



Handbuch

LOGO 4 Richtungen

Frühförderung und Kindergarten

Spielerisch vorschulische Fertigkeiten entwickeln und stärken

Inhalt

1. Startseite

- 1.1. Übungsauswahl
- 1.2. Lernjournal

2. Schwierigkeitsstufen einer Übung

3. Übungen

- 3.1. Infoliste
- 3.2. Aufgabe und Auswahl
- 3.3. Rückmeldungen
- 3.4. Übungstypen
 - 3.4.1. Klick-Übung
 - 3.4.2. Multiklick-Übung
 - 3.4.3. Verbinden
 - 3.4.4. Ziehen
 - 3.4.5. Drag & Drop
 - 3.4.6. Memory

4. Übersicht aller Übungen LOGO 4 – Richtungen

5. Übersicht aller LOGO Lernmodule

- 5.1. Logo 1 – Farben und Formen
- 5.2. Logo 2 – Entdecken
- 5.3. Logo 3 – Ergänzen
- 5.4. Logo 4 – Richtungen
- 5.5. Logo 5 – Kombinieren
- 5.6. Logo 6 – Zuordnen
- 5.7. Logo 7 – Spiegelbilder
- 5.8. Logo 8 – Reihen
- 5.9. Logo 9 – Mengen

6. Team

profax Verlag AG

Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax

1. Startseite



Die Startseite ist gleichzeitig **Übungsauswahl** und **Lernjournal**. Hier wählen die Lernenden das gewünschte Übungsset und haben Einblick in ihren Arbeitsstand.

1.1. Übungsauswahl

Jedes Lernmodul der LOGO-Reihe thematisiert ein wichtiges Thema vorschulischen Lernens. Die Startseite des Lernmoduls ist gleichzeitig Übungsauswahl und Lernjournal. Ein Lernmodul der LOGO-Reihe bietet immer neun verschiedene Übungen zum Thema des Lernmoduls. Klick oder Tippen auf das dreieckige Übungssymbol führt zur Auswahl der Schwierigkeitsstufen einer Übung. Von links oben nach rechts unten werden die Übungen anspruchsvoller.

Die Lernmodule der LOGO-Reihe sind **sprachfrei**.

1.2. Lernjournal

Die Übungsauswahl ist gleichzeitig Lernjournal und dokumentiert laufend den Lernstand. Die drei Seiten des dreieckigen Übungssymbols stehen für die drei Schwierigkeitsstufen einer Übung. Sie füllen sich entsprechend dem Bearbeitungsgrad einer Übung mit Farbe. Wer alle drei Schwierigkeitsstufen einer Übung fehlerfrei löst, wird mit einem Stern belohnt.



Stufe 1 fehlerfrei gelöst



Stufe 2 fehlerfrei gelöst



Stufe 2 unvollständig gelöst oder Fehler bei der Bearbeitung

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax



Alle 3 Stufen fehlerfrei gelöst

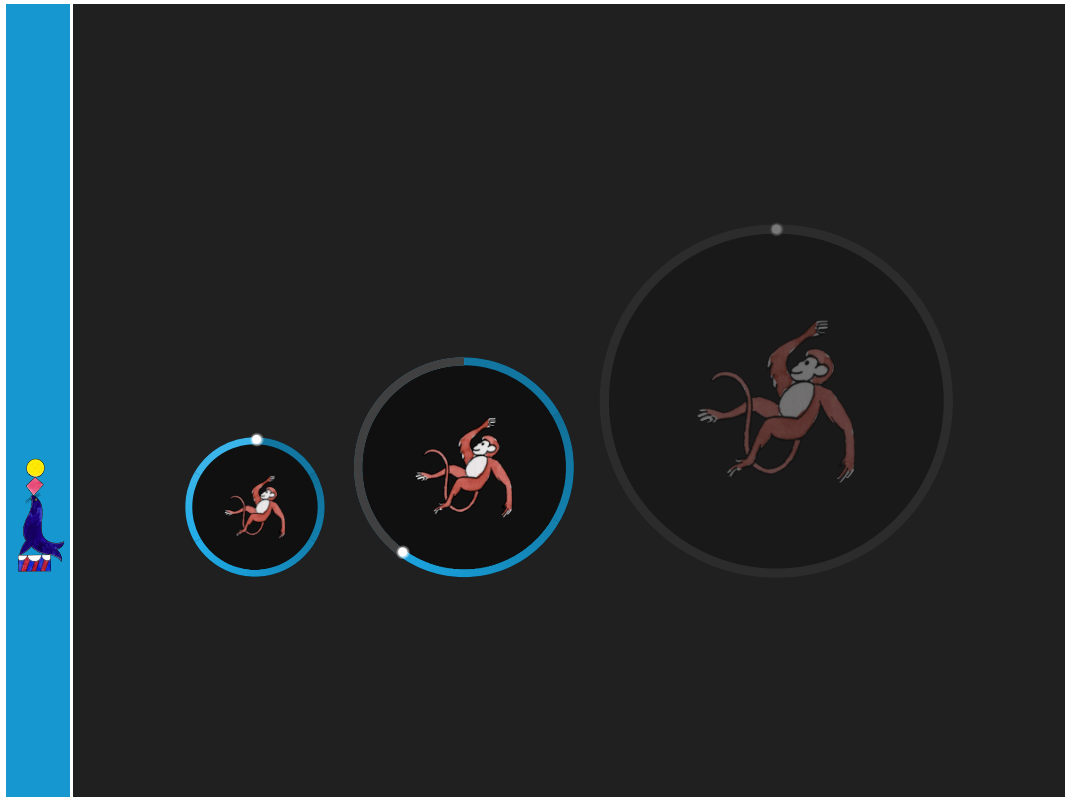
profax Verlag AG

Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax

2. Schwierigkeitsstufen einer Übung

Die drei Schwierigkeitsstufen einer Übung helfen den Kindern sich in ein Thema einzuarbeiten. In der Einstiegsstufe lernen sie den Mechanismus und die Anforderungen der Übung auf einfachste Weise kennen. Erfolg ist garantiert. Das motiviert, um auch die zunehmenden Herausforderungen der nächsten Stufen in Angriff zu nehmen und zu bewältigen.



Die Folgestufe wird freigeschaltet, sobald die vorhergehende Stufe vollständig und fehlerfrei gelöst ist.

Stufe 1 – Einstiegsübung mit tutoriellem Charakter

Einfach und wo sinnvoll mit grafischer Unterstützung
Kennenlernen der Aufgabe, der Objekte und des Übungsmechanismus
Wenige Aufgaben
→ Vorbereitung für die Stufen 2 und 3

Stufe 2

Erhöhte Anforderung bezüglich Differenzierung und Orientierung
Oft Mischen der Auswahl, Neuorientierung in jeder Aufgabe
Mehr Aufgaben, mehr Elemente zur Auswahl

Stufe 3

Hohe Anforderung bezüglich Differenzierung und Orientierung
Mischen der Auswahl, Neuorientierung in jeder Aufgabe Hohe Anzahl Aufgaben, viele Elemente zur Auswahl
→ Erhöhte Anforderung an Ausdauer und Konzentration

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax

3. Übungen

3.1. Infoliste



Navigationspfeil

Der blaue Pfeil führt zurück zur Wahl der Stufe und von dort zur Übungsauswahl.

Symbol Stufe

Die drei größer werdenden Punkte stehen für die drei Schwierigkeitsstufen. Der gefüllte Punkt kennzeichnet die aktuell gewählte Stufe (hier Stufe 2).

Bearbeitungsstand Übung

Der Fortschrittsbalken füllt sich entsprechend dem Bearbeitungsgrad einer Übung. Falsch gelöste Aufgaben werden mit einem **x** gekennzeichnet.

Hilfe

Klick oder Tippen auf das Fragezeichen aktiviert die Hilfe. Eine Animation zeigt, was in der aktuellen Aufgabe zu tun ist. Die Hilfe kann jederzeit aufgerufen werden.

profax Verlag AG

Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

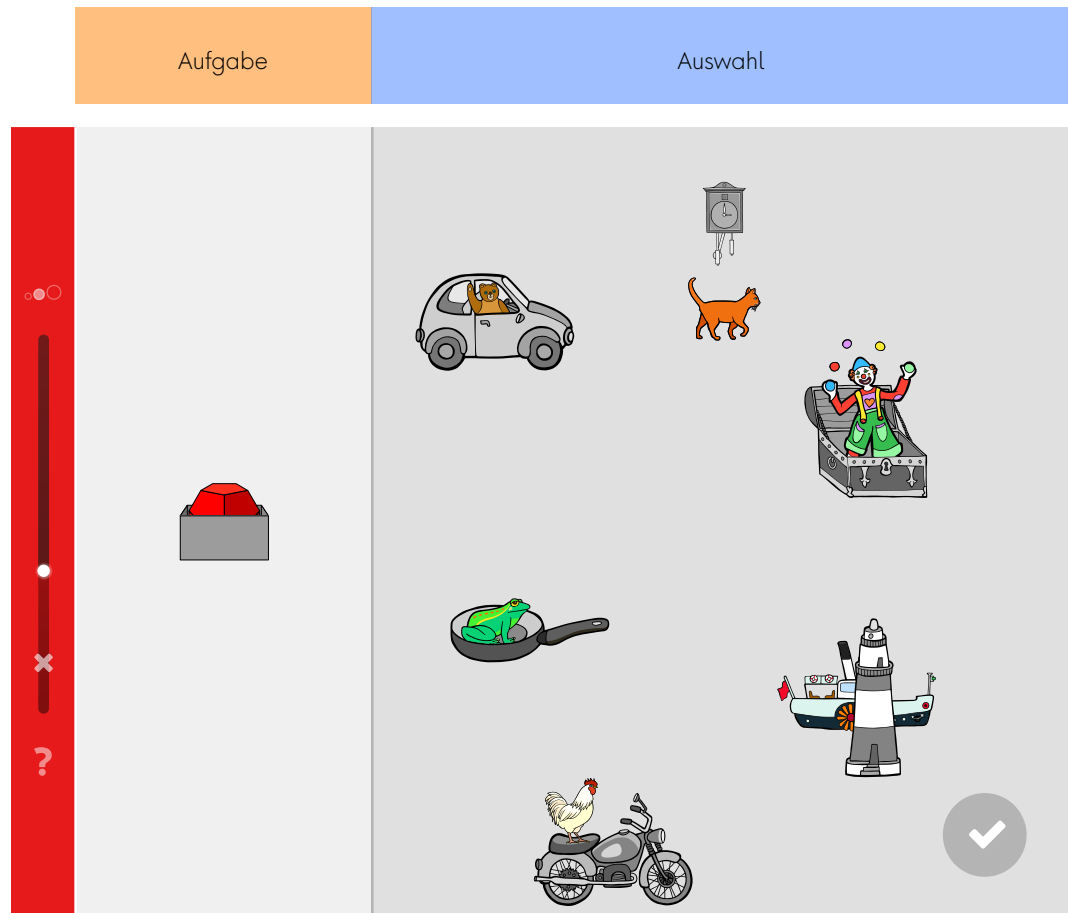
profax

3.2. Aufgabe und Auswahl

Der Übungsbildschirm ist in der Regel in zwei Bereiche gegliedert.

Im linken (oder oberen) Bereich erscheinen die Aufgaben der Übung. Das können zu suchende Elemente sein, Objekte, die ergänzt werden müssen, in bestimmte Richtungen bewegte Objekte usw.

Der rechte (oder untere) Bereich bietet eine Auswahl an Lösungen, ein Vergleichsbild, Symbole passend zu Bewegungen usw.



profax Verlag AG

Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

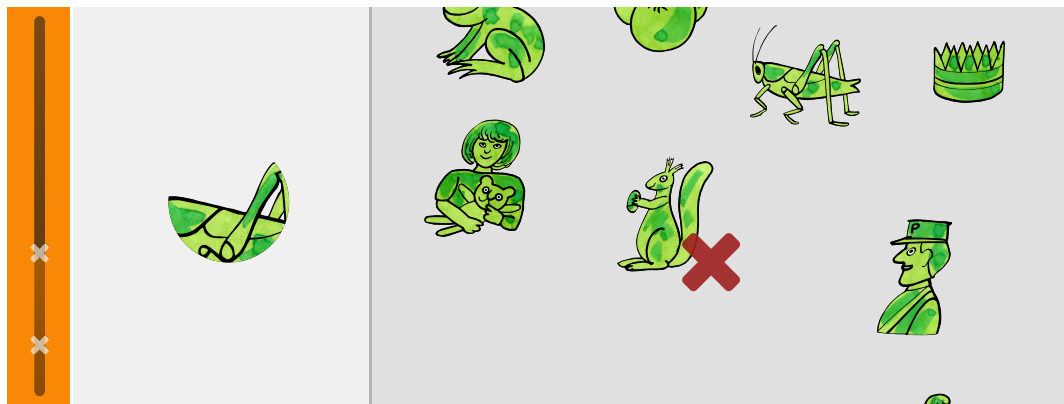
profax

3.3. Rückmeldungen

Richtig gelöste Aufgaben bekommen ein grünes Häkchen ✓. Oft bestätigt eine Animation die korrekte Auswahl.



Falsch gelöste Aufgaben werden in der Auswahl mit einem roten Kreuz ✗ markiert. Der Fehler erscheint als ✗ auf dem Fortschrittsbalken.



profax Verlag AG

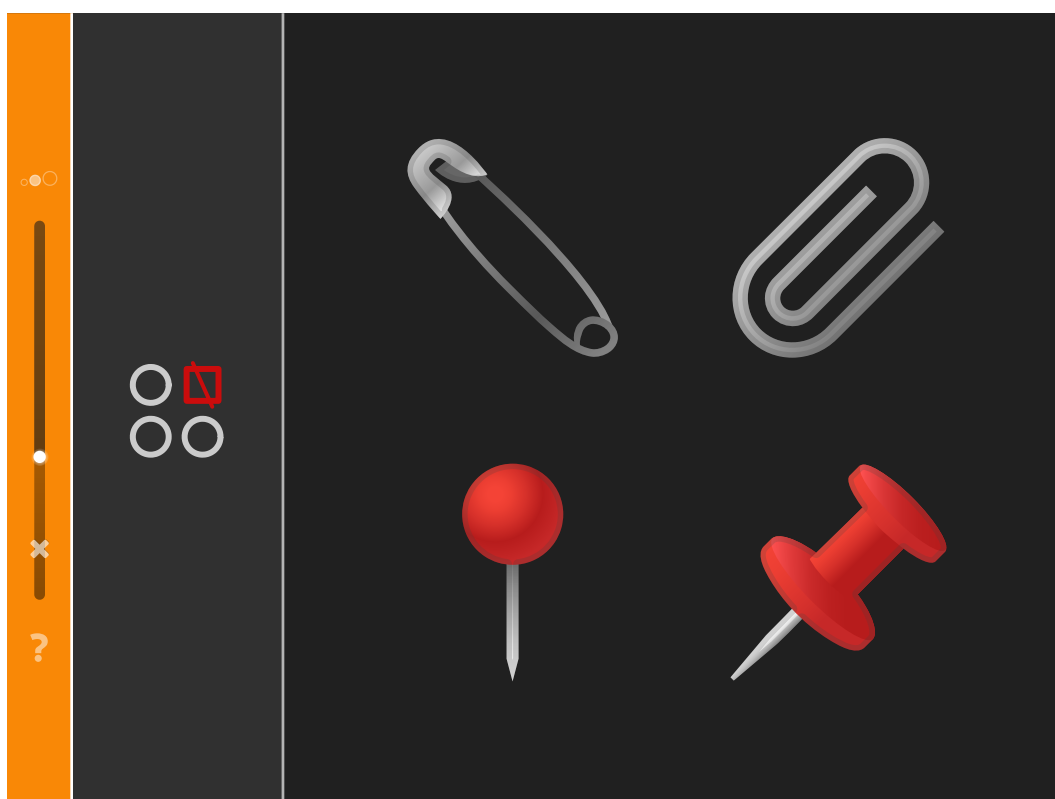
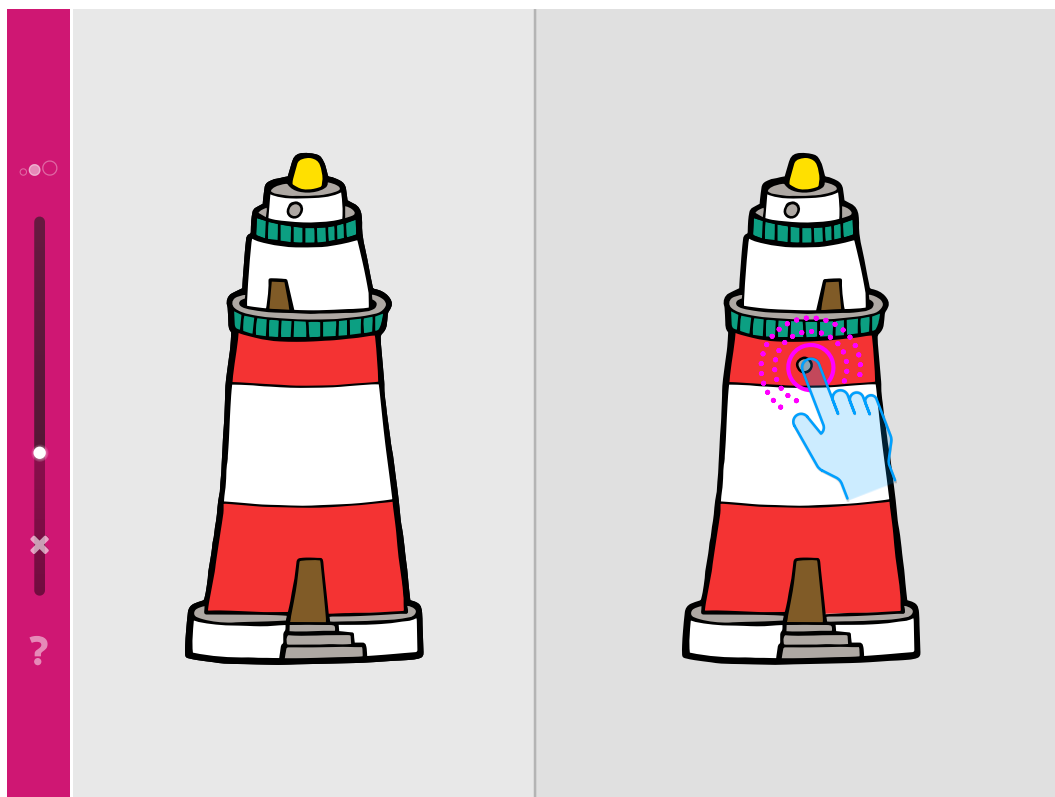
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax

3.4. Übungstypen

3.4.1. Klick-Übung

Es wird nur **ein Element** gesucht. Klick oder Tippen auf das Element wählt es aus. Die Rückmeldung, ob die Wahl richtig oder falsch war, erfolgt sofort.

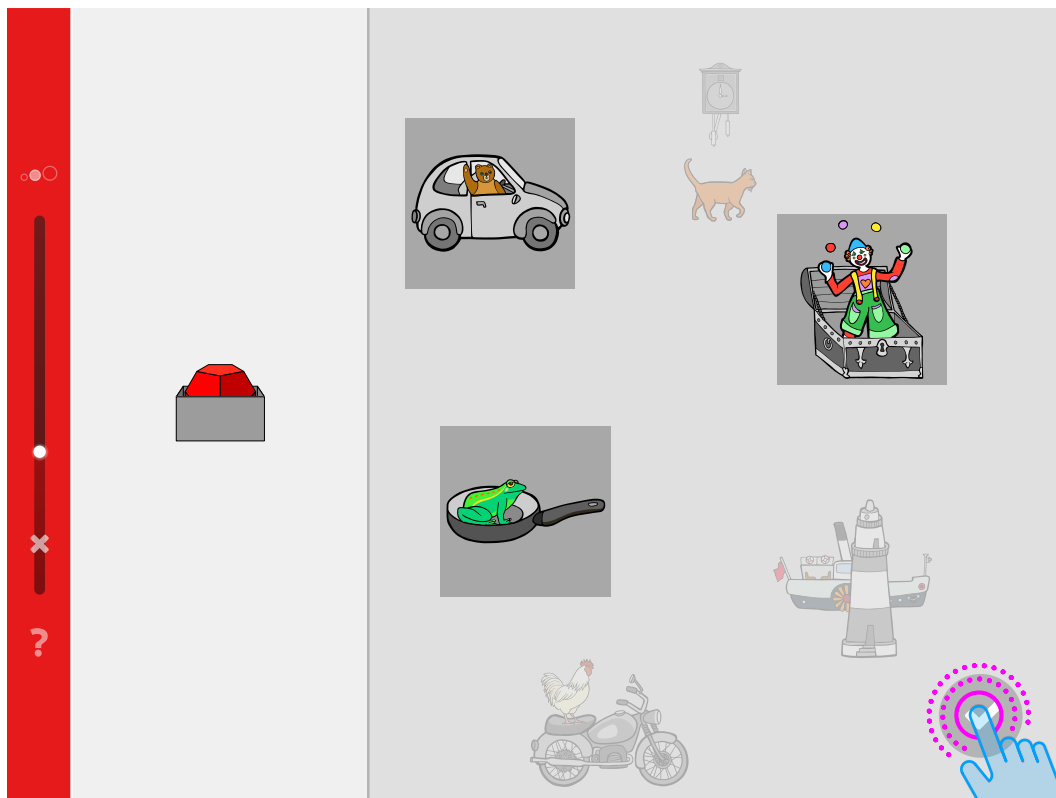


profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax

3.4.2. Multiklick-Übung

Gesucht sind **mehrere Elemente**. Sie werden mit Klick oder mit Antippen ausgewählt. Die Auswahl muss zum Schluss bestätigt werden.



profax Verlag AG

Bahnstrasse 28

9435 Heerbrugg

Schweiz

+41 44 500 60 10

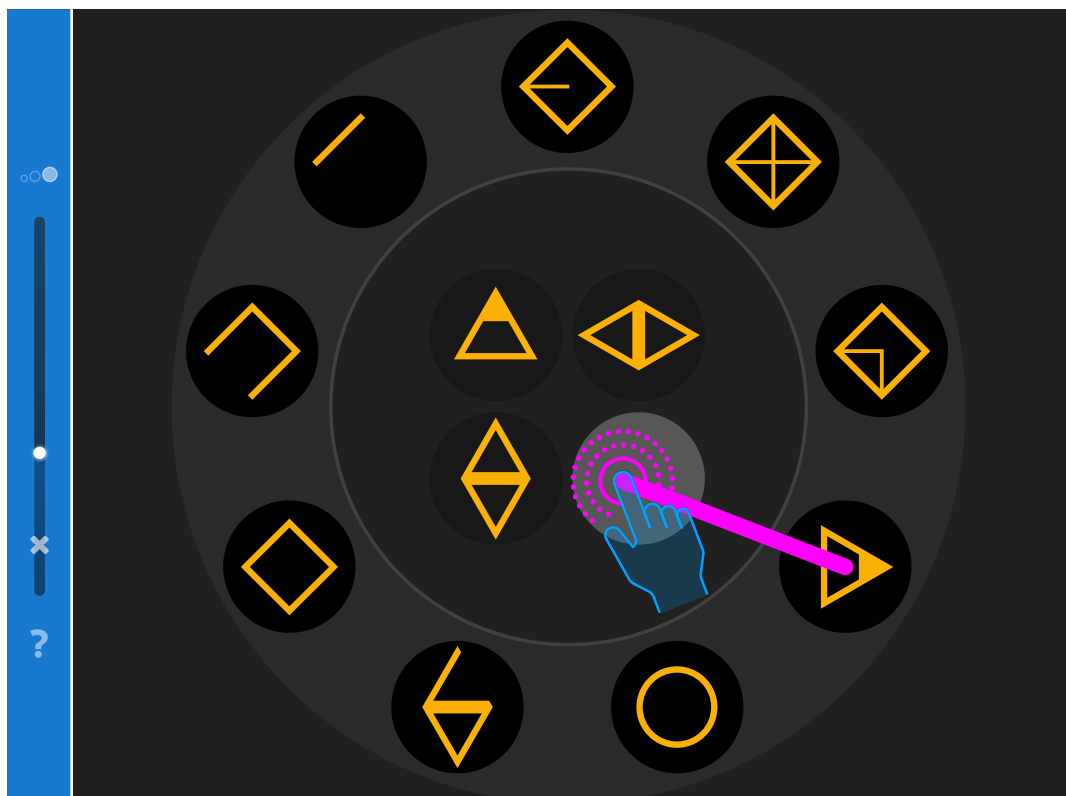
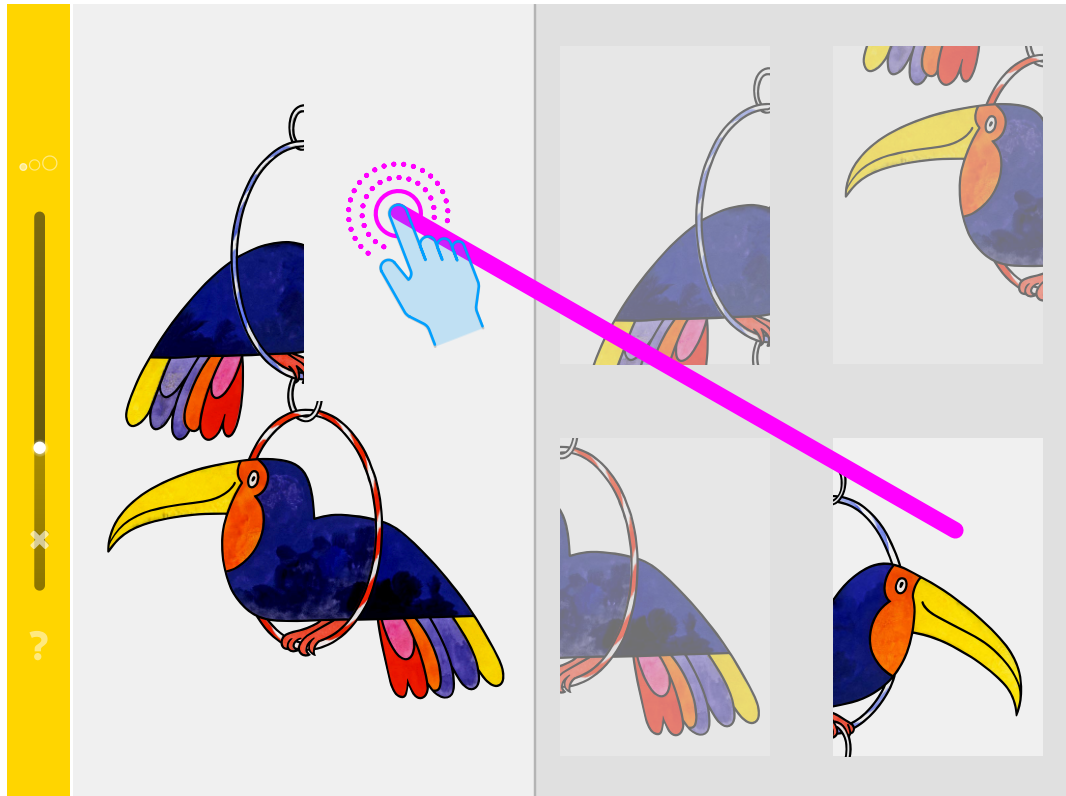
info@profax.ch

www.profax.ch

profax

3.4.3. Verbinden

Die zusammengehörenden Elemente werden mit gedrückter linker Maustaste oder auf Touchscreens mit einer Fingerbewegung verbunden. Die Rückmeldung, ob die richtigen Elemente verbunden wurden, erfolgt sofort.

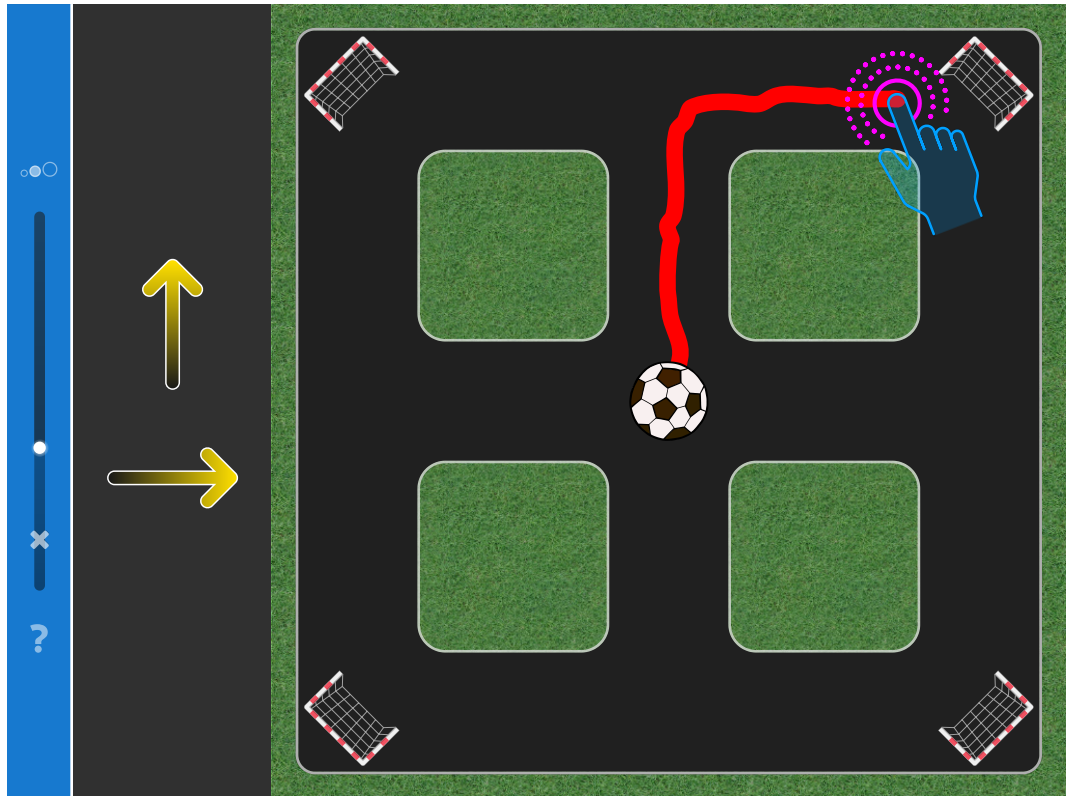


profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

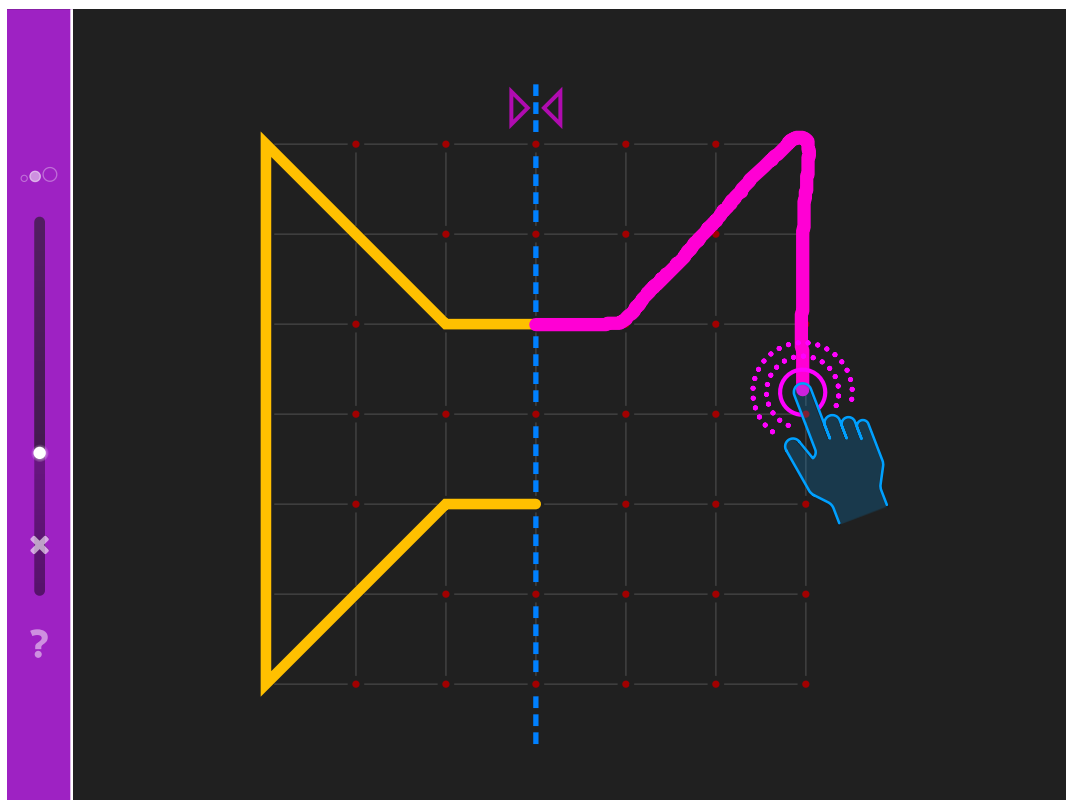
profax

3.4.4. Ziehen

Ein Element wird angeklickt oder angetippt und muss mit gedrückter Maustaste nach bestimmten Vorgaben zu einem Ziel bewegt werden. Der Pfad wird beim Ziehen sichtbar.



Variante: Ein Pfad wird mit gedrückter Maustaste oder direkt mit dem Finger auf einem touchfähigen Bildschirm gezeichnet.

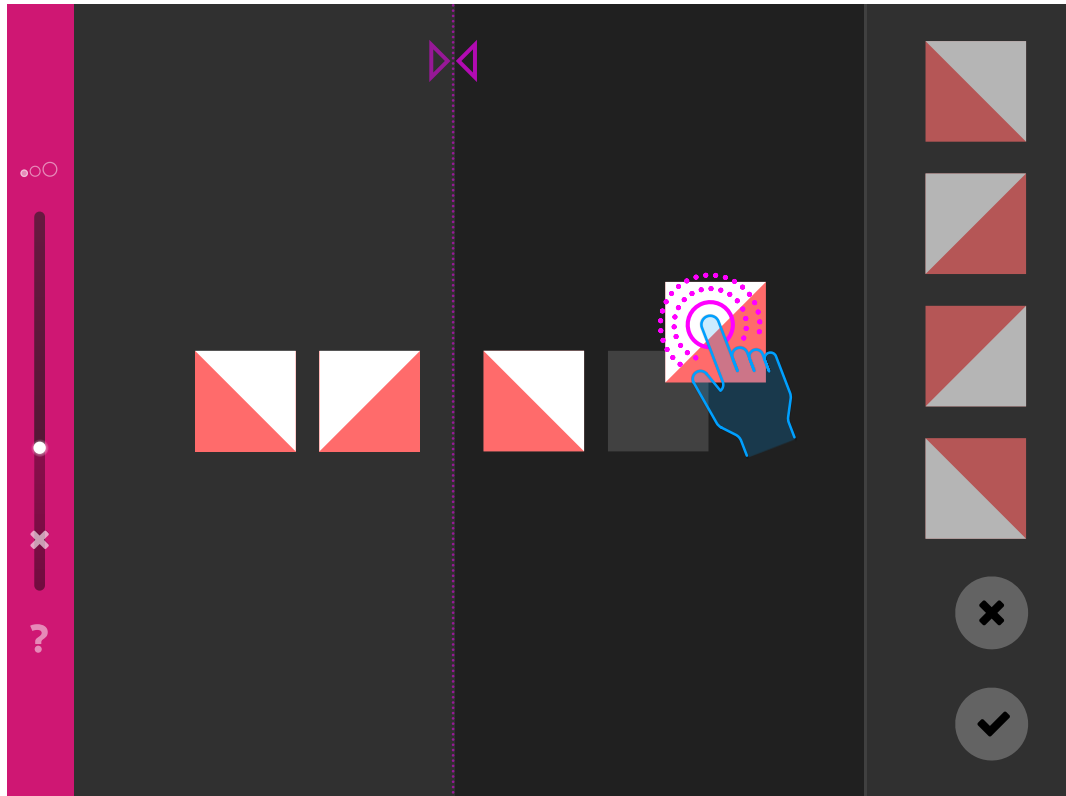


profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax

3.4.5. Drag & Drop

Ein oder mehrere Elemente werden angeklickt oder angetippt und müssen (mit gedrückter Maustaste) nach bestimmten Vorgaben zu einem Ziel bewegt werden. Die Zuordnung muss zum Schluss bestätigt werden.

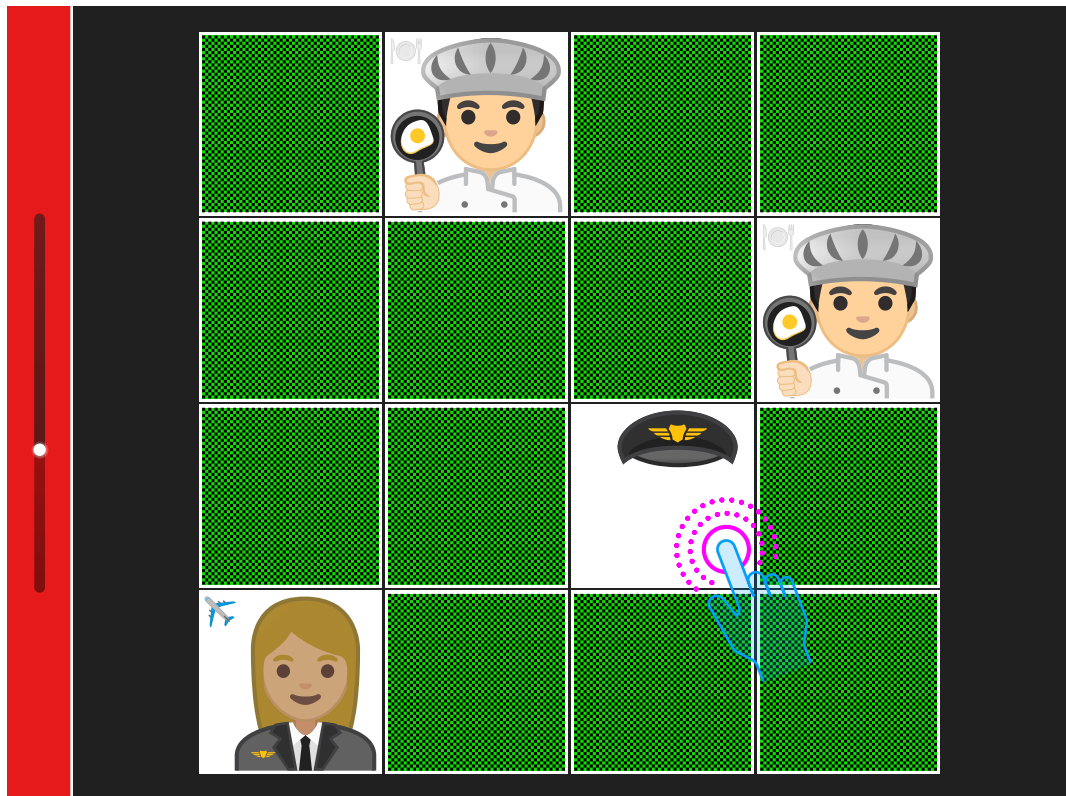


profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax

3.4.6. Memory

Es müssen zusammengehörende Kartenpaare aufgedeckt werden. Sobald alle Paare gefunden sind, ist die Übung erfüllt.



Die Liste der Übungstypen wird mit der Erweiterung der LOGO-Reihe laufend ergänzt.

profax Verlag AG

Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax

4. Übersicht aller Übungen LOGO 4 – Richtungen

Stufe 1

Stufe 2

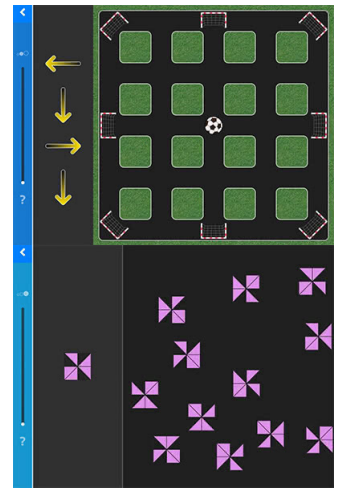
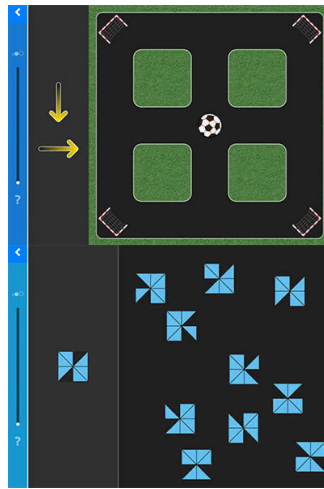
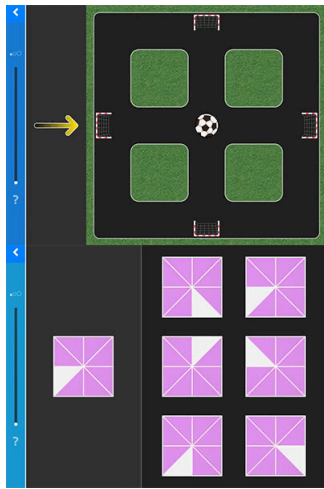
Stufe 3

The image displays three vertical panels representing different stages of a LOGO 4 directional exercise program. Each panel consists of a vertical color bar on the left and a grid of icons and directional arrows on the right. The panels are labeled 'Stufe 1', 'Stufe 2', and 'Stufe 3' at the top.

- Stufe 1:** The color bar has segments of green, yellow, orange, red, and purple. The grid contains icons of crabs, birds, drills, a car, and household items. The directional arrows at the bottom are simple: up, down, left, and right.
- Stufe 2:** The color bar has segments of green, yellow, orange, red, and purple. The grid contains icons of peacocks, chicks, red spheres, and various animals. The directional arrows at the bottom include right-angle turns (up-right, up-left, down-right, down-left) and diagonal directions.
- Stufe 3:** The color bar has segments of green, yellow, orange, red, and purple. The grid contains icons of horses, birds, chicks, red spheres, and a wide variety of household and outdoor objects. The directional arrows at the bottom include right-angle turns and diagonal directions, similar to Stufe 2 but with a different set of icons.

profax Verlag AG
 Bahnstrasse 28
 9435 Heerbrugg
 Schweiz
 +41 44 500 60 10
 info@profax.ch
 www.profax.ch

profax



profax Verlag AG

Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax

5. Übersicht aller LOGO Lernmodule

5.1. LOGO 1 – Farben und Formen



5.2. Logo 2 – Entdecken



profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax

5.3. Logo 3 – Ergänzen

LOGO 3

Ergänzen



★

★

★

★

★

★

★

★

★

5.4. Logo 4 – Richtungen

LOGO 4

Richtungen



★

★

★

★

★

★

★

★

★

profax Verlag AG
 Bahnstrasse 28
 9435 Heerbrugg
 Schweiz
 +41 44 500 60 10
 info@profax.ch
 www.profax.ch

profax

5.5. Logo 5 – Kombinieren

LOGO 5

Kombinieren



★

★

★

★

★

★

★

★

★

5.6. Logo 6 – Zuordnen

LOGO 6

Zuordnen



★

★

★

★

★

★

★

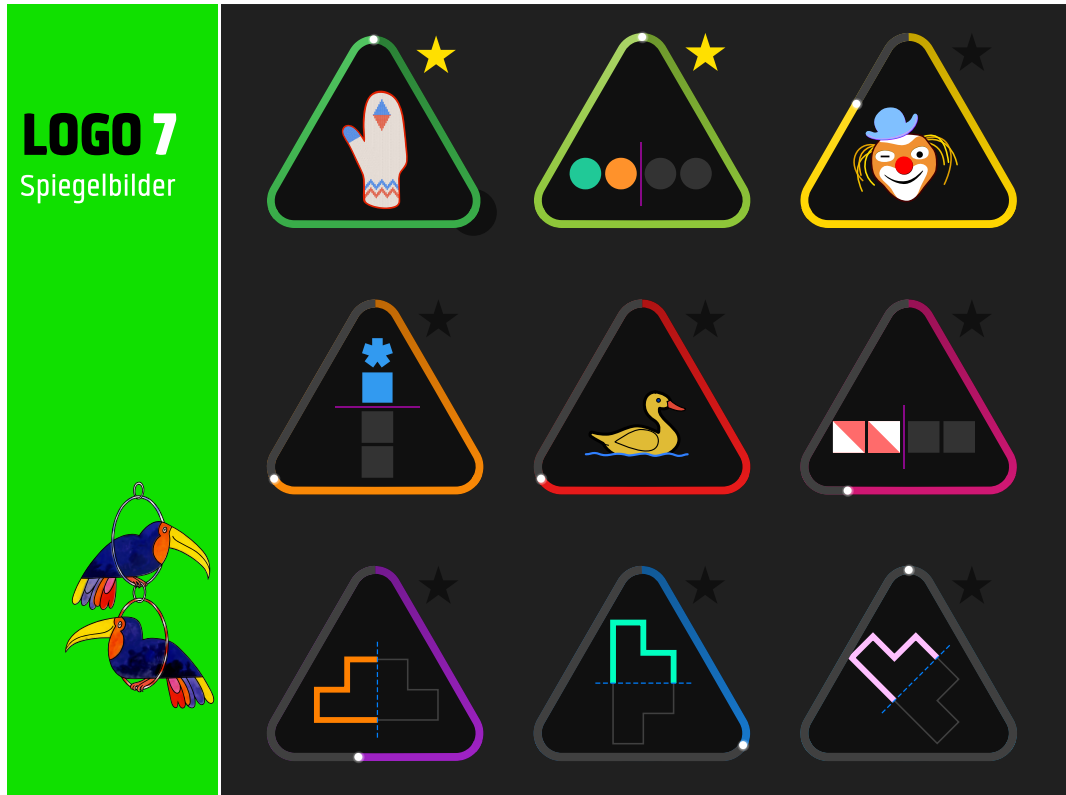
★

★

profax Verlag AG
 Bahnstrasse 28
 9435 Heerbrugg
 Schweiz
 +41 44 500 60 10
 info@profax.ch
 www.profax.ch

profax

5.7. Logo 7 – Spiegelbilder



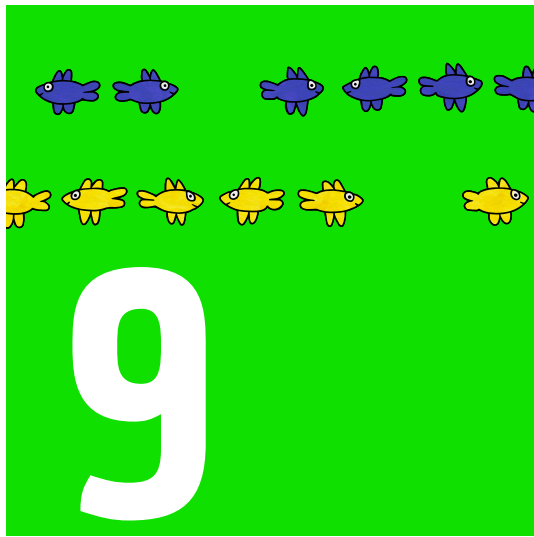
5.8. Logo 8 – Reihen



profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax

5.9. Logo 9 – Mengen (in Planung)



profax Verlag AG

Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax

6. Team

Autoren	Harriet Bünzli-Seiler René Fehr-Biscioni
Konzept und Inhalte	Harriet Bünzli-Seiler
Informatik	René Fehr-Biscioni
Gestaltung	René Fehr-Biscioni Fred Bauer
Illustrationen	Annette Sutter René Fehr-Biscioni
Herausgeber	profax Verlag AG

Basis für die Entwicklung der LOGO-Reihe auf [profaxonline](#) und als iOS-App bildet die Lernheftreihe LOGO für das *profaxli Lerngerät*. Die Grundideen wurden weiterentwickelt, um die zusätzlichen Möglichkeiten des digitalen Lernens auszuschöpfen.

Verwendung der Illustrationen aus den LOGO Lernheften mit freundlicher Genehmigung von Fred Bauer.

Die Lernmodule der LOGO-Reihe sind auch erhältlich als iOS-App im App Store.

© profax Verlag AG

profaxonline
selbstständig lernen: jederzeit & überall

profax Verlag AG

Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax