

Einführung in das

RehaFoXX

Wortschatzprogramm



Prentke Romich Deutschland
Unterstützte Kommunikation

Hinweise

RehaFoXX ist ein Warenzeichen der Prentke Romich GmbH.

NovaChat und ChatFusion sind Warenzeichen der Saltillo Corporation.

METACOM ist ein Warenzeichen von Annette Kitzinger.

Weitere hier verwendete Produkt- und Firmenbezeichnungen können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Chat-Editor

Chat-Editor ist Eigentum der Saltillo Corporation.

„Microsoft Voices“ sind Eigentum der Microsoft Corporation.

Saltillo erteilt die Berechtigung zur Nutzung des Chat-Editors auf jedem Computer, der zur Synchronisation / zum Datenaustausch mit einem NovaChat oder ChatFusion verwendet wird.

RehaFoXX

RehaFoXX ©Prentke Romich GmbH 2016

RehaFoXX wurde entwickelt von Carina Greten, Maike Horend, Katrin Möhlecke und Bruni Petersen

RehaFoXX - Aufbau und Individualisierung geschrieben von Bruni Petersen

Version 1.0 • September 2016

© Prentke Romich GmbH 2016

Alle Rechte vorbehalten. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr und können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden. Prentke Romich GmbH geht damit keinerlei Verpflichtung ein.

Ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der Prentke Romich GmbH sind die vollständige oder teilweise Fotokopie und Reproduktion dieser Anleitung sowie die Übersetzung in andere Sprachen nicht zulässig.

Prentke Romich GmbH übernimmt keinerlei Gewährleistungen für diese Unterlagen. Das gilt ohne Einschränkung auch für implizite Garantien auf Marktgängigkeit und Eignung des Vokabulars RehaFoXX oder der hier gemachten Angaben für einen bestimmten Zweck. Auch übernimmt die Prentke Romich GmbH über die gesetzliche Produkthaftung hinaus keine Haftung für irgendwelche Schäden, die sich aus der Anwendung und Nutzung von RehaFoXX oder der hier gemachten Angaben ergeben.



Prentke Romich GmbH
Goethestr. 31
D - 34119 Kassel
Telefon (05 61) 7 85 59-0
E-Mail info@prentke-romich.de
Web www.prentke-romich.de

Inhaltsverzeichnis

Was ist RehaFoXX?	5#
RehaFoXX und Aphasie	6#
Darstellung der Seiten	8#
Start	8#
Ich	9#
Lebenslauf	9#
Alltägliche Hilfe	10#
Meine Routinen	10#
Gefühle	11#
Körper Mann / Körper Frau	11#
Notfallinformationen	12#
Fotoalbum	12#
Foto 1 (Familie)	13#
Foto 2 bis Foto 8	13#
Karten	14#
Karten der Bundesländer	14#
Deutschland	16#
Europa	16#
Welt	16#
Beschäftigungen	17#
Fernsehen / Filme	17#
Auswärts Essen	17#
Einkaufen	18#
Therapie	18#
Urlaub	19#
Telefonieren	19#
Skalen	20#
Skala Schmerzen	20#
Skala leicht / schwer	20#
Skala immer / nie	21#
Skala gut / schlecht	21#
Skala ja / nein	21#
Small Talk	22#
Erzählen	22#
Aufnehmen	23#
Gespräche steuern	23#
Meine Strategien	24#
Ich hänge fest	24#
Ich hänge fest – Person	25#
Ich hänge fest – Ding	25#
Ich hänge fest – Ort	25#
Ich hänge fest – Gefühl	26#
Ich hänge fest – Zeit	26#
Leute (Bitte rufen Sie jemanden an)	26#
Tastatur & Funktionen	27#
ABC-Tastatur / ABC-Tastatur Laute	28#
QWERTZ-Tastatur / QWERTZ-Tastatur Laute	29#
Text speichern	30#
Apps & Internet	30#
Wetter & Zeit	31#

Uhr	31#
Tage	31#
Monate	32#
Jahreszeiten	32#
Feiertage	32#
Wetter	33#
Lebensmittel	33#
Seite 2 (zu jeder Kategorie)	33#
Frühstück	34#
Obst	34#
Mittagessen / Abendessen	34#
Fleisch	35#
Snacks	35#
Gemüse	35#
Getränke	36#
Küche	36#
Leute	37#
Familie	37#
Freunde	37#
Orte	38#
Dinge	38#
Persönliche Dinge	38#
Kleidung	39#
Farben	39#
Schmuck / Accessoires	39#
Körperpflege	40#
Fahrzeuge / Transport	40#
Geld	40#
Zahlen	41#
Seiten-Vorlagen	42#
Seiten-Vorlage RehaFoXX Start	42#
Seiten-Vorlage RehaFoXX Start und zurück	42#
Seiten-Vorlage Fotoalbum	42#
Seiten-Vorlage Karte	43#
Seiten-Vorlage Lebenslauf	43#
Seiten-Vorlage Skala	43#
Anhang 1: Individuelle Veränderungen am Gerät vornehmen	44#
Editiermodus ein- und ausschalten	44#
Tasten bearbeiten	44#
Tasten anordnen	45#
Tasten entfernen	45#
Tasten anzeigen und verbergen	45#
Anlegen und Verknüpfen einer neuen Seite	45#
Anlegen und Verknüpfen einer persönlichen Karten-Seite	46#
Aussprache einzelner Wörter korrigieren	47#
Öffnen einer Android-Anwendung (z.B. Foto-Galerie)	48#
Datensicherung durch Duplizieren	48#
Anhang 2: Logo-Übungen	50#
Seitenübersicht:	50#

Was ist RehaFoXX?

RehaFoXX ist ein gesprächsorientiertes Wortschatzprogramm für Menschen, die aufgrund einer Aphasie an erheblichen Kommunikationsproblemen leiden und sich neue Wege erschließen müssen, um wieder mit anderen Menschen ins Gespräch zu kommen.

RehaFoXX enthält fast 200 vorstrukturierte Seiten. Es ist als Baukastensystem konzipiert, das viele unterschiedliche Aspekte der Kommunikation und der Sprachtherapie berücksichtigt. Die individuelle Anpassung kann leicht von Angehörigen und Therapeuten durchgeführt werden.

Bei der Gestaltung war es uns besonders wichtig, einen Rahmen zu schaffen für persönliche Informationen, die die Identität der betroffenen Person widerspiegeln. Demzufolge beschränkt sich RehaFoXX nicht auf Aussagen für medizinisch-pflegerische Aspekte und Alltagsabläufe, sondern bietet auch die Struktur und den Platz für persönliche Informationen. Diese können in Form von Fotos, Landkarten oder auch als Lebenslauf gespeichert werden, damit der Talkernutzer von sich und seinem Leben erzählen kann. Denn genau diese Art von Information bietet den verschiedenen Kommunikationspartnern Gesprächsanlässe, wenn keine spontane und flexible Kommunikation mehr möglich ist. Neben dem großen Bereich für persönliche Inhalte gibt es in RehaFoXX noch die Bereiche Kommunikation, Alltagswortschatz und Therapie.

Die verwendeten Symbole sind als Platzhalter zu verstehen. Sie können im Rahmen der Anpassung leicht durch Fotos ersetzt werden, die mit Hilfe der internen Kamerafunktion komfortabel direkt auf den Tasten platziert werden.

In die Entwicklung und Gestaltung von RehaFoXX sind nicht nur unsere eigenen Praxiserfahrungen aus der Sprachtherapie und der Hilfsmittelversorgung eingeflossen, sondern auch viele Anregungen und Wünsche, die sich in Gesprächen mit Betroffenen, Angehörigen und anderen Therapeuten ergeben haben. Besonders bedanken möchten wir uns bei den kanadischen Sprachtherapeuten von *CAYA (Communication Assistance for Youth & Adults)* und dem *GF Strong Rehabilitation Centre* in Vancouver, deren Arbeit uns eine große Orientierungshilfe war, und beim *Ambulatorium für Rehabilitation der Uni Oldenburg*.

RehaFoXX und Aphasie

„Die Aphasie ist eine erworbene Sprachstörung durch Schlaganfall, Unfall oder Tumor und sie macht den Betroffenen erst einmal sehr einsam. *Der Mensch braucht Gemeinschaft und Sprache ist das zentrale Medium zum zwischenmenschlichen Austausch. Da fällt es nicht schwer, sich vorzustellen, wie einschneidend es ist, durch ein plötzliches Ereignis genau diese Fähigkeit zu verlieren. Wobei jede Aphasie anders ist: Es kann das Sprechen, aber auch das Verstehen der Worte beeinträchtigt sein, und auch Lesen und Schreiben können betroffen sein.*“

(Zitat von der Homepage der Weimarer Aphasie-Selbsthilfegruppe:

<http://www.schlaganfallgruppe-weimar.de>)

Die meisten Menschen mit Aphasie haben vor der Erkrankung ein selbständiges Leben geführt und ihren Alltag mit Familie, Freunden, Arbeit, Hobbys usw. weitgehend selbst gestaltet. Auch wenn eine Aphasie vieles verändert, behalten die persönlichen Interessen und Erfahrungen weiterhin Gültigkeit und prägen die Identität der Person. Aber mit der Aphasie und den daraus resultierenden Schwierigkeiten tauchen unvermittelt Störungen auf, die alle Lebensbereiche stark beeinflussen. Dort, wo vor der Behinderung Sprechen, Schreiben und zwischenmenschliche Kontakte selbstverständlich möglich waren, entsteht plötzlich eine große Lücke, die ein Sprachcomputer mit einem Wortschatzprogramm nicht einfach schließen kann.

Während auf der Seite des behinderten Menschen u.a. das Problem besteht, nicht verstanden zu werden, haben Personen im Umfeld des Betroffenen die Schwierigkeit des Nicht-Verstehen-Könnens.

Das Ziel von RehaFoXX ist es, Kommunikation und Teilhabe zu verbessern. Ein bedeutsamer Aspekt dabei ist das Schaffen von Gesprächsanlässen, denn ohne ein gemeinsames Thema sind Gesprächspartner und Aphasiepatient gleichermaßen hilflos.

Die Ausprägungen einer Aphasie sind individuell sehr verschieden. Sie können die Aspekte Sprechen, Verstehen sowie Lesen und Schreiben in unterschiedlichem Ausmaß betreffen. Mit RehaFoXX haben wir ein Wortschatzprogramm mit folgenden Schwerpunkten erstellt:

- persönliche Informationen (z.B. Fotos, Lebenslauf, Landkarten)
- Alltagswortschatz zu verschiedenen Themen (z.B. Familie, Ernährung, Kleidung, Zeit)
- Strategien zur Kommunikationssteuerung (z.B. Einschätzungsskalen, vorstrukturierte Situationen, Hinweise für Gesprächspartner)
- Sprachtherapeutische Inhalte (z.B. Zuordnungsübungen, Mundbilder, Buchstabentastaturen mit und ohne Anlaute).

Aus diesen Bereichen können Therapeuten und Angehörige eine Auswahl treffen. Seiten, die nicht oder noch nicht geeignet sind, werden ausgeblendet, um die Orientierung zu erleichtern.

Abhängig von Art und Ausprägung der Aphasie kann die Anzahl der ausgewählten Seiten stark variieren. So ist es denkbar, dass jemand in der Anfangszeit z.B. nur 2 oder 3 Seiten aus den Bereichen „ICH“ und „FOTOS“ benutzt und mit deren Hilfe das Navigieren auf dem NovaChat kennenlernt.

Fotoseiten eignen sich dazu besonders gut, weil sie meistens gut erkannt werden und eine große persönliche Bedeutung haben.

Auch bei der Gestaltung der einzelnen Seiten kann es sinnvoll sein, zur besseren Orientierung zunächst jeweils nur 3 oder 4 Felder mit Aussagen zu belegen.

Um es dem Benutzer zu erleichtern, den NovaChat als sein persönliches Hilfsmittel zu erkennen, sollte er unbedingt seinen Fähigkeiten entsprechend einbezogen werden und mitentscheiden, welche Bilder und Aussagen gespeichert werden. Dabei spielt auch die Komplexität der Aussagen (einzelne Wörter oder ganze Sätze) eine Rolle.

In der RehaFoXX-Struktur gibt es zahlreiche Möglichkeiten, Fotos von der Familie, den Hobbys und gemeinsamen Aktivitäten wie Ausflüge oder Urlaub zu speichern. Mit der Kamerafunktion des NovaChat lassen sich diese auch spontan einfügen, um z.B. einen besonderen Moment festzuhalten.

Allerdings wird nicht jeder Betroffene auf Anhieb in der Lage sein, diese Bilder selbständig wiederzufinden. Deshalb ist es wichtig, möglichst viele Personen aus dem Umfeld (Familienangehörige, Freunde, Nachbarn, Therapeuten usw.) einzuweihen und ihnen zu zeigen, wo welche Bilder und Aussagen gespeichert sind. Dann kann auch der Gesprächspartner ein Thema aufblättern, bzw. dem Benutzer helfen, dorthin zu finden.

Grundsätzlich gilt: Je mehr Personen mit dem Kommunikationsgerät vertraut sind, desto besser gelingen Hilfestellung und erfolgreicher Einsatz im Alltag.

Darstellung der Seiten

RehaFoXX umfasst eine Vielzahl von einfach strukturierten Seiten.

Um die Orientierung zu erleichtern, sind die Seiten alle nach einer ähnlichen Struktur aufgebaut.

Sie enthalten in der Regel 24 Felder, auf denen sich die Funktionstasten wie „löschen“, „zurück“ oder „weiter“ immer an denselben Stellen befinden.

Dadurch unterstützt RehaFoXX sowohl Personen, denen es schwer fällt, Symbole und Bilder zu differenzieren und sich einen Überblick zu verschaffen, als auch Menschen, deren Navigationsfähigkeiten beim Wechsel zwischen den Seiten eingeschränkt sind.

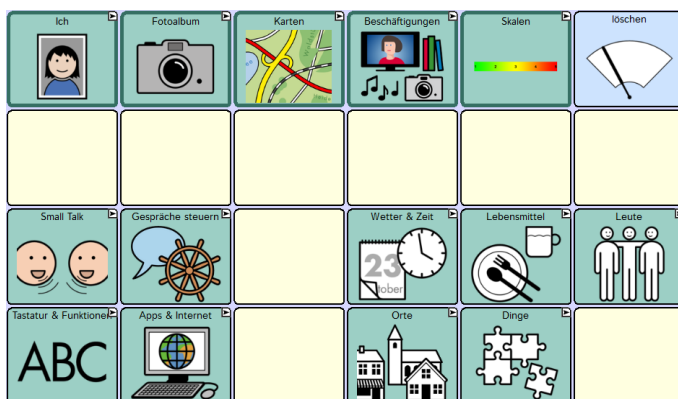
In dieser Dokumentation stellen wir alle Seiten vor, damit Inhalte und Verknüpfungen auch dann noch nachvollziehbar sind, wenn diverse Seiten ausgeblendet und verändert wurden.

Start

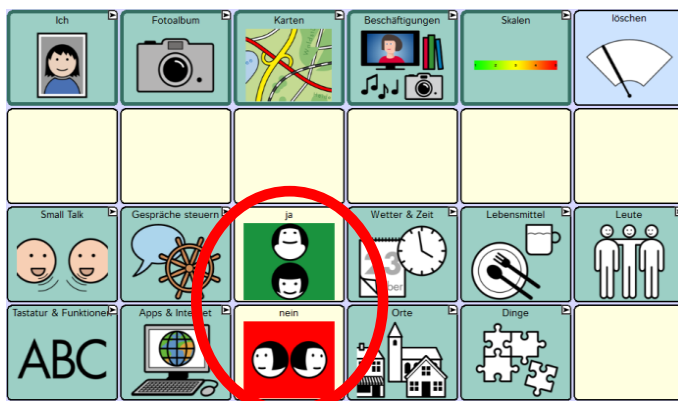
Von hier aus sind alle anderen Seiten verknüpft. Diese Seite *Start* sollte so individualisiert werden, dass sie nur Themen zeigt, die der Patient aktuell benutzt. Es könnte also gut sein, dass in einer individualisierten Fassung dort zunächst nur 3 Tasten zu sehen sind. Abhängig von den persönlichen Fortschritten können jederzeit weitere Seiten eingeblendet werden.

In der Basisversion sind auf der Startseite 3 Bereiche zu erkennen:

- Die obere Zeile mit persönlichen Inhalten und der Funktionstaste „löschen“
- Der Block unten links mit Kategorien aus dem Bereich Kommunikation
- Der Block unten rechts mit Wörtern (überwiegend Hauptwörter) zu verschiedenen Themen



Falls Sie die Wörter „ja“ und „nein“ auf der Startseite speichern wollen, schlagen wir dafür folgende Tastenpositionen vor:



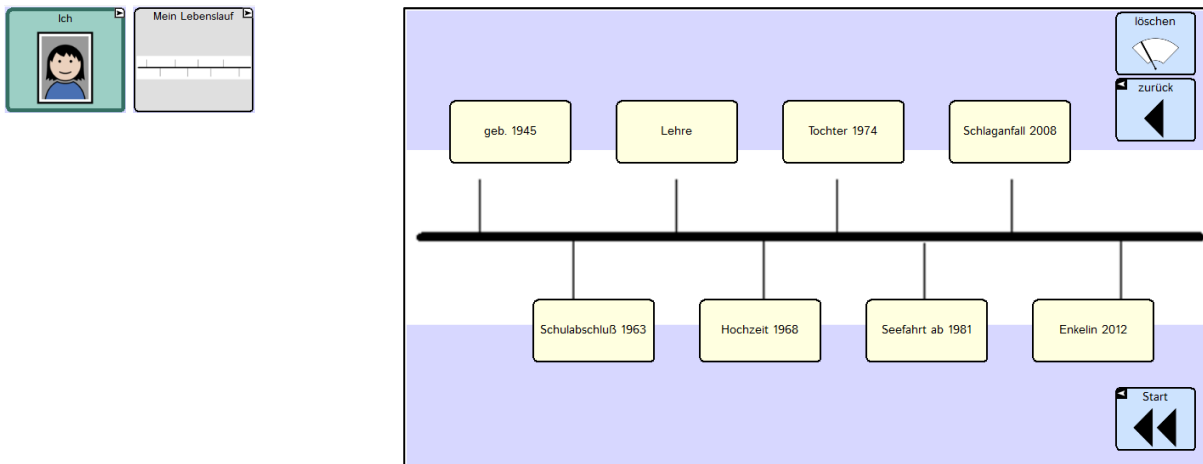
Wie Sie diese Änderung vornehmen können, erfahren Sie im Anhang im Kapitel „Tasten bearbeiten“.

Ich



Beim Betrachten dieser Seite fällt auf, dass es beige, graue und hellblaue Tasten gibt: Die beige Tasten enthalten Aussagen, die sofort gesprochen werden. Die grauen Tasten sprechen nicht, sondern öffnen eine neue Seite. Die hellblauen Tasten sprechen ebenfalls nicht, sondern enthalten Navigationsfunktionen zum Blättern und Löschen. Diese Systematik gilt auch für die anderen RehaFoXX-Seiten.

Lebenslauf



Das Ziel dieser Seite ist es, einige ausgewählte biographische Informationen zu speichern, mit denen die betroffene Person aus ihrem Leben erzählen kann. Denn so eine Zeitleiste bietet dem Kommunikationspartner viele Gesprächsanlässe.

Überlegen Sie gemeinsam mit dem Patienten, welche acht persönlich bedeutsamen Stationen aus seinem Leben hier genannt werden sollen.

Alltägliche Hilfe



Könnten Sie bitte ... 					löschen
... meine Haare kämmen? 	... mein Gebiss putzen? 	... die Katze füttern? 	... das Fenster aufmachen? 	... die Blumen gießen? 	zurück
					Start

Diese Seite ermöglicht es der betroffenen Person, ihre Helfer (z.B. Angehörige, Nachbarn, Pflegedienst) um konkrete Unterstützung bei alltäglichen Dingen zu bitten, bzw. sie darauf hinzuweisen, was noch gemacht werden muss.

Überlegen Sie gemeinsam mit der betroffenen Person und ihren Helfern, welche individuellen Aussagen im Alltag benötigt werden.

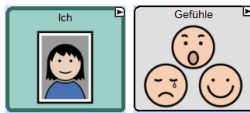
Meine Routinen



morgens 	Bitte zuerst die Socken anziehen, sonst werden meine Füße kalt. 1				löschen
mittags 					
abends 					zurück
Besonderheiten 					Start

Diese Seite ist besonders hilfreich, wenn mehrere Personen in die Pflege eingebunden sind (z.B. wechselnde Mitarbeiter eines Pflegedienstes oder in einem Pflegeheim). Hier sollen persönliche Besonderheiten im Pflegeablauf gespeichert werden, damit der Talkernutzer seine Routinen selbst äußern und erläutern kann. Die Anordnung auf dieser Seite sieht eine zeilenweise Unterteilung in Tageszeiten (morgens, mittags, abends) vor. Rechts neben der jeweiligen Tageszeit ist in jeder Zeile Platz für 4 Mitteilungen. In der untersten Zeile „Besonderheiten“ können Hinweise gespeichert werden, die grundsätzlich gelten, z.B. „Ich mag es nicht, wenn man mir die Hand auf die Schulter legt“ oder „Bitte machen Sie das Radio aus, damit ich Sie besser verstehen kann.“

Gefühle



Ich bin glücklich.	Ich bin stolz.				löschen
Mir ist langweilig.	Ich bin müde.	Ich bin frustriert.			
Ich bin wütend.	Ich bin ängstlich.	Ich bin traurig.			zurück
					Start

Für viele Menschen mit Aphasie ist es sehr schwierig, Gefühle auf Bildern zu erkennen und zu benennen. Eventuell kann es deshalb hilfreich sein, zu Beginn die Gefühlsäußerungen auf dieser Seite zu reduzieren und nur 2 oder 3 Felder zu belegen.

Überlegen Sie gemeinsam mit dem Talkernutzer, welche Gefühle gespeichert werden sollen und formulieren Sie die Aussagen so, wie die Person sie selbst sprechen würde, z.B. „Das nervt mich!“ an Stelle von „Ich bin wütend!“

Körper Mann / Körper Frau



Labels: Kopf, Nacken, Schulter, Arm, Bauch, Hand, Po, Bein, Fuß

Navigation: löschen, zurück, Start

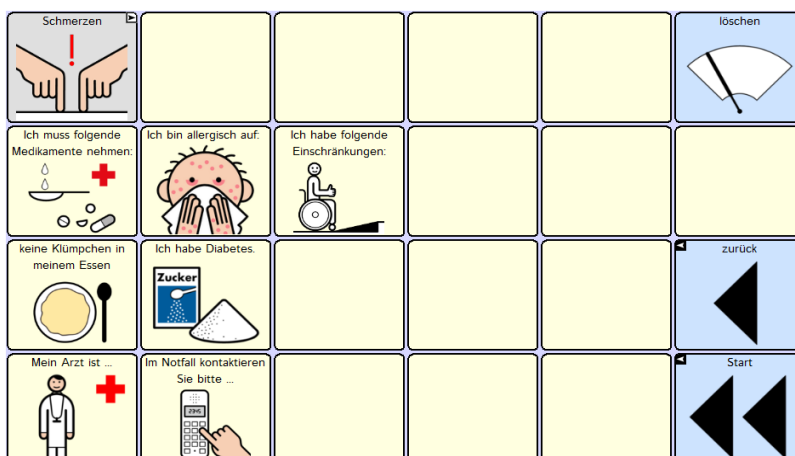


Labels: Kopf, Nacken, Schulter, Arm, Bauch, Hand, Bein, Fuß

Navigation: löschen, zurück, Start

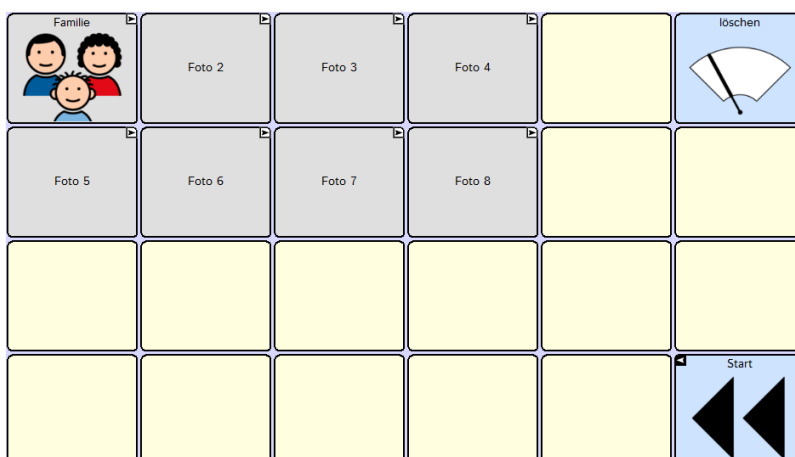
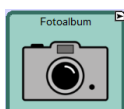
Wählen Sie die passende Seite aus, und löschen Sie auf der Seite „Ich“ den Zugang zu der nicht benötigten Abbildung.

Notfallinformationen



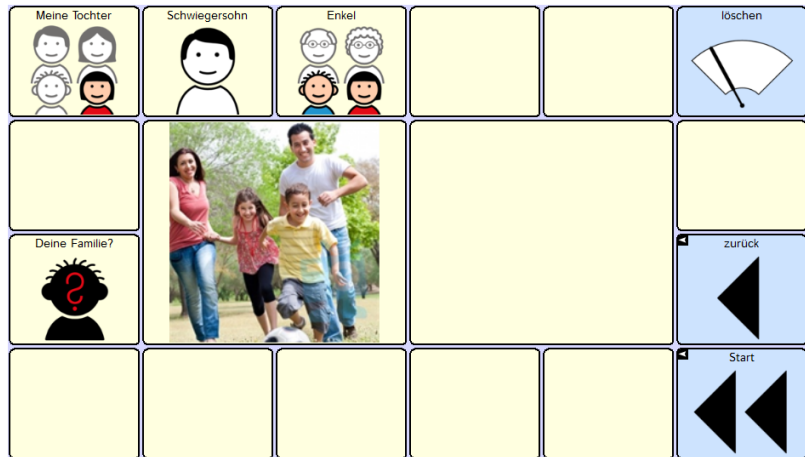
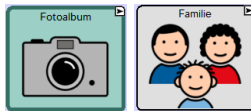
Speichern Sie hier Informationen, die von Bedeutung sind, wenn der Talkernutzer z.B. ins Krankenhaus muss. Die graue Taste oben links beinhaltet eine Verknüpfung mit der Skala Schmerzen.

Fotoalbum



Die Seite „Fotoalbum“ beinhaltet Verknüpfungen mit weiteren Seiten, auf denen Fotos gespeichert werden, die Gesprächsanlässe bieten und die Kommunikation anschaulich unterstützen.

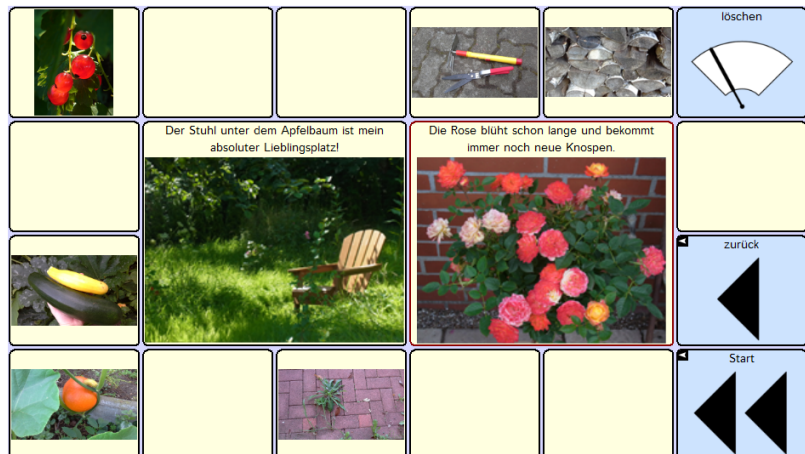
Foto 1 (Familie)



Die Symbole in der oberen Zeile sind als Platzhalter zu verstehen und sollten durch Fotos der einzelnen Familienmitglieder - dazu können auch Haustiere zählen - ergänzt werden. Der Text auf der Taste („Label“) muss nicht identisch sein mit der Mitteilung, die gesprochen wird. Bei Angehörigen hat es sich bewährt, als „Label“ nur den Namen der Person (z.B. „Anna“) anzeigen zu lassen. Die Mitteilung dazu könnte lauten: „Anna ist meine jüngste Schwester. Sie wohnt mit ihrem Mann in Bremen.“ Gesprächspartner, die den Namen auf der Taste lesen, können dann z.B. fragen „Was macht Anna?“ oder „Wer ist Anna?“ und so eine persönliche und überschaubare Kommunikationssequenz eröffnen, in der der Talkernutzer selbst erfolgreich handeln kann.

Auf den großen Tasten in der Mitte sind auch Gruppenfotos gut zu erkennen.

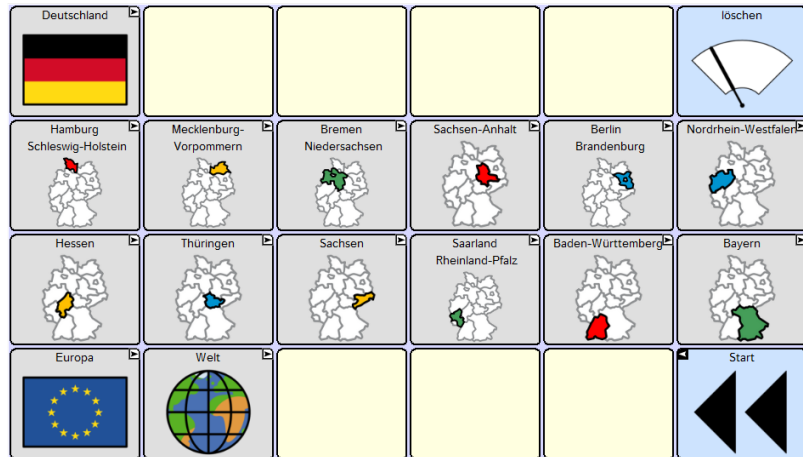
Foto 2 bis Foto 8



Wenn es mehrere Kinder gibt, die bereits selbst eine Familie haben, kann jede dieser Familien eine eigene Foto-Seite bekommen.

Darüber hinaus bieten die Seiten im Fotoalbum natürlich auch Platz für die Darstellung von gemeinsamen Erlebnissen oder von Hobbys, wie z.B. „Garten“.

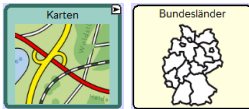
Karten



Auch Landkarten eignen sich als Aufhänger für ein Gespräch. Dies ist besonders dann der Fall, wenn auf ihnen persönlich bedeutsame Orte dargestellt sind. In der Standard-Version von RehaFoXX haben wir außer den Karten der einzelnen Bundesländer auch eine Deutschlandkarte, eine Europa- und eine Weltkarte hinterlegt und mit Sprache versehen. Wenn Sie auf die Schriftzüge in den Karten tippen, werden die Orte oder Bereiche genannt. Es ist sehr wahrscheinlich, dass nicht alle dieser Karten für jeden Talkernutzer relevant sind. Überlegen Sie gemeinsam, ob und welche Karten im Einzelfall eingesetzt werden sollen und deaktivieren Sie die Zugänge zu den anderen.

Um eine individuelle Karte aus der Region des Betroffenen zu gestalten, nutzen Sie am besten die Vorlage „Karten“. Das genaue Vorgehen wird im Anhang beschrieben.

Karten der Bundesländer



Hamburg & Schleswig-Holstein



Mecklenburg-Vorpommern



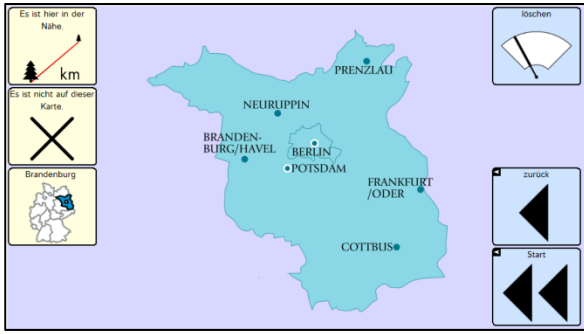
Bremen & Niedersachsen



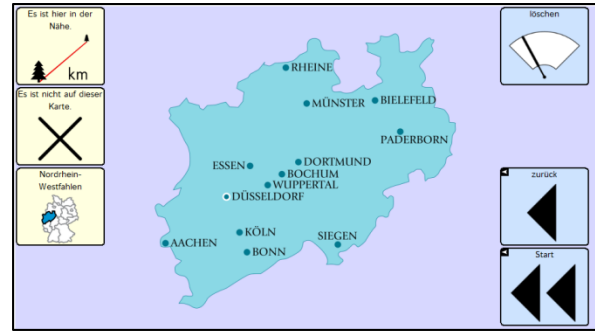
Sachsen-Anhalt



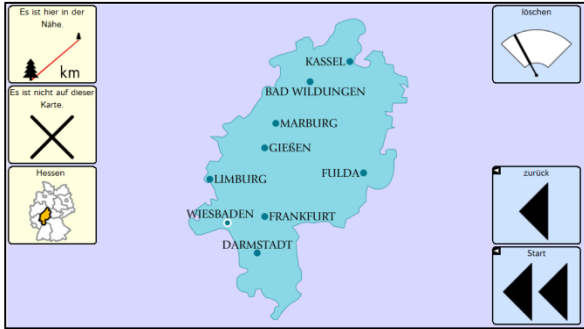
Berlin & Brandenburg



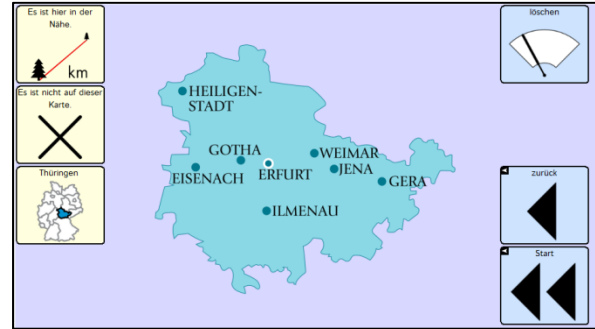
Nordrhein-Westfalen



Hessen



Thüringen



Sachsen



Saarland & Rheinland-Pfalz



Baden-Württemberg



Bayern



Deutschland



Es ist hier in der Nähe.

Es ist nicht auf dieser Karte.

Deutschland

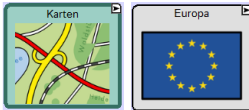
Bundesland

löschen

zurück

Start

Europa



Es ist hier in der Nähe.

Es ist nicht auf dieser Karte.

Europa

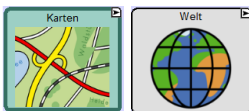
Land

löschen

zurück

Start

Welt



Es ist hier in der Nähe.

Es ist nicht auf dieser Karte.

Welt

Kontinent

löschen

zurück

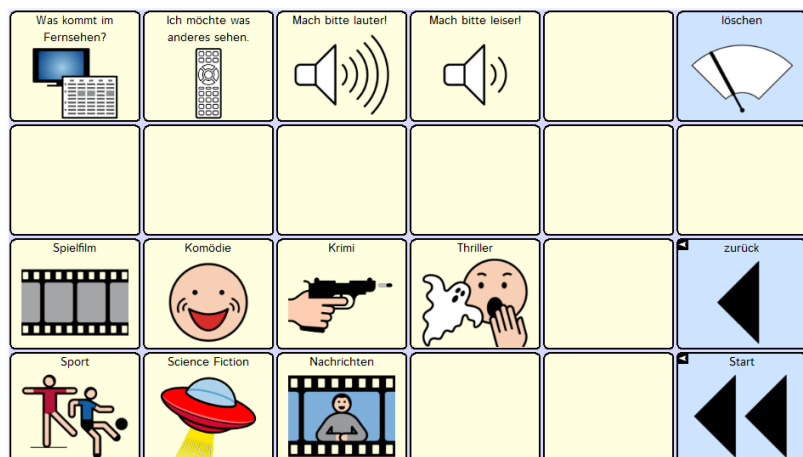
Start

Beschäftigungen



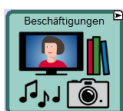
Wie schon im Zusammenhang mit der Seite „Ich“ erläutert, sehen Sie auch hier beige und graue Tasten. Die beige Tasten enthalten eine Aussage, die gesprochen wird, während die grauen Tasten nicht sprechen, sondern eine neue Seite öffnen.

Fernsehen / Filme



Auf dieser Seite ist Platz für Programme und Liebessendungen.

Auswärts Essen



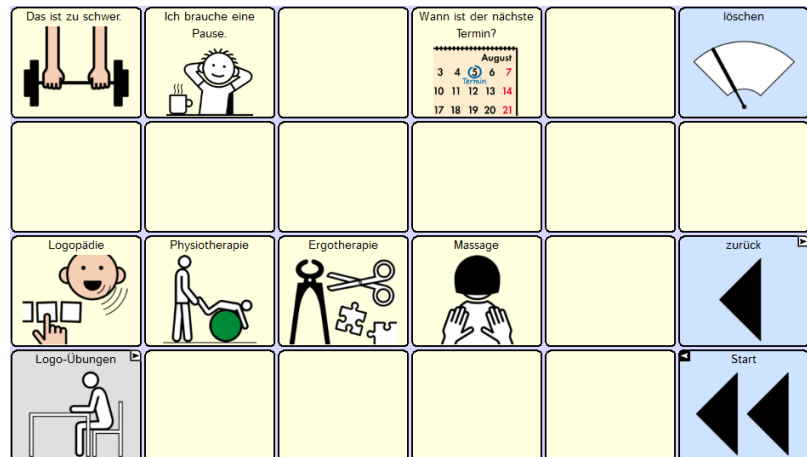
Nutzen Sie die Kamerafunktion des NovaChat, um hier z.B. Fotos vom Lieblingsimbiss oder vom Stammcafé zu speichern.

Einkaufen



Nutzen Sie die Kamerafunktion des NovaChat, um Fotos der Geschäfte zu ergänzen, in denen der Talkernutzer einkauft.

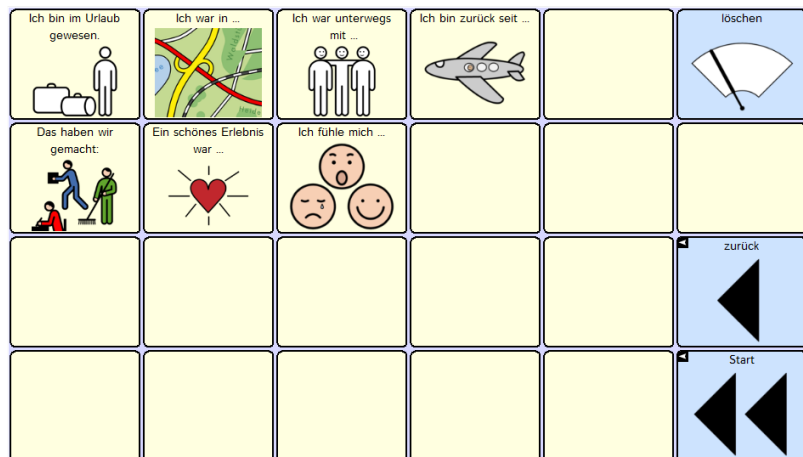
Therapie



Überlegen Sie gemeinsam mit dem Talkernutzer, welche Aussagen im Rahmen der Therapie immer wieder benötigt werden, und ergänzen Sie diese.

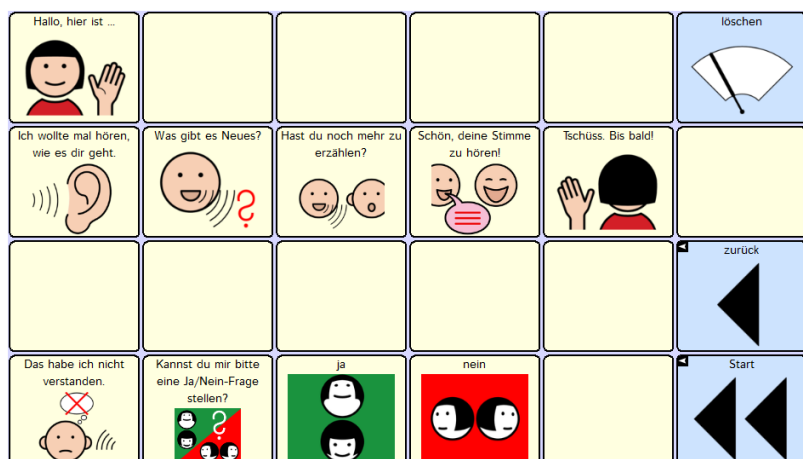
Die graue Taste „Logo-Übungen“ unten links öffnet den Bereich der sprachtherapeutischen Übungsseiten. Wenn diese nicht oder noch nicht relevant sind, löschen Sie einfach die Taste auf dieser Seite. Abbildungen der einzelnen Therapieseiten finden Sie im Anhang 2 dieser Dokumentation.

Urlaub



Fotos vom Urlaub oder einer Tagesfahrt sind mit den entsprechenden Aussagen ein guter Gesprächsanlass, auf den man im Kontakt mit unterschiedlichen Kommunikationspartnern immer wieder zurückgreifen kann.

Telefonieren

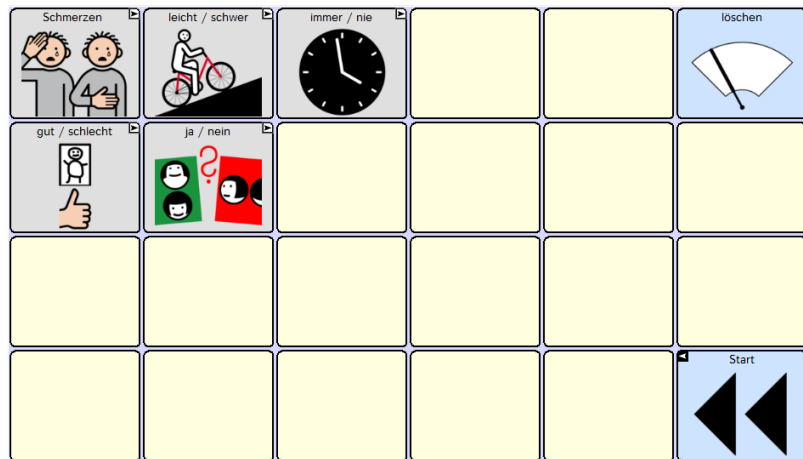


Für viele Menschen mit Aphasie ist das Telefonieren einerseits ein großes Problem, aber andererseits auch ein großes Bedürfnis. Deshalb sollten auch Personen mit einer gravierenden Sprachbeeinträchtigung die Chance haben, kurze Telefonate mit engen Angehörigen oder Freunden zu üben. Dabei ist es sehr hilfreich, wenn die angerufene Person die Telefonseite schon einmal gesehen hat. Dadurch weiß sie, dass das Gespräch nach einem vorstrukturierten Ablauf erfolgt, der keine oder nur sehr geringe Variationen zulässt.

Das Ziel eines solchen Telefonates ist NICHT der Informationsaustausch, sondern das Initiieren und Verfolgen einer Gesprächshandlung.

In der Anfangszeit ist es sehr sinnvoll, wenn der Talkernutzer jemanden an seiner Seite hat, der mithört und ihm ggf. assistieren kann, indem er z.B. auf die Aussage zeigt, die als nächste gedrückt werden soll. Wichtig ist, dass der von Aphasie betroffene Mensch die Erfahrung macht, dass er trotz seiner Behinderung eigeninitiativ (er ruft jemanden an) erfolgreich ein kurzes Telefonat gestalten kann. Dieses Wiederaneignen einer ehemals vertrauten Handlung ist ein wichtiger Baustein für Selbstbewusstsein und Teilhabe.

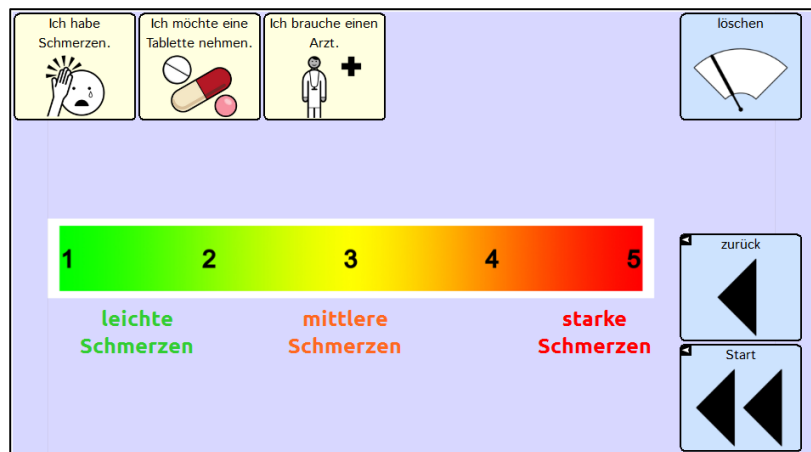
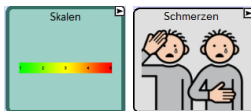
Skalen



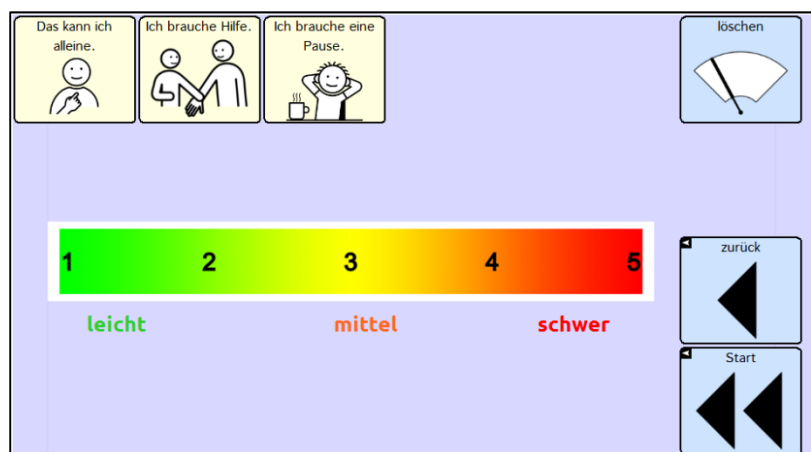
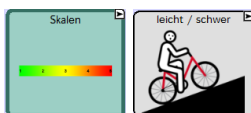
Skalen können dabei helfen eine Dimension auszudrücken. Diese Seite öffnet Skalen mit Antwortmöglichkeiten zu verschiedenen Frageaspekten.

In der Praxis wird es häufig so sein, dass der Fragende die Skala vorgibt, mit der geantwortet werden soll, indem er z.B. sagt „Bitte zeigen Sie mir auf der Schmerz-Skala, wie groß ihre Schmerzen sind“. Ggf. öffnet der Fragende selbst die benötigte Skala ehe er die Frage stellt.

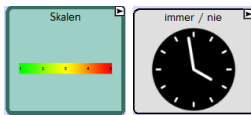
Skala Schmerzen



Skala leicht / schwer



Skala immer / nie



Das passt gerade gut. vielleicht später jetzt nicht

löschen

1 2 3 4 5

immer manchmal nie

zurück

Start

Skala gut / schlecht



Prima! Geht so! Doof! ist doof

löschen

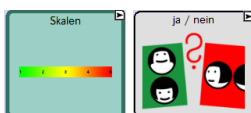
1 2 3 4 5

gut mittel schlecht

zurück

Start

Skala ja / nein



Ich bin einverstanden. Das ist mir egal. Ich bin nicht einverstanden.

löschen

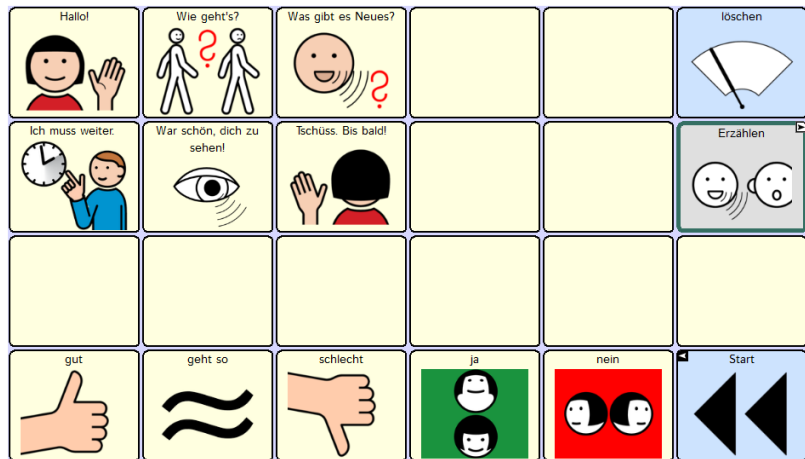
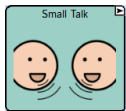
1 2 3 4 5

ja weiß nicht nein

zurück

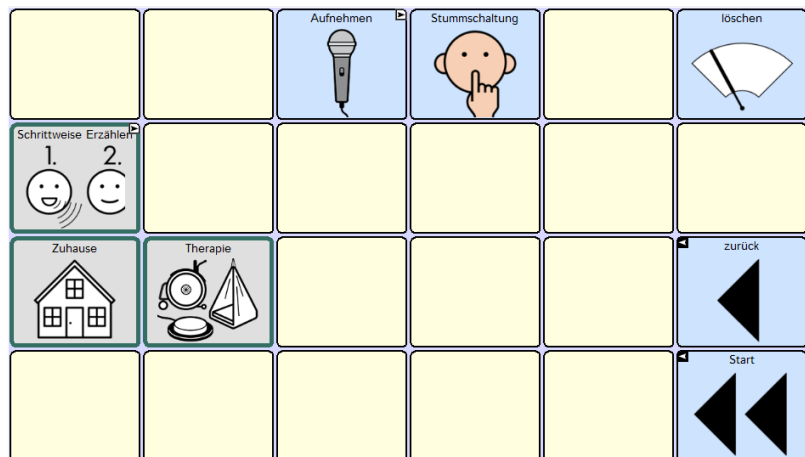
Start

Small Talk



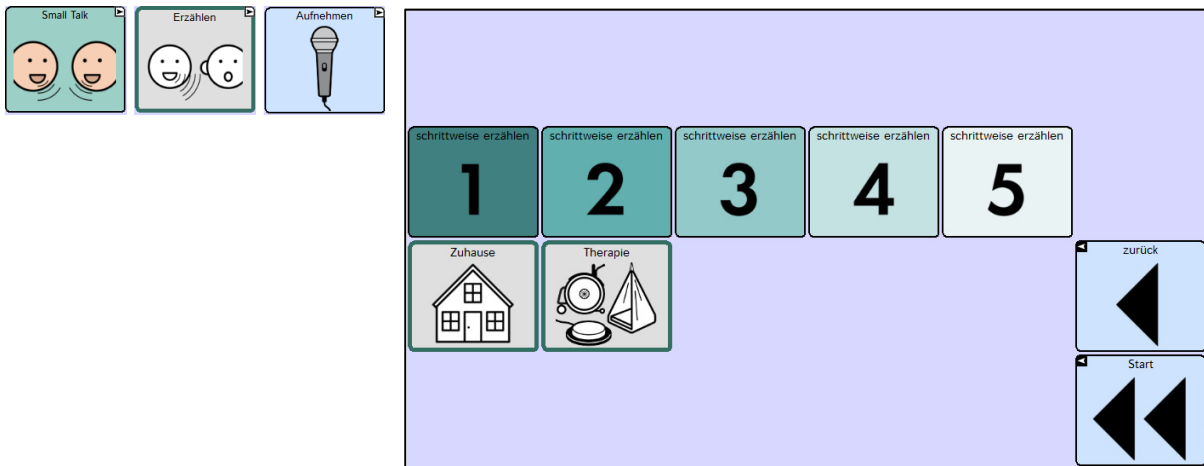
Viele Menschen mit Aphasie müssen erst wieder lernen, sich an einem Gespräch zu beteiligen. Auf dieser Seite sind einige gebräuchliche Floskeln gespeichert, die zu einem typischen Small Talk-Verlauf gehören.

Erzählen



Die Seite *Erzählen* bietet einen einfachen Zugang zu Sprachaufnahmen, die über die grauen Tasten „Schrittweise Erzählen“, „Zuhause“ und „Therapie“ abgerufen werden können. Wenn Sie diese Tasten zum ersten Mal benutzen, hören Sie jeweils eine Testaufnahme. Drücken Sie die Taste „Aufnehmen“ in der oberen Zeile, um eigene Aufnahmen zu machen. Mit der Taste „Stummschaltung“ können Sie die Wiedergabe einer Aufnahme stoppen.

Aufnehmen



Die Bereiche „Schrittweise Erzählen 1-5“, „Zuhause“ und „Therapie“ sind voneinander unabhängige Aufnahmeblöcke zum Speichern von gesprochenen Aussagen. Während Sie auf den Tasten „Zuhause“ und „Therapie“ Mitteilungen aufnehmen können, die jeweils als Ganzes wiedergegeben werden, ermöglichen die Tasten 1 – 5 eine Unterteilung der Aufnahme in mehrere Schritte. Dadurch ist es möglich, alltagsnah z.B. einen kurzen Dialog zu strukturieren. Die Pausen, die zwischen den einzelnen Aussagen entstehen, lassen dem Gesprächspartner – wie in einem richtigen Gespräch - Zeit für eine Reaktion.

Hier sehen Sie Beispielaussagen für zwei kurze Dialogsequenzen:

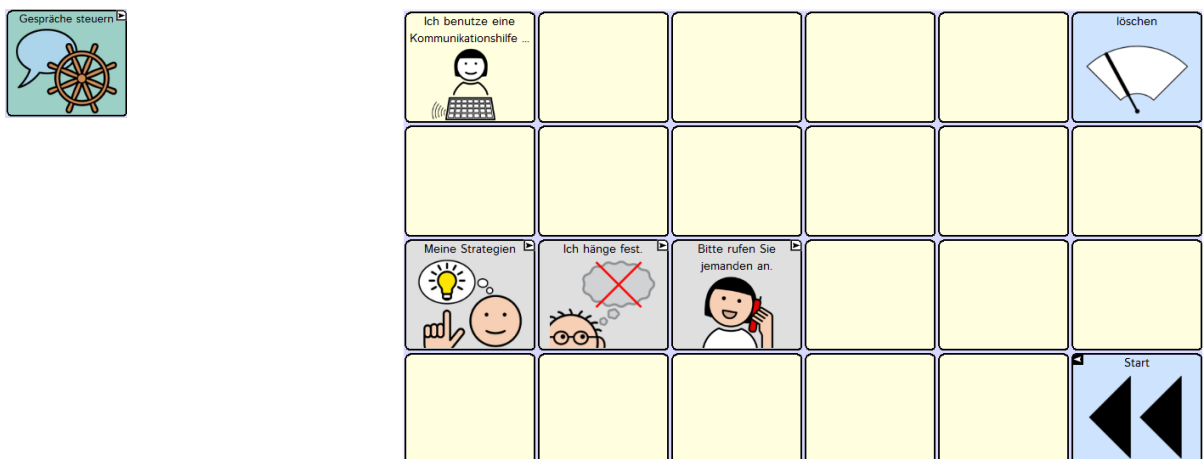
Beispiel 1:

- Hallo.
- Alles Gute zum Geburtstag!
- Bleib gesund und lass dich feiern!
- Und gönnt dir ab und zu mal eine Pause,
- die hast du dir nämlich verdient

Beispiel 2:

- Hallo, schön dich zu sehen!
- Wie war euer Urlaub?
- Habt ihr euch gut erholt?
- Bei uns geht alles seinen Gang.
- Es gibt ja immer etwas zu tun!

Gespräche steuern



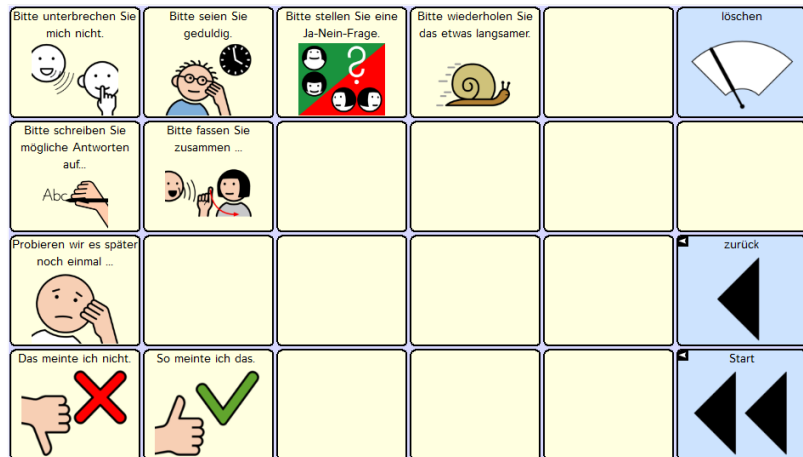
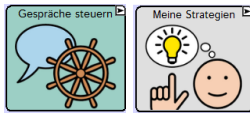
Auf dieser Seite ist Platz für Aussagen, mit denen der Talkernutzer den Gesprächspartnern seine besondere Situation erklären kann. Da die meisten nicht betroffenen Personen sich nicht mit der Problematik einer Aphasie auskennen, sollten hier auf den beigeen Feldern spezifische Informationen gespeichert werden, die für die Kommunikation relevant sind.

Beispiele: „Bitte sprechen Sie langsam. Dann kann ich Sie besser verstehen!“

„Sie müssen nicht besonders laut mit mir reden, mein Gehör ist in Ordnung!“

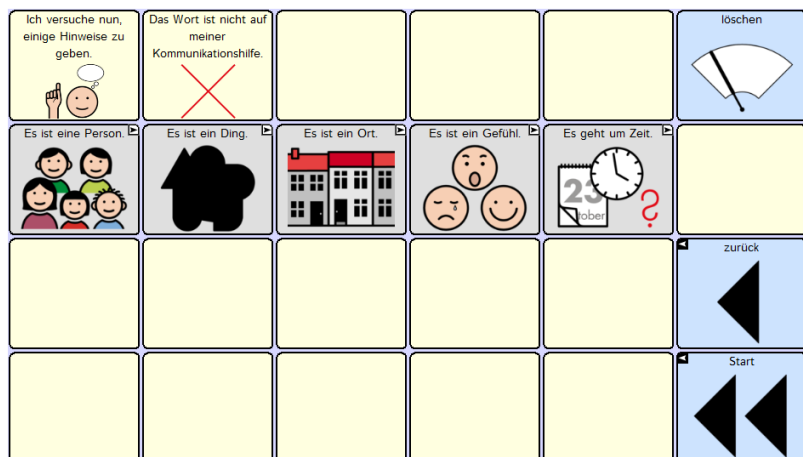
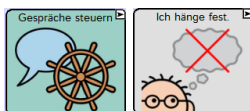
„Es hilft mir, wenn Sie mich beim Sprechen ansehen!“

Meine Strategien



Wenn Kommunikationsversuche scheitern oder ins Stocken geraten, benötigt der Gesprächspartner Hilfe. Mit den Aussagen auf dieser Seite kann der Aphasiepatient seinem Gesprächspartner konkrete Hinweise geben, wie er ihm helfen kann, die Kommunikation fortzuführen. Denn auf einen Tipp wie „Bitte schreiben Sie mögliche Antworten auf. Dann kann ich darauf zeigen“ kommt das Gegenüber in der Regel nicht von allein. Überlegen Sie zusammen mit dem Talkernutzer und den Angehörigen, welche Strategien für ihn hilfreich sein können. Üben Sie gemeinsam, diese Tipps einzusetzen, damit der Aphasiepatient lernen kann, welche Wirkung sie haben. Falls es am Anfang vielleicht nur zwei Hinweise sind wie z.B. „Bitte wiederholen Sie das“ und „Das meinte ich nicht“, ist es zur besseren Orientierung evtl. sinnvoll, die noch nicht relevanten Aussagen auf dieser Seite zu löschen.

Ich hänge fest



Wenn die Kommunikation ins Stocken gerät, weil das benötigte Wort nicht zur Verfügung steht, können die Aussagen auf dieser und auf den folgenden Seiten helfen, gemeinsam mit dem Gesprächspartner das fehlende Wort zu finden. Der Gesprächspartner kann den Aphasiepatienten aktiv unterstützen, indem er genau diese Kategorien abfragt: „Ist es eine Person?“, „Ist es ein Ding?“, „Ist es ein Ort?“ usw. und ihm hilft, die entsprechende Seite zu öffnen.

Ich hänge fest – Person

			Es ist ein Erwachsener. 		Es ist eine Frau. 	Es ist ein Mann. 		löschen
			Es ist ein Kind. 		Es ist ein Mädchen. 	Es ist ein Junge. 		
			Es ist ein Familienmitglied. 					zurück
			Es ist ein Freund. 		Ich kenne die Person nicht. 			Start

Ich hänge fest – Ding

			... für die Familie 	... im Badezimmer 	... zum Einkaufen 	... für den Sport 		löschen
			... im Fernsehen 	... zum Anziehen 	... für Feiertage 	... zum Essen oder zum Trinken 		
			... für die Arbeit 	... am Computer 				zurück
			Es ist eine Farbe. 					Start

Ich hänge fest – Ort

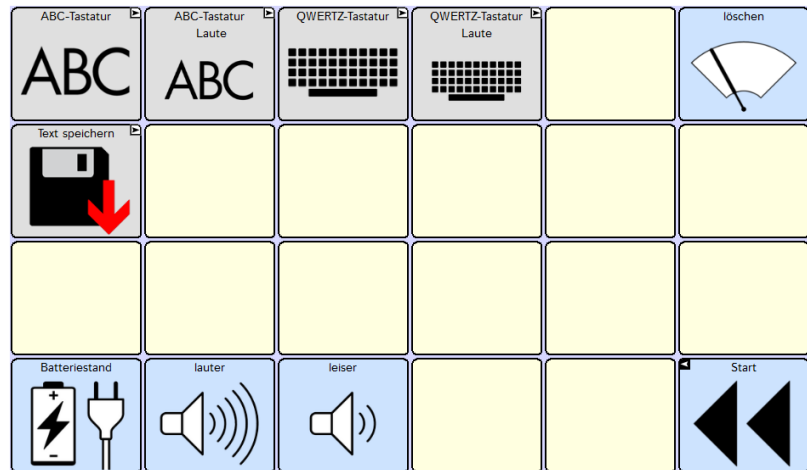
			drinnen 	draußen 			Niedersachsen 	löschen
			weit weg 	in der Nähe 		Deutschland 	Österreich 	
								zurück
								Start

Ich hänge fest – Gefühl

Ich hänge fest – Zeit

Leute (Bitte rufen Sie jemanden an)

Tastatur & Funktionen

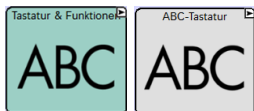


Menschen, bei denen trotz der Aphasie noch grundlegende Fähigkeiten in den Bereichen Lesen und Schreiben erhalten geblieben sind, können auf dem NovaChat auch eine Buchstabetastatur nutzen.

In RehaFoXX stehen vier verschiedene Tastaturen bereit: Bei den „ABC“-Tastaturen sind die Buchstaben in alphabetischer Reihenfolge gelistet, während den „QWERTZ“-Tastaturen die Aufteilung der herkömmlichen Computer-Tastatur zugrunde liegt. Für beide Formate steht neben der Standardvariante auch eine Version zur Verfügung, in der zu jedem Buchstaben der jeweilige Laut gesprochen wird. Überlegen Sie gemeinsam mit dem Talkernutzer, welche Tastaturseite er einsetzen möchte, und löschen Sie die anderen.

Die Taste „Text speichern“ führt auf eine spezielle Seite und beinhaltet die Funktion, den Inhalt des Textfensters auf einer eigenen Taste festzuhalten. Diese Art von „Notiz“ kann als Gedankenstütze genutzt werden oder zu einem späteren Zeitpunkt in einem anderen Zusammenhang wiederholt werden. Mit den hellblauen Tasten in der unteren Zeile können der Batteriestand angesagt und die Lautstärke des NovaChat verändert werden.

ABC-Tastatur / ABC-Tastatur Laute



a	b	c	d	ä			Zeichen B	löschen
e	f	g	h	ö	ü			SONDER- ZEICHEN
i	j	k	l	m	n			
o	p	q	r	s	t			GROSS
u	v	w	x	y	z	LEER		Start ←

A	B	C	D	Ä	ß		Zeichen B	löschen
E	F	G	H	Ö	Ü			SONDER- ZEICHEN
I	J	K	L	M	N			
O	P	Q	R	S	T			KLEIN
U	V	W	X	Y	Z	LEER		Start ←

1	2	3			()	Zeichen B	löschen
4	5	6			@	€	-	ABC
7	8	9			.	,	;	
	0	%	=		!	?		
+	-	:	*		#	LEER		Start ←

QWERTZ-Tastatur / QWERTZ-Tastatur Laute

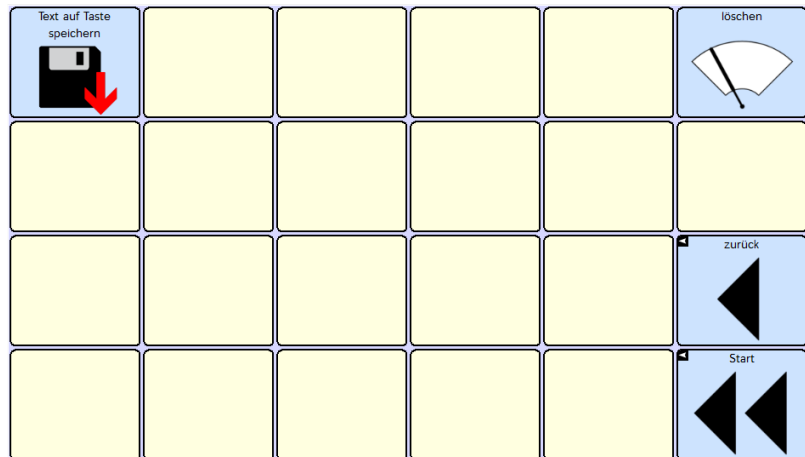
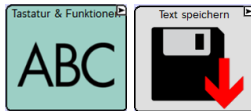


Es beginnt mit								Zeichen	löschen
q	w	e	r	t	z	u	i	o	p
a	s	d	f	g	h	j	k	l	ü
GROSS	y	x	c	v	b	n	m	ö	ä
1 x GROSS	,	.	?	LEER	ß			SONDER-ZEICHEN	Start

Es beginnt mit								Zeichen	löschen
Q	W	E	R	T	Z	U	I	O	P
A	S	D	F	G	H	J	K	L	Ü
KLEIN	Y	X	C	V	B	N	M	Ö	Ä
1 x KLEIN	,	.	?	LEER	ß			SONDER-ZEICHEN	Start

1	2	3			()	Zeichen	löschen
4	5	6			@	€	-	ABC
7	8	9			.	,	;	
	0	%	=		!	?		
+	-	:	*		#	LEER		Start

Text speichern

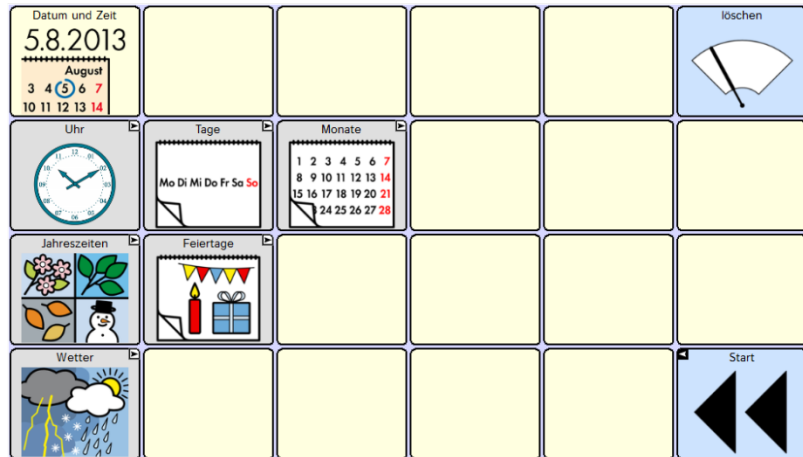


Apps & Internet



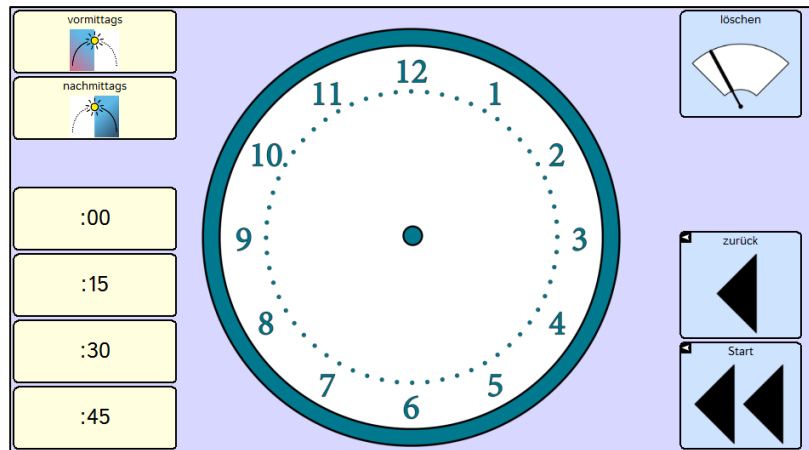
In RehaFoXX gibt es die Möglichkeit, eine Taste mit einem Link zu einer Android-App auf dem Tablet zu belegen. Das könnte z.B. der Galerie-Ordner mit den Fotos sein, aber auch ein Spiel, eine Wetter-App oder Skype. Überlegen Sie gemeinsam mit dem Talkernutzer, welche Apps er nutzen möchte, und gestalten Sie diese Seite entsprechend (s. Abschnitt „Öffnen einer Android-Anwendung“ im Anhang).

Wetter & Zeit



Die erste Taste oben links enthält eine Ansagefunktion von Datum und Uhrzeit.

Uhr



Wenn es um Termine geht, fällt es vielen Menschen mit Aphasie leichter, die Uhrzeit direkt auf einer Uhr zu tippen als sie auf einer Zahlentastatur einzugeben. Auf dieser Seite werden die Uhrziffern gesprochen, wenn man auf das Zifferblatt tippt. Mit Hilfe der Tasten :00 / :15 / :30 / :45 können die Angaben präzisiert werden, um z.B. „8 Uhr 45“ ansagen zu lassen.

Tage

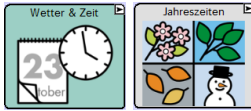


Monate



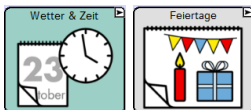
Januar 	Februar 	März 	April 			
Mai 	Juni 	Juli 	August 			
September 	Oktober 	November 	Dezember 			

Jahreszeiten



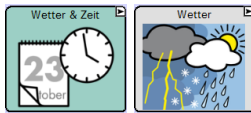
Frühling 	Sommer 	Herbst 	Winter 			
letztes Jahr 		nächstes Jahr 				

Feiertage



Feiertag 		Herzlichen Glückwunsch! 	Feierst du? 			
Geburtstag 	Neujahr 	Ostern 	Pfingsten 			
Muttertag 	Vatertag 	Weihnachten 	Silvester 			

Wetter



Wetter 		Wie wird das Wetter? 		So ein Mistwetter! 	löschen
Die Sonne scheint. 	Es ist windig. 	Es ist wolkig. 			zurück
Es regnet. 	Es schneit. 	Es gewittert. 	Es ist neblig. 		Start

Lebensmittel



Guten Appetit! 	Das schmeckt gut. 	Das mag ich nicht. 	Kann ich bitte noch mehr bekommen? 	Ich bin satt. 	löschen
Frühstück 	Obst 	Mittagessen / Abendessen 	Fleisch 		
Snacks 	Gemüse 	Getränke 	Küche 		Start

Die Kategorie Lebensmittel beinhaltet die Unterkategorien Frühstück, Obst, Mittagessen / Abendessen, Fleisch, Snacks, Gemüse, Getränke und Küche, die jeweils 2 Seiten umfassen.

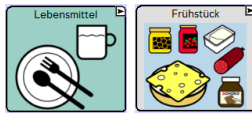
Seite 2 (zu jeder Kategorie)



					löschen
					zurück
				so ähnlich wie 	Start

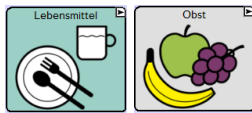
Die gelbe Taste „so ähnlich wie“ hilft beim Beschreiben, wenn das gesuchte Wort fehlt.

Frühstück



Frühstück					löschen
Brot	Brötchen	Ei	Rührei		Frühstück 2
Musli	Marmelade	Honig	Butter		zurück
Joghurt				so ähnlich wie	Start

Obst



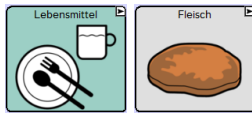
Obst					löschen
Apfel	Banane	Birne	Orange		Obst 2
Weintrauben	Erdbeere	Kirsche	Kiwi		zurück
Melone				so ähnlich wie	Start

Mittagessen / Abendessen



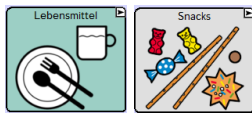
Mittagessen	Abendessen				löschen
Reis	Nudeln	Pommes	Pizza		Mittagessen / Abendessen 2
Salat	Suppe				zurück
				so ähnlich wie	Start

Fleisch



Fleisch 					löschen
Geflügel 	Wurstchen 	Wurst 	Schinken 		Fleisch 2
Schnitzel 	Braten 	Fisch 			zurück
				so ähnlich wie 	Start

Snacks



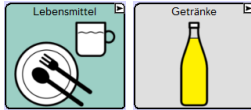
Snacks 					löschen
Keks 	Kuchen 	Torte 	Sahne 		Snacks 2
Bonbon 	Schokolade 	Nüsse 	Chips 		zurück
Eis 				so ähnlich wie 	Start

Gemüse



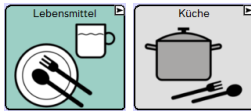
Gemüse 					löschen
Gurke 	Möhre 	Blumenkohl 	Paprika 		Gemüse 2
Tomate 	Mais 	Bohnen 	Kartoffel 		zurück
Erbsen 				so ähnlich wie 	Start

Getränke



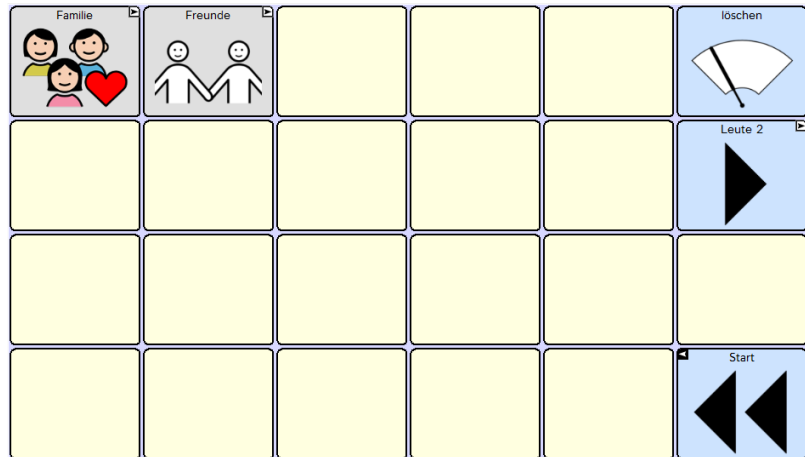
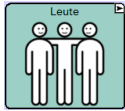
Getränk					löschen
Wasser	Saft	Limonade	Milch		Getränke 2
Tee	Kaffee		Zucker		zurück
Bier	Wein			so ähnlich wie	Start

Küche



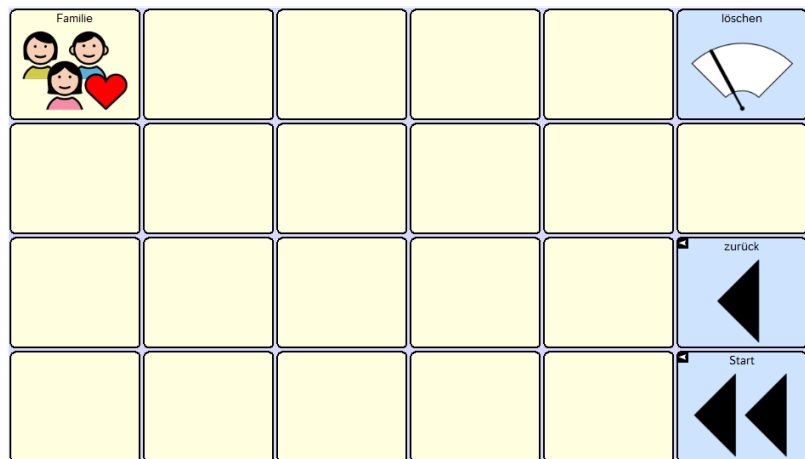
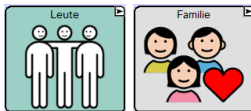
Schüssel	Teller	Tasse	Glas		löschen
Gabel	Messer	Löffel	Topf		Küche 2
Toaster					zurück
				so ähnlich wie	Start

Leute

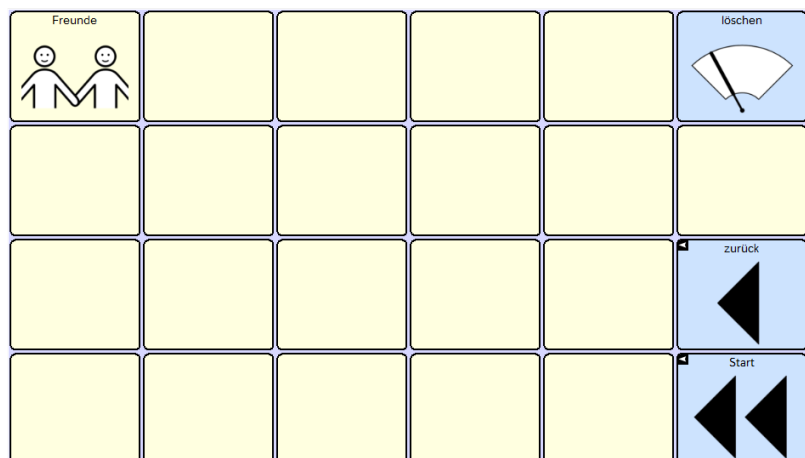
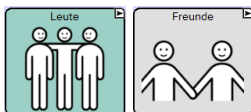


Die Kategorie Leute beinhaltet die Unterkategorien Familie und Freunde, die jeweils 2 Seiten umfassen.

Familie



Freunde

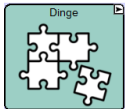


Orte



... zum Friseur. 	... in die Stadt. 	... auf den Markt. 	... in die Kirche. 		löschen
... zur Post. 	... zum Gesprächsreis. 	... in die Apotheke. 	... zur Bank. 		Orte 2
				so ähnlich wie 	Start

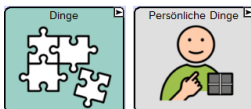
Dinge



Persönliche Dinge 					löschen
Kleidung 	Körperpflege 				
Fahrzeuge / Transport 	Geld & Zahlen 				
					Start

Die Kategorie Dinge beinhaltet die Unterkategorien Persönliche Dinge, Kleidung, Körperpflege, Fahrzeuge / Transport und Geld, die jeweils 2 Seiten umfassen. Zum Thema Geld ist eine Seite mit Zahlen verknüpft.

Persönliche Dinge



... meine Handtasche. 	... das Telefon. 	... meine Geldbörse. 	... meinen Schlüssel. 		löschen
... meine Brille. 	... mein Hörgerät. 	... mein Gebiss. 			Persönliche Dinge 2
					zurück
				so ähnlich wie 	Start

Kleidung

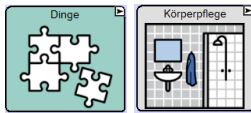
Die Kategorie Kleidung beinhaltet die Unterkategorien Farben und Schmuck / Accessoires, die jeweils 2 Seiten umfassen.

Farben

			gelb	rot	grün	blau		
			orange	rosa	lila			
			grau	braun	beige	weiß	schwarz	

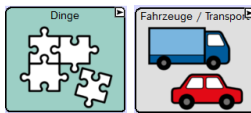
Schmuck / Accessoires

Körperpflege



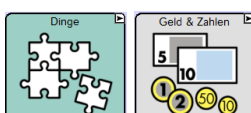
Badewanne	Dusche				löschen
Shampoo	Seife	Deodorant	Zahnbürste		Körperpflege 2
Rasierer	Bürste	Creme	Handtuch		zurück
				so ähnlich wie	Start

Fahrzeuge / Transport



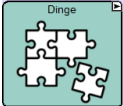
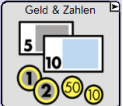

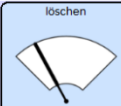
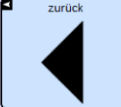

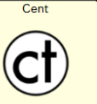
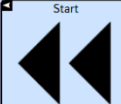
Fahrzeug					löschen
Auto	Bus	Zug	Taxi		Fahrzeuge 2
Straßenbahn	Fahrrad	Schiff	Flugzeug		zurück
				so ähnlich wie	Start

Geld



Geld	Können Sie das bitte wechseln?	Wieviel kostet das?	Ich brauche meine Geldbörse.	Zahlen	löschen
5 Cent	10 Cent	20 Cent	50 Cent	123	
1 Euro	2 Euro				zurück
5 Euro	10 Euro	20 Euro	50 Euro		Start

Zahlen

			1	2	3	4		
			5	6	7	8		
			9	0				
LEER								

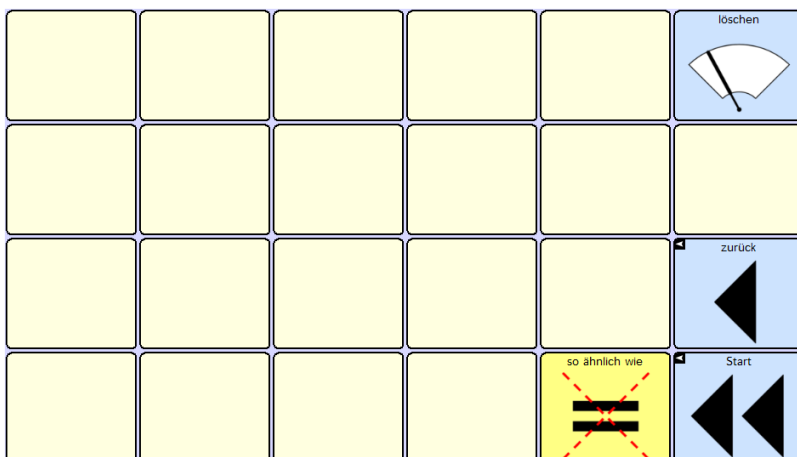
Seiten-Vorlagen

Die Vorlagen sind im Seiten-Archiv gespeichert und können einfach dupliziert werden, um neue Seiten anzulegen.

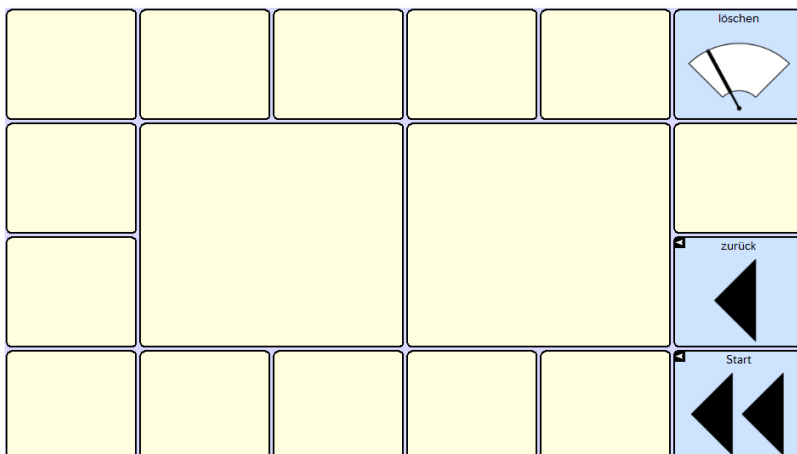
Seiten-Vorlage RehaFoXX Start



Seiten-Vorlage RehaFoXX Start und zurück



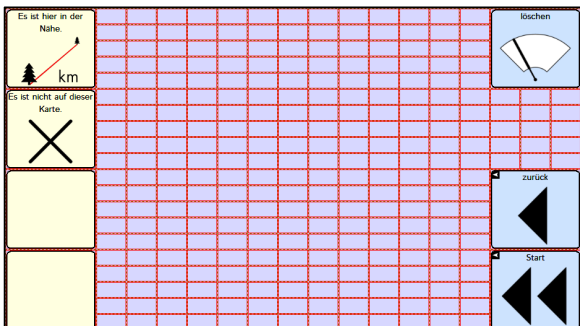
Seiten-Vorlage Fotoalbum



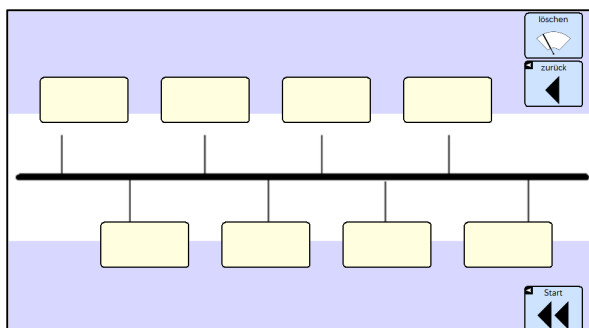
Seiten-Vorlage Karte



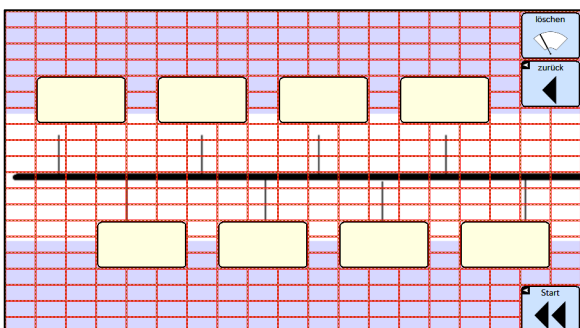
Ansicht im Editiermodus



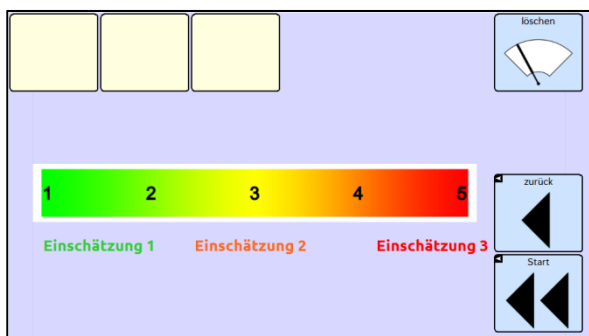
Seiten-Vorlage Lebenslauf



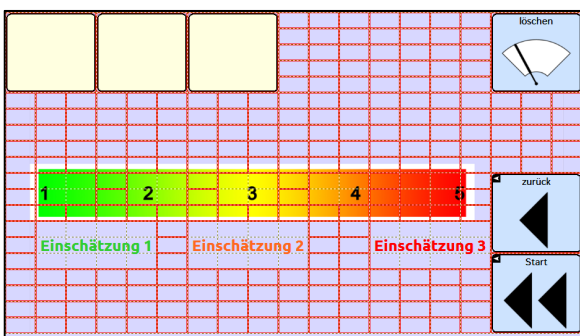
Ansicht im Editiermodus



Seiten-Vorlage Skala



Ansicht im Editiermodus



Anhang 1: Individuelle Veränderungen am Gerät vornehmen

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Beschreibung der wichtigsten Funktionen und deren Benutzung.

Die NovaChat-Geräte verfügen über eine Vielzahl weiterer Funktionen, die alle ausführlich im mitgelieferten Handbuch „Software-Manual“ dargestellt werden. Dort finden Sie auch detaillierte Informationen zum Arbeiten mit dem PC-Programm „ChatEditor“, das es ermöglicht Veränderungen in RehaFoXX am Computer vorzunehmen und in den NovaChat zu übertragen.

Tipp: Das Software-Manual steht Ihnen im Menü HILFE auch direkt auf dem Gerät zur Verfügung.

Um das Menü HILFE zu öffnen, drücken Sie zuerst die MENÜ-Taste im Display, um die schwarze Menüzeile mit den Bereichen EDITIERMODUS, EINSTELLUNGEN, BIBLIOTHEK und HILFE zu öffnen, die am Displayrand eingeblendet wird. Tippen Sie dann auf HILFE. Zum Schließen des Menüs betätigen Sie mehrfach den ZURÜCK-Pfeil, bis wieder die RehaFoXX-Oberfläche erscheint.

Editiermodus ein- und ausschalten

Um Änderungen vornehmen zu können, muss der Editiermodus eingeschaltet sein.

1. Zum Einschalten des EDITIERMODUS drücken Sie zuerst die MENÜ-Taste im Display, um die schwarze Menüzeile mit den Bereichen EDITIERMODUS, EINSTELLUNGEN, BIBLIOTHEK und HILFE zu öffnen, die am Displayrand eingeblendet wird.
2. Tippen Sie in das Kästchen über EDITIERMODUS. Ein grüner Haken erscheint.
3. Klappen Sie die Menüzeile durch Tippen ins Textfenster wieder zu. Ein roter Schriftzug am unteren Rand signalisiert Ihnen, dass der EDITIERMODUS aktiv ist.
4. Zum Schließen des EDITIERMODUS, drücken Sie wieder zuerst die MENÜ-Taste und anschließend das Feld EDITIERMODUS. Der grüne Haken verschwindet. Klappen Sie die Menüzeile durch Tippen ins Textfenster wieder zu.

Tasten bearbeiten

1. Aktivieren Sie den EDITIERMODUS
2. Halten Sie die Taste, die Sie bearbeiten möchten, einen Moment lang gedrückt, bis sich in der Displaymitte ein neues Menü öffnet.
3. Wählen Sie TASTE BEARBEITEN.
4. In der Rubrik ALLGEMEIN (oben links) können Sie die Beschriftung der Taste (LABEL), die zu sprechende Aussage (MITTEILUNG) und das BILD ändern. In der Rubrik LAYOUT (oben Mitte) können Sie die Farben und die Schriftart verändern. In der Rubrik FUNKTION können Sie der Taste einen Befehl zuweisen (z.B. „Mitteilung ausgeben“ oder „Seite anzeigen“). In den meisten Fällen werden sich Ihre Änderungen vermutlich auf die Rubrik ALLGEMEIN beschränken.
5. Um die Beschriftung der Taste (LABEL) und die Aussage (MITTEILUNG) einzugeben, tippen Sie jeweils in die leere Zeile unterhalb des Wortes. Daraufhin wird im Display eine Tastatur eingeblendet, auf der Sie den gewünschten Inhalt eingeben können.
6. Um die Taste mit einem BILD aus dem NovaChat-Archiv zu belegen, wählen Sie LADEN. Die Anzeige im Display ändert sich.
7. Tippen Sie in der oberen Zeile links neben die Taste SUCHEN, um die Tastatur einzublenden, auf der Sie das gesuchte Wort eingeben können.

8. Drücken Sie anschließend SUCHEN, um die Suche zu starten. Die Suchergebnisse werden im Display angezeigt.
9. Wählen Sie das gewünschte Bild aus, indem Sie darauf tippen.
10. Um die Taste mit einem Foto zu belegen, wählen Sie KAMERA. Der NovaChat schaltet in den Kameramodus um, und sie können direkt mit dem Gerät fotografieren.
11. Nach dem Auslösen sehen Sie eine Vorschau des Fotos. Wenn Ihnen das Bild nicht gefällt, wählen Sie WIEDERHOLEN, um eine neue Aufnahme zu machen. Wenn das Foto Ihren Vorstellungen entspricht, wählen Sie OK und geben Sie einen Namen für das Bild ein, damit Sie es später im Archiv suchen können.
12. Wenn die Taste nach Ihren Vorstellungen gestaltet ist, beenden Sie die Aktion mit OK.
13. Schalten Sie den EDITIERMODUS aus, falls Sie keine weiteren Änderungen mehr vornehmen möchten.

Tasten anordnen

Wenn der EDITIERMODUS eingeschaltet ist, können Sie durch das Schieben mit dem Finger die Tastenpositionen direkt auf dem Display verändern.

Tasten entfernen

1. Aktivieren Sie den EDITIERMODUS
2. Halten Sie die Taste, die Sie bearbeiten möchten, einen Moment lang gedrückt, bis sich in der Displaymitte ein neues Menü öffnet.
3. Wählen Sie TASTE ENTFERNEN.
4. Durch den Befehl TASTE ENTFERNEN entsteht eine Lücke auf der Seite. Um diese Lücke zu schließen, gibt es zwei Möglichkeiten:
 - a) Drücken Sie die entsprechende Stelle und wählen Sie NEUE TASTE ERSTELLEN
 - b) Halten Sie eine leere Taste gedrückt und wählen Sie TASTE KOPIEREN. Dann drücken Sie auf die Lücke und wählen TASTE EINFÜGEN.
5. Schalten Sie den EDITIERMODUS aus, falls Sie keine weiteren Änderungen mehr vornehmen möchten.

Tasten anzeigen und verbergen

Um die Orientierung auf den Seiten zu erleichtern, kann es hilfreich sein, in der Anfangszeit zunächst einige Felder auszublenden, die später wieder dazu geschaltet werden.

1. Aktivieren Sie den EDITIERMODUS.
2. Wählen Sie TASTEN ANZEIGEN / VERBERGEN. Auch dort erscheint ein grüner Haken.
3. Klappen Sie die Menüzeile durch Tippen ins Textfenster wieder zu. Der rote Schriftzug unten im Display signalisiert Ihnen, dass der Modus TASTEN VERSTECKEN aktiviert ist.
4. Alle Tasten, die Sie jetzt berühren, werden beim ersten Tippen verborgen (grau) und beim erneuten Tippen wieder angezeigt (hell).
5. Um den Modus zu verlassen, tippen Sie die MENÜ-Taste und entfernen die grünen Haken bei TASTEN ANZEIGEN / VERBERGEN und bei EDITIERMODUS.
6. Schalten Sie den EDITIERMODUS aus, falls Sie keine weiteren Änderungen mehr vornehmen möchten.

Anlegen und Verknüpfen einer neuen Seite

Um innerhalb einer Kategorie eine neue Seite anzulegen, ist es hilfreich, zunächst eine ähnlich aufgebaute Seite zu duplizieren, die bereits die entsprechenden Funktionstasten (LÖ-

SCHEN, ZURÜCK, START) enthält. Im Seiten-Archiv sind dafür bereits verschiedene Vorlagen hinterlegt (z.B. Vorlage RehaFoXX Fotoalbum, Vorlage RehaFoXX Karte).

1. Schalten Sie den EDITIERMODUS ein und wählen Sie in der schwarzen Menüzeile am Displayrand SEITEN. Es erscheint eine alphabetische Liste mit allen in RehaFoXX enthaltenen Seiten.
2. Drücken Sie auf den Namen der Vorlagen-Seite, die Sie duplizieren wollen.
3. Wählen Sie im Menü, das in der Mitte des Displays erscheint, DUPLIZIEREN und geben Sie einen Namen für die neue Seite ein. Die neue Seite ist jetzt bereits im Seitenarchiv angelegt, aber noch nicht mit der Oberfläche verknüpft.
4. Um die neue Seite zu verknüpfen, gehen Sie zu der Seite, von der aus die neue Seite geöffnet werden soll. Halten Sie die Taste, die die Seite öffnen soll, gedrückt, und wählen Sie TASTE BEARBEITEN.
5. Geben Sie einen Text für LABEL ein und LADEN Sie ggf. ein BILD dazu.
6. Wechseln Sie in der oberen Zeile zur Rubrik FUNKTION.
7. Wenn auf der Taste schon die Funktion „Mitteilung ausgeben“ gespeichert sein sollte, entfernen Sie diese, indem Sie darauf tippen und ENTFERNEN drücken.
8. Wählen Sie nun FUNKTION HINZUFÜGEN und schieben Sie die Liste so lange nach oben, bis SEITE ANZEIGEN erscheint.
9. Wählen Sie SEITE ANZEIGEN. Im Display werden jetzt alle Seiten angezeigt.
10. Blättern Sie zum Namen der neu angelegten Seite und tippen Sie darauf. Vergewissern Sie sich in der Vorschau, die rechts erscheint, dass es die richtige Seite ist, und drücken Sie OK.

Zum Bearbeiten der einzelnen Tasten auf der neuen Seite gehen Sie so vor wie im Abschnitt „Taste bearbeiten“ beschrieben.

Anlegen und Verknüpfen einer persönlichen Karten-Seite

Um eine Landkarte der persönlichen Umgebung zu speichern, können Sie die Kamerafunktion des Nova Chat nutzen und einfach eine „Papierkarte“ abfotografieren. Die Seite „Vorlage RehaFoXX Karte“ ist bereits dafür vorbereitet.

1. Schalten Sie den EDITIERMODUS ein und wählen Sie in der schwarzen Menüzeile am Displayrand SEITEN.
2. Schieben Sie die Liste so lange hoch, bis Sie „Vorlage RehaFoXX Karte“ sehen.
3. Tippen Sie auf „Vorlage RehaFoXX Karte“ und anschließend auf DUPLIZIEREN.
4. Geben Sie einen Namen für die neue Karten-Seite ein, z.B. „Karte XY“ Die neue Seite wird jetzt angezeigt. Da Sie noch im Editiermodus sind, sehen Sie ein Raster aus vielen kleinen Tastenfeldern, das den Hintergrund für die neue Karte bildet.
5. Um ein Foto über dieses Raster zu legen, drücken Sie zuerst die MENÜ-Taste und dann in der schwarzen Menü-Zeile SEITE BEARBEITEN.
6. In der Vorschau sehen Sie oben rechts die leere Seite. Tippen Sie auf die Schaltfläche KAMERA und machen Sie ein Foto von der Papierkarte.
7. Nach dem Auslösen sehen Sie eine Vorschau des Fotos. Wenn Ihnen das Bild nicht gefällt, wählen Sie WIEDERHOLEN, um eine neue Aufnahme zu machen. Wenn das Foto Ihren Vorstellungen entspricht, wählen Sie OK und geben Sie einen Namen für das Bild ein, damit Sie es später im Archiv wiederfinden können.
8. In der Vorschau sehen Sie oben rechts die Seite mit dem Karten-Foto. Wählen Sie bei AUSRICHTUNG die Option DEHNEN und beenden Sie die Aktion mit OK.

9. Im Display wird nun die Karte mit dem Raster angezeigt. Dort müssen jetzt noch die Ortsnamen eingegeben werden. Wählen Sie einen Ort aus, dessen Namen Sie speichern wollen und drücken Sie so lange auf das Display, bis sich in der Mitte ein neues Menü öffnet.
10. Tippen Sie NEUE TASTE ERSTELLEN.
11. Tragen Sie in der Zeile unterhalb von MITTEILUNG den Ortsnamen ein.
12. Da Sie eine durchsichtige Taste brauchen, durch die man die Karte erkennt, wählen Sie in der Rubrik LAYOUT (oben Mitte) die Option TRANSPARENZ. Die neue Taste erkennen Sie am hellen Karomuster.
13. Häufig passen die Ortsnamen nicht genau in das Raster, z.B. weil der Name zu lang ist oder weil die Schrift genau auf der Trennlinie des Rasters liegt. In so einem Fall sollte die Tastengröße so verändert werden, dass sie zur Größe des Schriftzuges passt. Um die Größe der Taste zu verändern, drücken Sie die transparente Taste so lange, bis sich in der Mitte des Displays ein neues Menü öffnet.
14. Wählen Sie die zweite Option TASTENGRÖSSE ÄNDERN. Um die Höhe der Taste zu ändern, fügen Sie mit dem PLUS-Zeichen VERTIKALE ZELLEN hinzu.
15. Um die Taste breiter zu machen, fügen Sie mit dem PLUS-Zeichen HORIZONTALE ZELLEN hinzu.
16. Wenn alle benötigten Ortsnamen eingegeben sind, beenden Sie den EDITIERMODUS.
17. Die neue Karte ist jetzt im Seitenarchiv angelegt, aber noch nicht mit der Oberfläche verknüpft. Um die neue Karte zu verknüpfen, gehen Sie zu der Seite, von der aus die neue Seite geöffnet werden soll. Halten Sie die Taste, die die Seite öffnen soll, gedrückt, und wählen Sie TASTE BEARBEITEN. Geben Sie einen Text für LABEL ein und LADEN Sie ggf. ein BILD dazu.
18. Wechseln Sie in der oberen Zeile zur Rubrik FUNKTION.
19. Wenn auf der Taste schon die Funktion „Mitteilung ausgeben“ gespeichert sein sollte, entfernen Sie diese, indem Sie darauf tippen und ENTFERNEN drücken.
20. Wählen Sie nun FUNKTION HINZUFÜGEN und schieben Sie die Liste so lange nach oben, bis SEITE ANZEIGEN erscheint.
21. Wählen Sie SEITE ANZEIGEN. Im Display werden jetzt alle Seiten angezeigt. Blättern Sie zum Namen „Karte XY“ und tippen Sie darauf. Vergewissern Sie sich in der Vorschau, die rechts erscheint, dass es die richtige Seite ist, und drücken Sie dreimal OK.
22. Jetzt können Sie den EDITIERMODUS verlassen.

Aussprache einzelner Wörter korrigieren

Namen von Personen oder Orten werden von der synthetischen Stimme häufig anders ausgesprochen, als wir es gewohnt sind.

Im Menü EINSTELLUNGEN gibt es ein Aussprache-Lexikon, in dem Sie für einzelne Wörter die Aussprache korrigieren können.

1. Zum Einschalten der EINSTELLUNGEN drücken Sie zuerst die MENÜ-Taste im Display, um die schwarze Menüzeile mit den Bereichen EDITIERMODUS, EINSTELLUNGEN, BIBLIOTHEK und HILFE zu öffnen, die am Displayrand eingeblendet wird.
2. Tippen Sie dann auf EINSTELLUNGEN. In der Liste, die daraufhin erscheint, finden Sie an zweiter Stelle den Bereich SPRACHAUSGABE.
3. Tippen Sie auf SPRACHAUSGABE und in der Liste danach auf SPRACHSYNTHESE. Danach erscheint in einer weiteren Liste an dritter Stelle der Menüpunkt AUSSPRACHE.
4. Tippen Sie auf AUSSPRACHE, um die Wortliste des Aussprache-Lexikons zu öffnen.

5. Um ein neues Wort hinzuzufügen, drücken Sie die MENÜ-Taste am Displayrand. In der schwarzen Menüzeile, die darüber eingeblendet wird, gibt es die Option NEU.
6. Zum Eingeben eines neuen Wortes tippen Sie auf NEU. Über der Tastatur sehen Sie WORT, AUSSPRACHE und die Schaltfläche ANHÖREN.
7. Geben Sie unterhalb von WORT das gewünschte Wort in der korrekten Schreibweise ein.
8. Geben Sie unterhalb von AUSSPRACHE das Wort in einer lautgetreuen Schreibweise ein. (Um die Betonung zu ändern, hilft oft ein Leerzeichen mitten im Wort.)
9. Tippen Sie auf ANHÖREN, um die korrigierte Aussprache zu überprüfen und ggf. nochmal zu verändern.
10. Wenn Sie mit der Aussprache zufrieden sind, beenden Sie das Menü mit OK.
11. Drücken Sie den ZURÜCK-Pfeil so oft, bis Sie wieder auf der RehaFoXX-Oberfläche angekommen sind.

Öffnen einer Android-Anwendung (z.B. Foto-Galerie)

Diese Funktion kann nicht ausgeführt werden, wenn das NovaChat-Gerät als geschlossene Anlage konfiguriert oder der Kiosk-Modus aktiviert ist.

1. Deaktivieren Sie zuerst den Kiosk-Modus durch Drücken folgender Schaltflächen: MENÜ-Taste, EINSTELLUNGEN, SYSTEM. Entfernen Sie den grünen Haken bei KIOSK-MODUS.
2. Stellen Sie sicher, dass die App auf dem Gerät installiert ist.
3. Aktivieren Sie den EDITIERMODUS.
4. Halten Sie die Taste, die Sie belegen wollen, so lange gedrückt, bis sich die Menüliste öffnet.
5. Wählen Sie die erste Option TASTE BEARBEITEN.
6. In der oberen Zeile sehen Sie drei Reiter für die Tasteneigenschaften: ALLGEMEIN, LAYOUT und FUNKTION. Tippen Sie auf FUNKTION und wählen Sie „FUNKTION HINZUFÜGEN“, um die Liste der zur Verfügung stehenden Funktionen zu öffnen.
7. Wählen Sie ANDROID-ANWENDUNG ÖFFNEN und dann aus der Liste der angezeigten Dateien die App, die Sie verknüpfen wollen.
8. Wenn Sie z.B. den Galerie-Ordner ausgewählt haben, wird als Funktion „Android-Anwendung öffnen (Galerie“) angezeigt.
9. Beenden Sie die Aktion mit OK und verlassen Sie den EDITIERMODUS.

Datensicherung durch Duplizieren

Um sich vor Datenverlust zu schützen, empfehlen wir Ihnen, regelmäßig eine Sicherungskopie im NovaChat anzulegen, damit Ihre persönlichen Veränderungen nicht verloren gehen.

1. Um eine Kopie des Wortschatzes zu erzeugen, drücken Sie zuerst die MENÜ-Taste im Display, damit die schwarze Menüzeile mit den Bereichen EDITIERMODUS, EINSTELLUNGEN, BIBLIOTHEK und HILFE geöffnet wird.
2. Tippen Sie dann auf BIBLIOTHEK. Sie sehen eine alphabetische Liste mit allen auf dem Gerät enthaltenen Vokabularen.
3. Blättern Sie nach unten zu REHAFOXX. Die aktuell geöffnete Datei erkennen Sie an einem grünen Haken vor dem Dateinamen.
4. Tippen Sie auf diese Datei. In der Displaymitte erscheint ein neues Menü. Wählen Sie daraus DUPLIZIEREN.
5. Der NovaChat bietet Ihnen als Namen für das neue Vokabular den bisherigen Dateinamen mit dem Anhängsel „Kopie“ an. Da sich im Laufe der Zeit mehrere Datensicherungen ansammeln, ist es sinnvoll, den Anhang „Kopie“ durch das jeweilige Datum der Si-

cherung zu ersetzen. Wenn Sie das Datum in der Reihenfolge Jahr, Monat, Tag eingeben, werden Sie die neueste Datei immer ganz unten finden. Beispiel: Der Name für eine Sicherung vom 22. September 2016 würde dann lauten „RehaFoXX 2016-09-22“.

6. Nach Eingabe des neuen Namens drücken Sie OK. Die neue Datei erscheint jetzt unterhalb des bislang genutzten Wortschatzes, der immer noch mit dem grünen Haken gekennzeichnet ist.
7. Tippen Sie auf die neue Datei und dann auf ÖFFNEN, um mit ihr weiter zu arbeiten.

Weitere Beschreibungen zu den zahlreichen Funktionen des NovaChat und zur PC-Software ChatEditor finden sie im mitgelieferten Handbuch NovaChat Software-Manual oder direkt im Hilfe-Menü auf dem Gerät.

Um das Menü HILFE zu öffnen, drücken Sie zuerst die MENÜ-Taste im Display, um die schwarze Menüzeile mit den Bereichen EDITIERMODUS, EINSTELLUNGEN, BIBLIOTHEK und HILFE zu öffnen, die am Displayrand eingeblendet wird. Tippen Sie dann auf HILFE. Zum Schließen des Menüs betätigen Sie mehrfach den ZURÜCK-Pfeil, bis wieder die RehaFoXX-Oberfläche erscheint.

Anhang 2: Logo-Übungen



Im Bereich Logo-Übungen finden Sie eine Auswahl verschiedener sprachtherapeutischer Übungen und Mundbild-Videos zu den im Deutschen üblichen Standardlauten.

Bei den Übungen handelt es sich NICHT um ein Therapieprogramm, sondern um beispielhaft gestaltete Aufgaben, die als Anregungen für individuell anzufertigende Übungsseiten gedacht sind.









Mit Ausnahme der Rubrik „Reihen sprechen“ sind die übrigen Zuordnungsübungen in die Abschnitte „einzeln“, „gesamt“ und „üben“ unterteilt:

- Beispiele „einzeln“:
Jedes Übungsbeispiel wird jeweils auf einer eigenen Seite präsentiert und kann beliebig oft angehört oder mitgesprochen werden.
- Beispiele „gesamt“:
Die Übungen werden alle zusammen in der richtigen Reihenfolge auf einer oder zwei Übersichtsseiten dargestellt.
- Beispiele „üben“:
Die Übungen werden durcheinander gewürfelt dargestellt und sollen in der richtigen Reihenfolge mit dem Talker gesprochen werden.
Tipp: Wenn bei diesen Übungen der Editiermodus eingeschaltet ist, kann der Patient (ggf. mit motorischer Unterstützung) die Tasten auf den Seiten in die richtige Reihenfolge schieben.

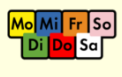
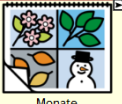

Seitenübersicht:

Therapie: Logo-Übungen.....	51
Therapie: Reihen sprechen	51
Therapie: Reime	52
Therapie: Sprichwörter	55
Therapie: Gegensätze	60
Therapie: Gegensätze üben	63
Therapie: Nomen – Verb	63
Therapie: Tätigkeiten.....	66
Therapie: zusammengesetzte Nomen.....	69
Mundbilder: Vokale	72
Mundbilder: Doppelvokale	72
Mundbilder: Konsonanten.....	72
Mundbilder: Zischlaute	73
Mundbilder: Übungen	73



Therapie: Logo-Übungen

Reihen sprechen	Reime	Sprichwörter ergänzen			löschen 
Gegensätze	Nomen - Verb Zuordnung	Tätigkeiten	zusammengesetzte Nomen		
Mundbilder Vokale 	Mundbilder Doppelvokale 	Mundbilder Konsonanten 	Mundbilder Zischlaute 	Mundbilder Übungen 	zurück 
					Start 



Therapie: Reihen sprechen

123 <small>123</small>	 Tage	 Monate			löschen 
					Logo-Übungen








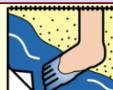






Therapie: Reihen sprechen ZAHLEN

1 <small>eins</small>	2 <small>zwei</small>	3 <small>drei</small>			löschen 
4 <small>vier</small>	5 <small>fünf</small>	6 <small>sechs</small>			
7 <small>sieben</small>	8 <small>acht</small>	9 <small>neun</small>			
10 <small>zehn</small>					


Therapie: Reihen sprechen TAGE

					
Mo Montag	Di Dienstag	Mi Mittwoch	Do Donnerstag	Fr Freitag	
Sa Samstag	So Sonntag				
					







Therapie: Reihen sprechen MONATE

 Januar	 Februar	 März			
 April	 Mai	 Juni			
 Juli	 August	 September			
 Oktober	 November	 Dezember			








Therapie: Reime

Reime einzeln					
Reime gesamt					
Reime üben					
					Logo-Übungen








Therapie: Reime HASE-NASE-VASE

	 Hase				
	 Nase				
	 Vase				
					





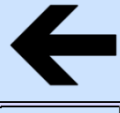
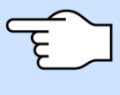
Therapie: Reime HAUS-MAUS-RAUS

	 Haus				
	 Maus				
	 raus				
					





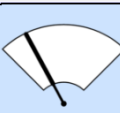









Therapie: Reime MUND-HUND-RUND

	 Hund				
	 Mund				
	 rund				
					





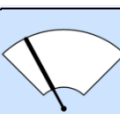



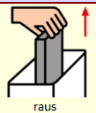





Therapie: Reime WANNE-KANNE-PFANNE

	 Wanne				
	 Kanne				
	 Pfanne				
					


Therapie: Reime gesamt

 Wanne	 Hase	 Haus	 Hund		
 Kanne	 Nase	 Maus	 Mund		
 Pfanne	 Vase	 raus	 rund		
					




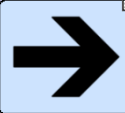

Therapie: Reime üben

 Haus	 Mund	 Kanne	 Nase		
 Wanne	 Vase	 rund	 raus		
 Hund	 Maus	 Hase	 Pfanne		
					



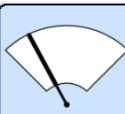
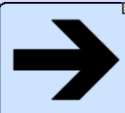
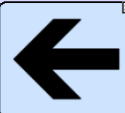
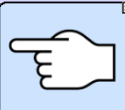
Therapie: Sprichwörter

Sprichwörter einzeln					
Sprichwörter gesamt					
Sprichwörter üben					
					Logo-Übungen







Therapie: Sprichwörter MORGENSTUND HAT GOLD IM MUND

 Morgenstund' hat	 Gold im Mund.				
					
					







Therapie: Sprichwörter ALLE WEGE FÜHREN NACH ROM

 Alle Wege	 führen nach Rom.				
					
					
					







Therapie: Sprichwörter DEN NAGEL AUF DEN KOPF TREFFEN

 Den Nagel auf	 den Kopf treffen.				
					
					
					





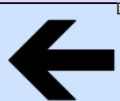
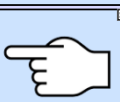
Therapie: Sprichwörter DER ESEL NENNT SICH IMMER ZUERST

 Der Esel nennt sich immer	 1. zuerst.				
					
					
					





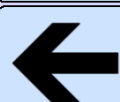
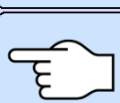
Therapie: Sprichwörter EULEN NACH ATHEN TRAGEN

 Eulen nach	 Athen tragen.				
					
					
					





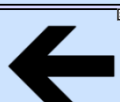
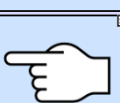
Therapie: Sprichwörter VIELE KÖCHE VERDERBEN DEN BREI

 Viele Köche	 verderben den Brei.				
					
					
					




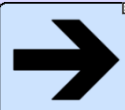
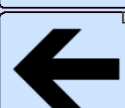

Therapie: Sprichwörter DER APFEL FÄLLT NICHT WEIT VOM STAMM

 Der Apfel fällt	 nicht weit vom Stamm				
					
					
					





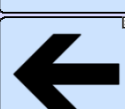

Therapie: Sprichwörter WAS LANGE WÄHRT, WIRD ENDLICH GUT

 Was lange währt,	 wird endlich gut.				
					
					
					


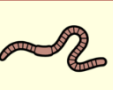


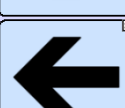
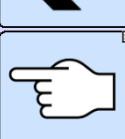
Therapie: Sprichwörter PECH IM SPIEL, GLÜCK IN DER LIEBE

 Pech im Spiel.	 Glück in der Liebe.				
					
					
					

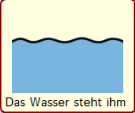


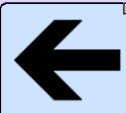

Therapie: Sprichwörter AUGE UM AUGE, ZAHN UM ZAHN

 Auge um Auge.	 Zahn um Zahn.				
					
					
					














Therapie: Sprichwörter DER FRÜHE VOGEL FÄNGT DEN WURM

 Der frühe Vogel	 fängt den Wurm.				
					
					
					





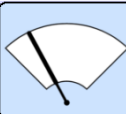


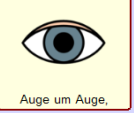



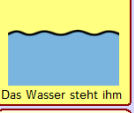



Therapie: Sprichwörter DAS WASSER STEHT IHM BIS ZUM HALS

 Das Wasser steht ihm	 bis zum Hals.				
					
					















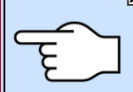
Therapie: Sprichwörter gesamt A

 Morgenstund' hat	 Gold im Mund.		 Alle Wege	 führen nach Rom.	
 Den Nagel auf	 den Kopf treffen.		 Der Esel nennt sich immer	 zuerst.	
 Eulen nach	 Athen tragen.		 Viele Köche	 verderben den Brei.	
					






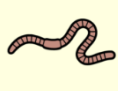








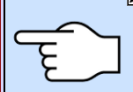
Therapie: Sprichwörter gesamt B

 Der Apfel fällt	 nicht weit vom Stamm.		 Was lange währt,	 wird endlich gut.	
 Pech im Spiel.	 Glück in der Liebe		 Auge um Auge,	 Zahn um Zahn.	
 Der frühe Vogel	 fängt den Wurm.		 Das Wasser steht ihm	 bis zum Hals.	
					


Therapie: Sprichwörter üben A

 Alle Wege	 Morgenstund' hat	 den Kopf treffen.	 Gold im Mund.		
 Athen tragen.	 führen nach Rom.	 verderben den Brei.	 zuerst.		
 Viele Köche	 Der Esel nennt sich immer	 Den Nagel auf	 Eulen nach		
					

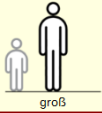

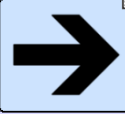
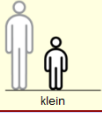

Therapie: Sprichwörter üben B

 bis zum Hals.	 Glück in der Liebe.	 wird endlich gut.	 Auge um Auge,		
 fängt den Wurm.	 Der frühe Vogel	 Das Wasser steht ihm	 Was lange währt,		
 nicht weit vom Stamm.	 Der Apfel fällt	 Pech im Spiel,	 Zahn um Zahn.		
					

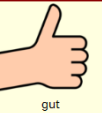

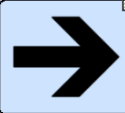

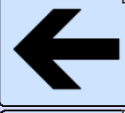

Therapie: Gegensätze

Gegensätze einzeln					
Gegensätze gesamt					
Gegensätze üben					
					Logo-Übungen


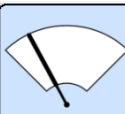
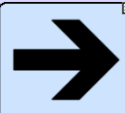

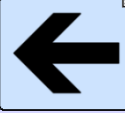

Therapie: Gegensätze GROSS – KLEIN

	 groß				
					
	 klein				
					



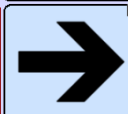

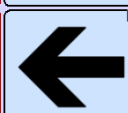
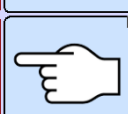
Therapie: Gegensätze GUT – SCHLECHT

	 gut				
					
	 schlecht				
					


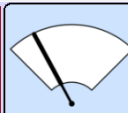
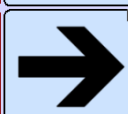


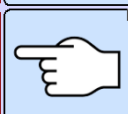
Therapie: Gegensätze HEISS – KALT

	 heiß				
					
	 kalt				
					


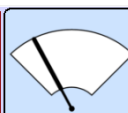


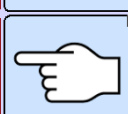
Therapie: Gegensätze HELL – DUNKEL

	 hell				
					
	 dunkel				
					



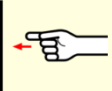
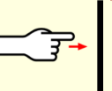




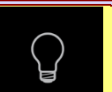





Therapie: Gegensätze LINKS – RECHTS

	 links				
					
	 rechts				
					





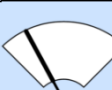
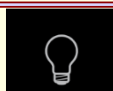








Therapie: Gegensätze VOLL – LEER

	 voll				
	 leer				
					


Therapie: Gegensätze gesamt

 gut	 schlecht	 links	 rechts		
 voll	 leer	 hell	 dunkel		
 groß	 klein	 heiß	 kalt		
					





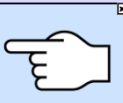
Therapie: Gegensätze üben

 hell	 schlecht	 klein	 heiß		
 dunkel	 kalt	 gut	 voll		
 links	 groß	 rechts	 leer		
					






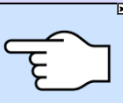
Therapie: Nomen – Verb

Nomen Verb einzeln					
Nomen Verb gesamt					
Nomen Verb üben					
					Logo-Übungen







Therapie: Nomen – Verb AUTO FAHREN

 Auto					
 fahren					
Auto fahren					
					




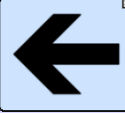

Therapie: Nomen – Verb ZEITUNG LESEN

 Zeitung					
 lesen					
Zeitung lesen					
					

Therapie: Nomen – Verb HOSE ANZIEHEN

 Hose					
 anziehen					
Hose anziehen					
					

Therapie: Nomen – Verb SAFT TRINKEN

 Saft					
 trinken					
Saft trinken					
					


Therapie: Nomen – Verb gesamt

 Auto	 Saft	 Hose	 Zeitung		
 fahren	 trinken	 anziehen	 lesen		
Auto fahren	Saft trinken	Hose anziehen	Zeitung lesen		
					







Therapie: Nomen – Verb üben

Saft trinken	Zeitung lesen	Hose anziehen	Auto fahren		
 fahren		 anziehen		 lesen	
	 Hose		 Saft		
 Zeitung		 Auto		 trinken	


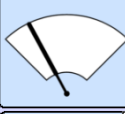





Therapie: Tätigkeiten

Tätigkeiten einzeln					
Tätigkeiten gesamt					
Tätigkeiten üben					
					Logo-Übungen








Therapie: Tätigkeiten ESSEN

essen		 Apfel			
		 Eis			
		 Kuchen			
					








Therapie: Tätigkeiten FAHREN

fahren		 Fahrrad			
		 Auto			
		 Bus			
					


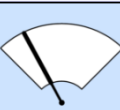




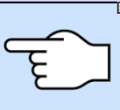
Therapie: Tätigkeiten FLIEGEN

fliegen		 Flugzeug			
		 Ballon			
		 Vogel			
					


Therapie: Tätigkeiten LESEN

lesen		 Buch			
		 Zeitung			
		 Brief			
					

Therapie: Tätigkeiten SCHNEIDEN

schneiden		 Wurst			
		 Käse			
		 Brot			
					



Therapie: Tätigkeiten TRINKEN

trinken		 Kaffee			
		 Tee			
		 Saft			
					

Therapie: Tätigkeiten gesamt A

essen		trinken		lesen	
 Apfel		 Tee		 Zeitung	
 Eis		 Kaffee		 Brief	
 Kuchen		 Saft		 Buch	

Therapie: Tätigkeiten gesamt B

schneiden		fahren		fliegen	
 Käse		 Auto		 Flugzeug	
 Brot		 Fahrrad		 Vogel	
 Wurst		 Bus		 Ballon	

Therapie: Tätigkeiten üben A

	lesen	essen	trinken		
	 Tee	 Buch	 Kuchen		
	 Saft	 Apfel	 Kaffee		
	 Brief	 Eis	 Zeitung		






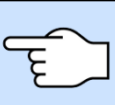
Therapie: Tätigkeiten üben B

	schneiden	fliegen	fahren		
	 Bus	 Brot	 Vogel		
	 Ballon	 Fahrrad	 Wurst		
	 Auto	 Käse	 Flugzeug		






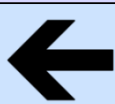
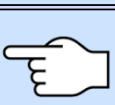
Therapie: zusammengesetzte Nomen

zusammengesetzte Nomen einzel					
zusammengesetzte Nomen gesamt					
zusammengesetzte Nomen üben					
					Logo-Übungen

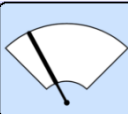




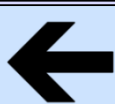

Therapie: zusammengesetzte Nomen BABY FLASCHE

					
 Baby	 Flasche		 Babyflasche		
					


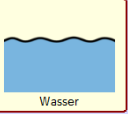




Therapie: zusammengesetzte Nomen BLUMEN KOHL

					
 Blumen	 Kohl		 Blumenkohl		
					
					





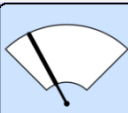
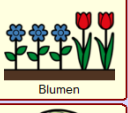

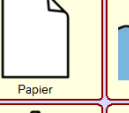
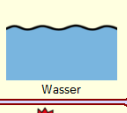


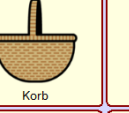


Therapie: zusammengesetzte Nomen PAPIER KORB

					
 Papier	 Korb		 Papierkorb		
					
					





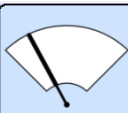
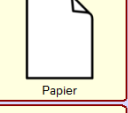

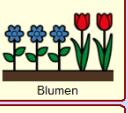

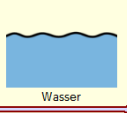




Therapie: zusammengesetzte Nomen WASSER HAHN

					
 Wasser	 Hahn		 Wasserhahn		
					
					

Therapie: zusammengesetzte Nomen gesamt

 Blumenkohl	 Babyflasche	 Papierkorb	 Wasserhahn		
 Blumen	 Baby	 Papier	 Wasser		
 Kohl	 Flasche	 Korb	 Hahn		
					

Therapie: zusammengesetzte Nomen üben

 Blumenkohl	 Babyflasche	 Papierkorb	 Wasserhahn		
 Papier		 Flasche		 Blumen	
	 Hahn		 Wasser		
 Baby		 Kohl		 Korb	

Mundbilder: Vokale

langes a	langes e	langes i	langes o	langes u	löschen
kurzes a	kurzes e	kurzes i	kurzes o	kurzes u	
langes a			langes o	langes ü	zurück
kurzes a			kurzes o	kurzes ü	Start

Mundbilder: Doppelvokale

					löschen
au		ei		eu	
					zurück
					Start

Mundbilder: Konsonanten

b	p	m	w	f	löschen
d	t	n	l	r Zungenspitze	
g	k	ng	ch 2	h	zurück
r Rachen, gerollt	r Rachen				Start

Mundbilder: Zischlaute

Mundbilder: Übungen

Um einzelne Mundbilder zu üben, können Sie ausgewählte Videotasten von den Mundbilderseiten auf diese Seite kopieren und ggf. mit Wörtern ergänzen.



Prentke Romich GmbH
Goethestr. 31
D - 34119 Kassel
Telefon (05 61) 7 85 59-0
Fax (05 61) 7 85 59-20
E-Mail: info@prentke-romich.de
Web www.prentke-romich.de