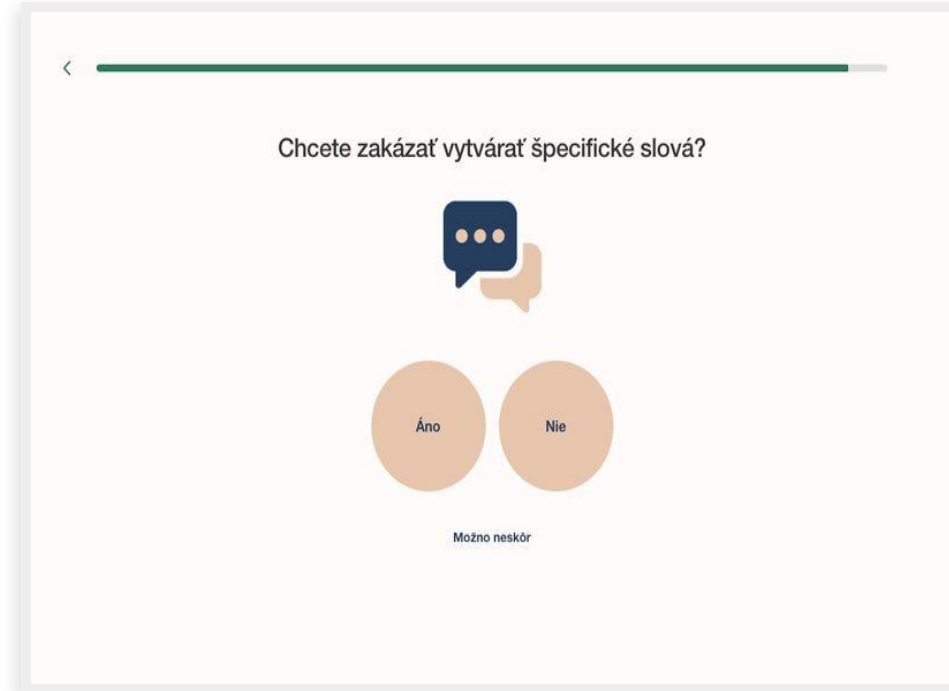
Einschränkungen für erstellte Wörter

Wenn Sie das Erstellen eigener Wörter erlaubt haben, können Sie Einschränkungen festlegen – das Erstellen bestimmter Wörter verbieten.

Dies ist zum Beispiel nützlich, wenn:

- Sie das Erstellen unangemessener Wörter verhindern möchten
- Sie den Wortschatz in einer therapeutischen Umgebung kontrollieren müssen

Optionen: Ja / Nein / Vielleicht später



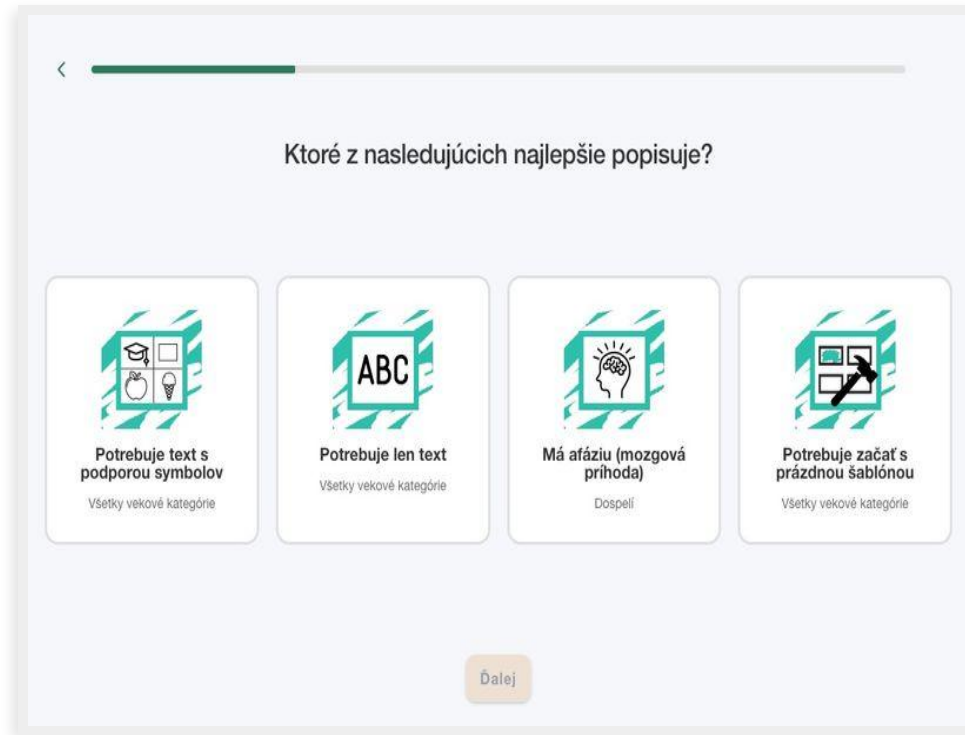
Auswahl des Kommunikationsmodus

Der letzte Schritt des Onboardings – Auswahl des Kommunikationsmodus.

Verfügbare Modi:

- Text mit Symbolunterstützung – Vollmodus mit Symbolen und Text
- **Nur Text – zeigt nur Texttasten ohne Symbole an (für alle Altersgruppen)**
- **Afázia** (mozková príhoda) – vysoce kontrastní mód se symboly
- Leere Vorlage – leeres Raster, Benutzer erstellt Wörter selbst (für alle Altersgruppen)

Die Auswahl des Modus definiert gleichzeitig die Struktur der Kommunikationstafel.



Sprach- und Stimmenauswahl

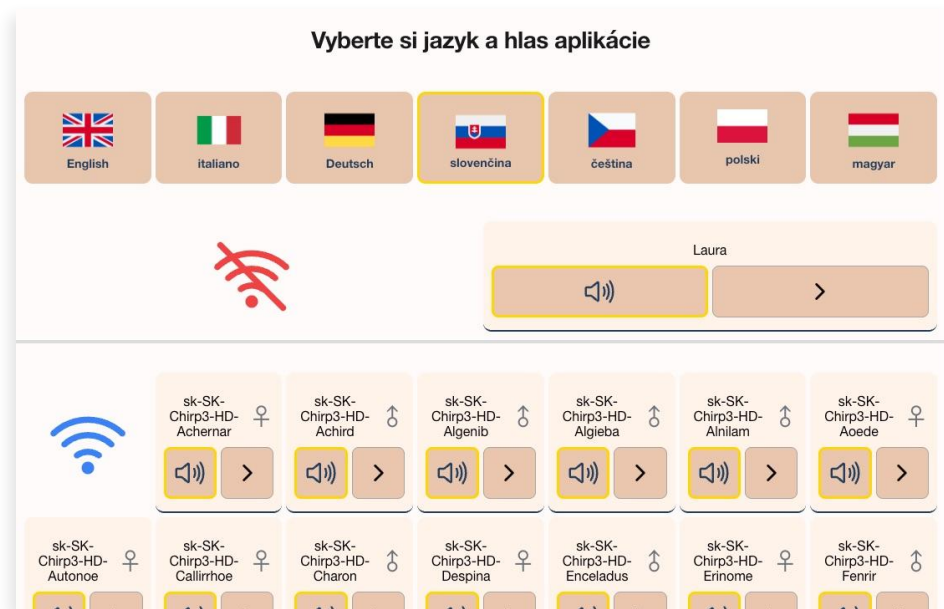
Oben wählen Sie die Sprache aus (7 Sprachen mit Flaggen).

Offline-Stimmen

Für jede Sprache steht eine umfangreiche Auswahl an Offline-Stimmen zur Verfügung – sowohl männliche als auch weibliche. Sie können jede Stimme vor der Auswahl über die Lautsprechertaste anhören.

Online-Stimmen

Mit Internetverbindung steht eine Premium-Stimme mit natürlicherem Klang zur Verfügung. Das WLAN-Symbol zeigt den Verbindungsbedarf an.



Hauptschnittstelle

Die Kommunikationstafel und ihre Funktionen

Kommunikationstafel (Board)

Nach Abschluss des Onboardings wird die Hauptkommunikationstafel angezeigt.

Bildschirmstruktur:

- **Oberes Panel** – Satz wiederzugeben-Taste, Textfeld mit Satz, Löschen und Einstellungen
- **Kategorien** – in den oberen Reihen befinden sich Wortkategorien (Pronomen, Verben, Beschreibende Wörter, Menschen...)
- **Kernwörter** – am häufigsten verwendete Wörter (ja, nein, danke, bitte, hallo...)

Linkes Panel:

- **Zurück** – eine Ebene nach oben
- **Grundlagen** – zeigt Kernwörter
- **Schnell** – QuickFire-Phrasen
- **Suche** – Wortsuche
- **Tippen** – Tastatur
- **Eigene** – eigene Wörter



Wortsuche

Die Suchfunktion ermöglicht es, schnell jedes Wort aus der gesamten Bibliothek von über 15.000 Symbolen zu finden.

So suchen Sie:

- Klicken Sie auf die Taste 'Suche' im linken Panel
- Beginnen Sie im Suchfeld zu tippen
- **Ergebnisse werden in Echtzeit angezeigt**
- **Klicken Sie auf das gefundene Wort, um es zum Satz hinzuzufügen**

Im Bild sehen Sie die Suche nach 'hello' – die App findet automatisch das entsprechende Wort in der aktuellen Sprache.

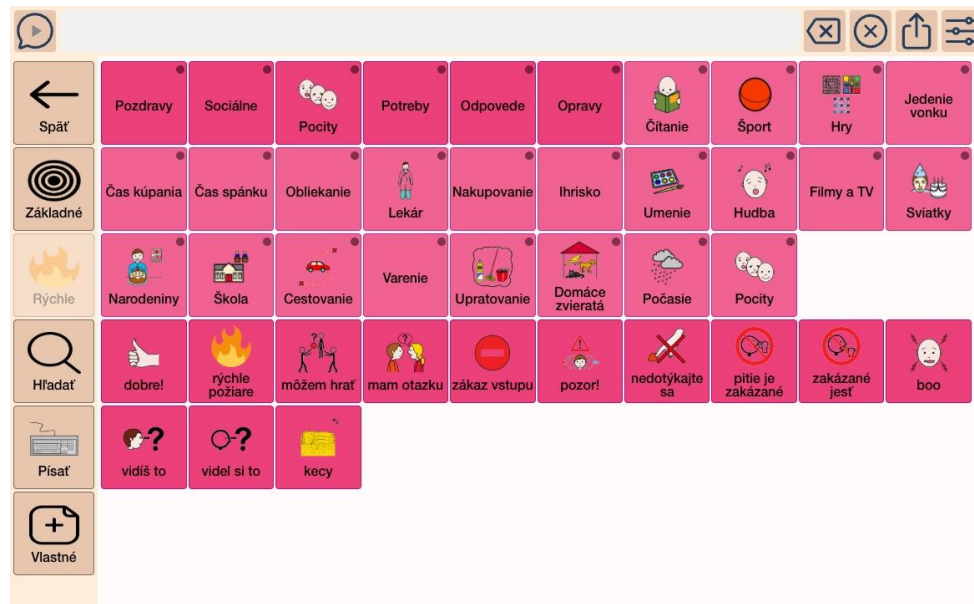


QuickFire-Phrasen

QuickFire-Phrasen sind Kategorien schneller sozialer Phrasen für die alltägliche Kommunikation.

Nach dem Klicken auf 'Schnelle Phrasen' in der oberen Kategorie erscheint eine Liste vorgefertigter Phrasen:

- **Begrüßungen:** guten Morgen, hallo, auf Wiedersehen, tschüss
- **Verabschiedungen:** auf Wiedersehen, bis wir uns wiedersehen
- **Gesellschaftlich:** wie geht es dir, gute Nacht, willkommen
- **Geburtstage:** alles Gute zum Geburtstag



Mit einem Klick wird die gesamte Phrase laut

Anzeigemodi

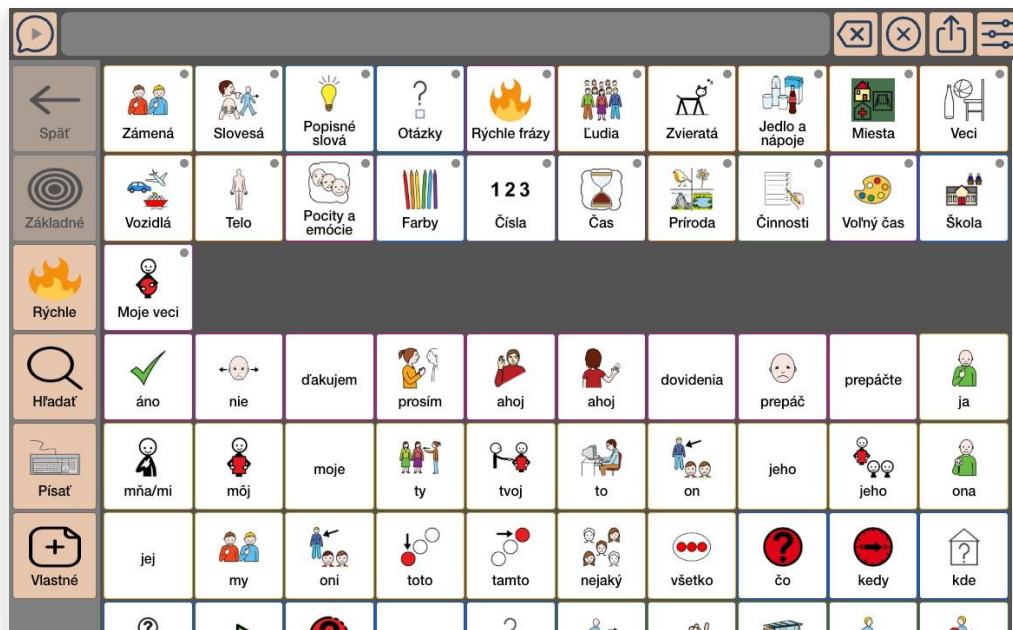
Anpassung der Anzeige für verschiedene Bedürfnisse

Kontrastmodus

Der Kontrastmodus fügt den Kategorien farbige Hintergründe gemäß der Fitzgerald-Kodierung hinzu, einem internationalen Standard in der AAC-Kommunikation.

Farbkodierung:

- Gelb – Pronomen (ich, du, er...)
- Grün – Verben (gehen, essen...)
- Blau – beschreibende Wörter
- Rosa – soziale Phrasen und Schnellphrasen
- Orange – Substantive (Essen, Tiere...)
- Rot – Fragen



Farben helfen den Benutzern, Wortarten schneller zu unterscheiden und verbessern die Orientierung.

Innerhalb einer Kategorie

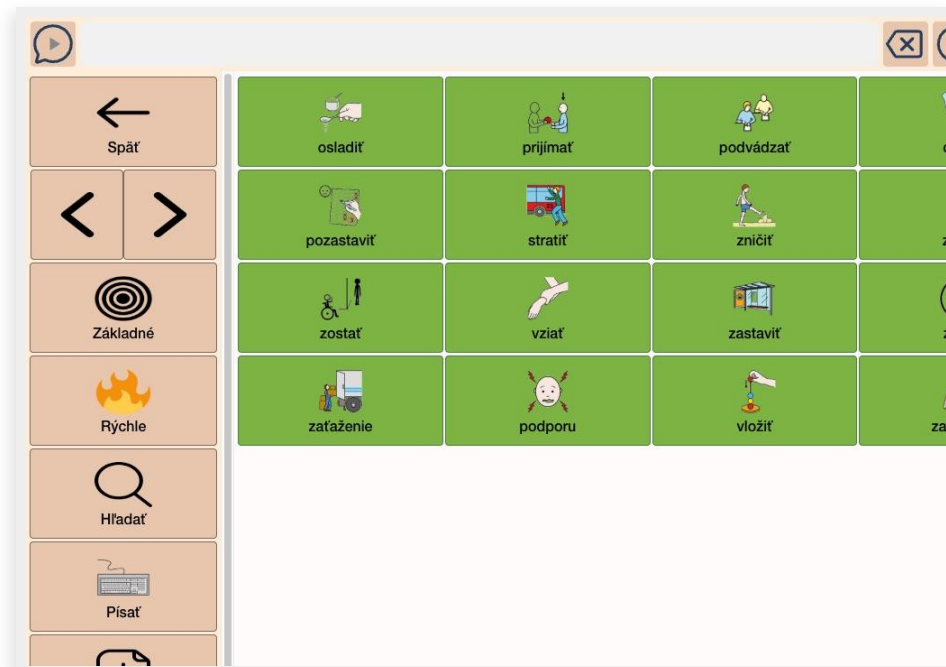
Nach dem Klicken auf eine Kategorie (z.B. 'Verben') öffnet sich das Innere der Kategorie mit allen Wörtern dieses Typs.

Jedes Wort wird als Karte mit Symbol und Text darunter angezeigt.

Durch Klicken auf ein Wort:

- Das Wort wird dem Satz im oberen Panel hinzugefügt
- Die App liest es laut vor

Das Bild zeigt die Verbkategorie mit farbigen Symbolen auf grünem Hintergrund (die Farbe entspricht der Fitzgerald-Kodierung für Verben).



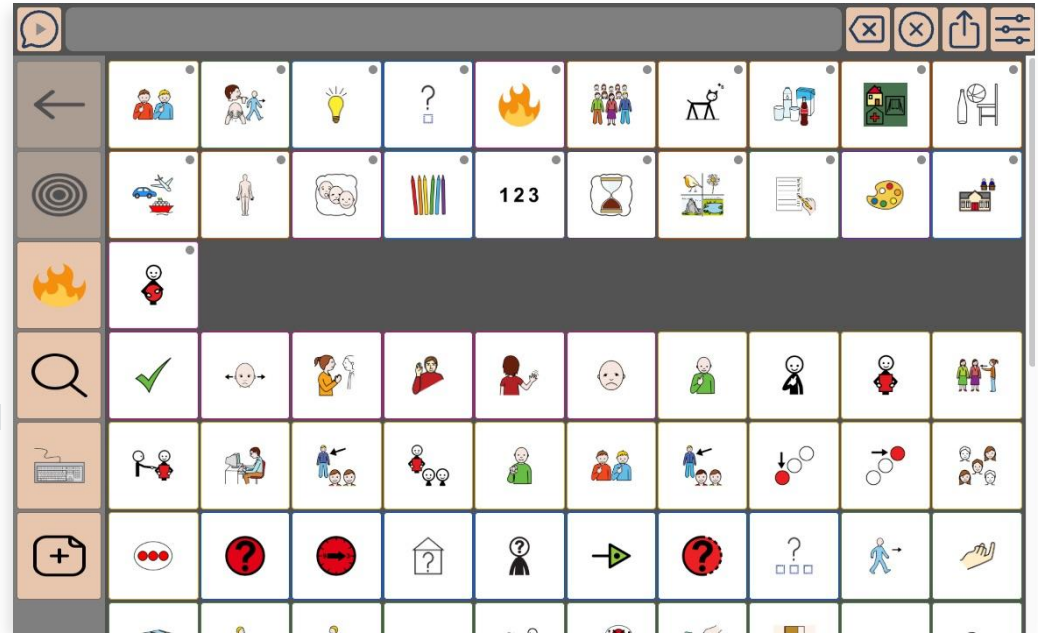
Aphasie-Modus

Ein spezieller Modus für erwachsene Patienten mit Aphasie (z.B. nach einem Schlaganfall).

Merkmale:

- Hochkontrast-Anzeige
- **Vergrößerte Symbole und Text**
- **Vereinfachte Navigation**
- **Nur Symbole ohne Farbkodierung der Kategorien – auf einfarbigem Hintergrund**

Dieser Modus minimiert visuelles Rauschen und maximiert die Lesbarkeit, was für Patienten mit kognitiven Schwierigkeiten entscheidend ist.



Symbole ausblenden

Isaac AAC ermöglicht es, Symbole auszublenden und nur Text beizubehalten – ideal für fortgeschrittene Benutzer, die keine visuelle Unterstützung durch Symbole mehr benötigen.

Diese Anzeige ist verfügbar als:

- Modus 'Nur Text' – beim Onboarding gewählt
- Umschalten in den Einstellungen – jederzeit während der Nutzung

Vorteile des Textmodus:

- Bestimmt für Benutzer, die vollständig lesen können



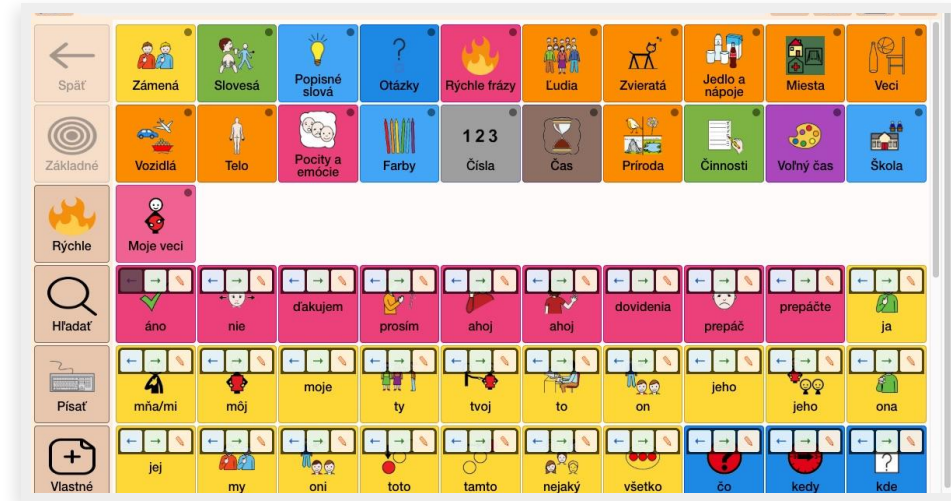
Symbolbearbeitung

Im Bearbeitungsmodus können Symbole und ihre Position auf der Kommunikationstafel angepasst werden.

Bearbeitungsoptionen:

- Symbolposition
- Symboltext ändern – Beschriftung bearbeiten
- Symbol ein-/ausblenden – über das Augensymbol im Bearbeitungsmodus

Der Bearbeitungsmodus wird über die Einstellungen aktiviert. Änderungen werden automatisch gespeichert.



Eigene Wörter und Symbole

Die Funktion 'Eigene' ermöglicht es, völlig neue Wörter mit Symbolen aus einer umfangreichen Bibliothek zu erstellen.

Erstellungsprozess:

- Klicken Sie auf '+' (Eigene) im linken Panel
- Suchen Sie links ein Symbol aus der Bibliothek mit über 15.000 Bildern
- Wählen Sie rechts die Kategorie, in die das Wort eingeordnet wird
- Geben Sie den Worttext ein und speichern Sie

Eigene Wörter erscheinen in der von Ihnen gewählten Kategorie; vorausgefüllt ist die Kategorie, in der Sie die Aktion ausgelöst haben.



Trainingsmodus

Innovatives interaktives Kommunikationstraining

T1

Trainingsbeginn

Isaac AAC enthält einen innovativen Trainingsmodus, der Benutzer durch alltägliche Kommunikationssituationen führt.

So funktioniert es:

- Aktivieren Sie den Trainingsmodus in den Einstellungen
- **Eine Liste von Trainings erscheint (z.B. 'Lerne zu sagen, dass du Hunger hast')**

Im oberen Panel erscheint das Trainingsziel als Benachrichtigung (Toast) – z.B. 'Lerne zu sagen, dass du Hunger hast'.

Die App zeigt zuerst den Zielsatz an, liest ihn vor und beginnt dann, zu den einzelnen Wörtern zu



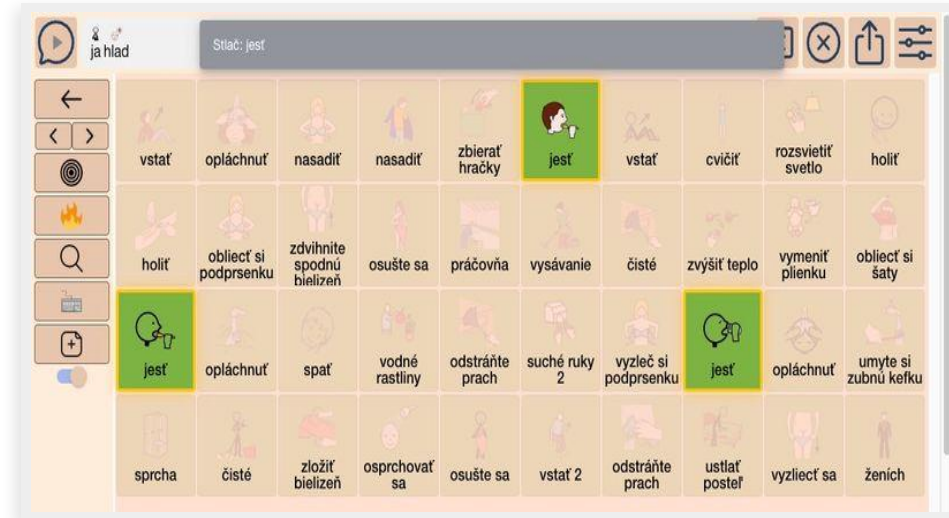
Navigation und Worthervorhebung

Das Training navigiert den Benutzer automatisch zu dem Wort, das er drücken soll.

Prozess:

- Die App sucht das Wort im Hintergrund
- Navigiert automatisch zur richtigen Kategorie
- **Hebt das Zielwort mit einem gelben/grünen Rahmen hervor**
- **Liest das Wort laut vor**
- Zeigt die Aufforderung: 'Drücke: essen'

Alle Vorkommen des Wortes auf dem Bildschirm sind hervorgehoben, damit der Benutzer eines davon drücken kann.



Lob nach korrektem Drücken

Nach dem korrekten Drücken des hervorgehobenen Wortes lobt die App den Benutzer.

Was passiert:

- Eine Benachrichtigung 'Super! ✓' erscheint
- Das Wort wird dem Satz im oberen Panel hinzugefügt
- Die Navigation wird automatisch zum nächsten Wort fortgesetzt

Wenn der Benutzer das falsche Wort drückt:

- Die App weist darauf hin, dass es nicht korrekt war
- Das falsche Wort wird gelöscht
- Fordert erneut zum Drücken des richtigen



Trainingsabschluss

Nach dem erfolgreichen Drücken des letzten Wortes im Training wird ein Lob für das gesamte Training angezeigt.

Nach Abschluss:

- Benachrichtigung 'Training abgeschlossen!' 🎉
- Der gesamte Zielsatz ist im oberen Panel zusammengestellt
- Möglichkeit, mit dem nächsten Training fortzufahren
- Oder Rückkehr zur normalen Kommunikation

Die Trainings decken alltägliche Lebenssituationen ab – Essen, Trinken, Anziehen, Spielen, soziale Interaktionen und viele mehr. Neue Trainings



Isaac AAC

Geben Sie Ihrem Kind die Chance zu kommunizieren

Verfügbar im App Store und bei Google Play

isaac.healneo.eu | hello@healneo.eu

7 Sprachen • 15.000+ Symbole • 300+ Stimmen • Trainingsmodus