

# LOGO 7 Spiegelbilder

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 7 – Spiegelbilder

### 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

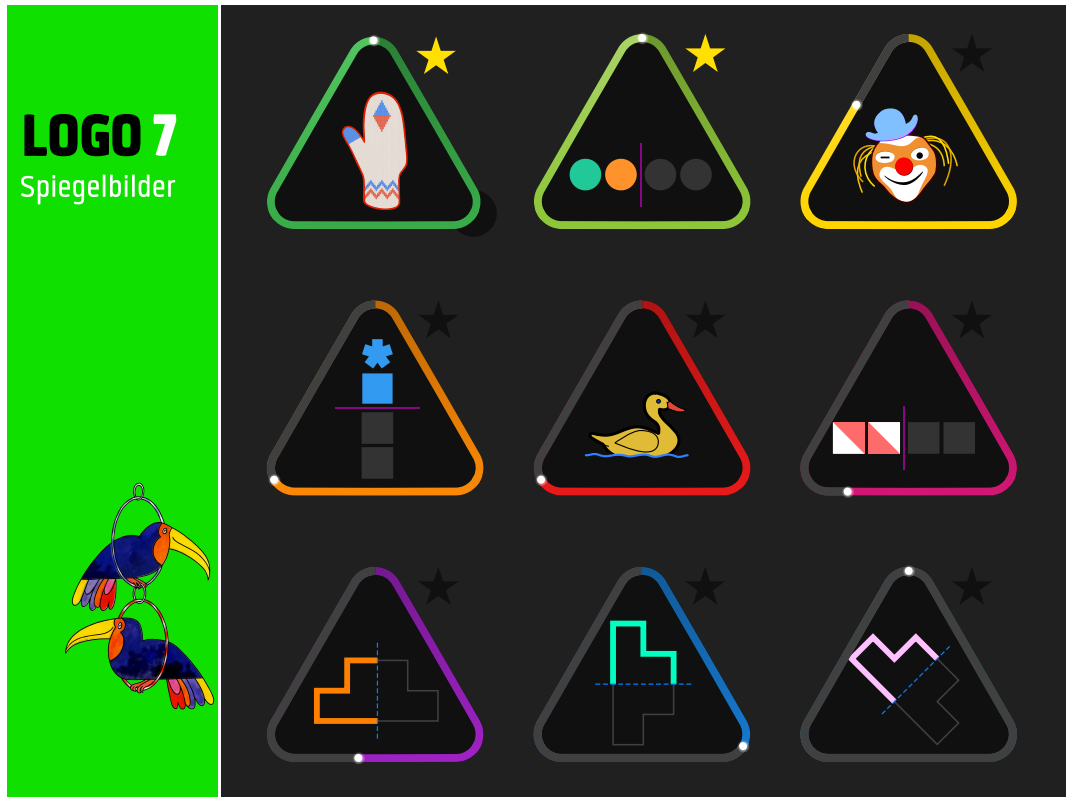
### 6. Team

**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

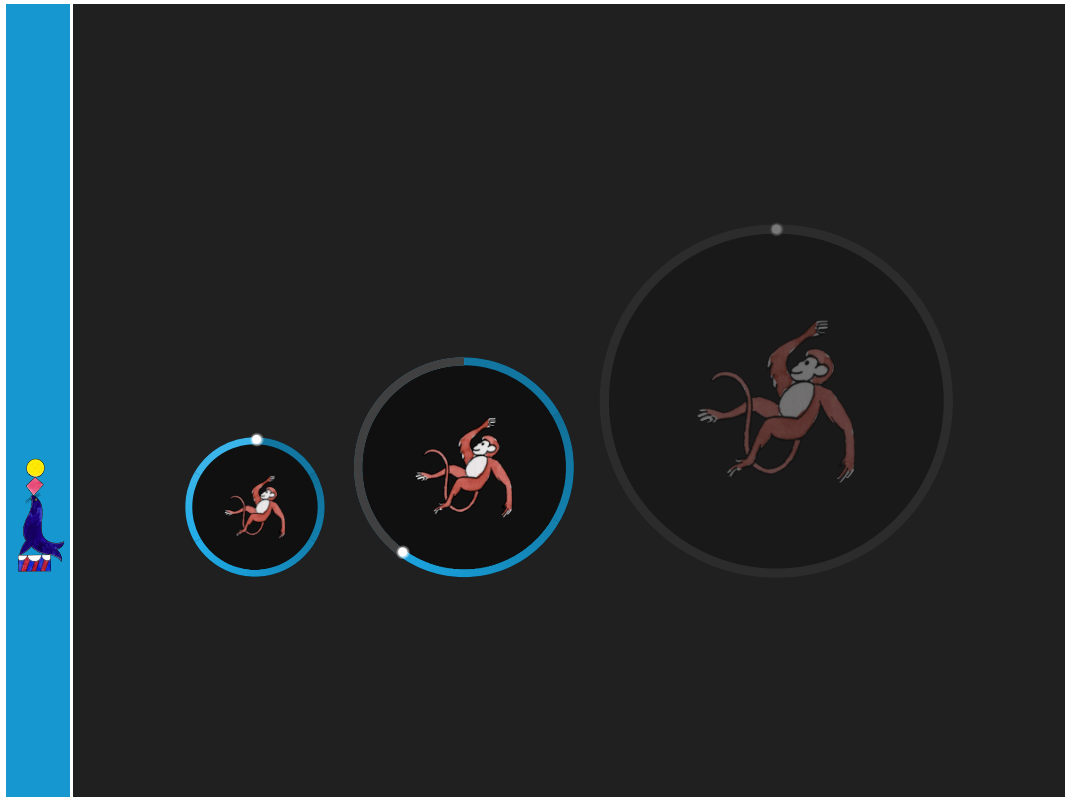
**profax Verlag AG**

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

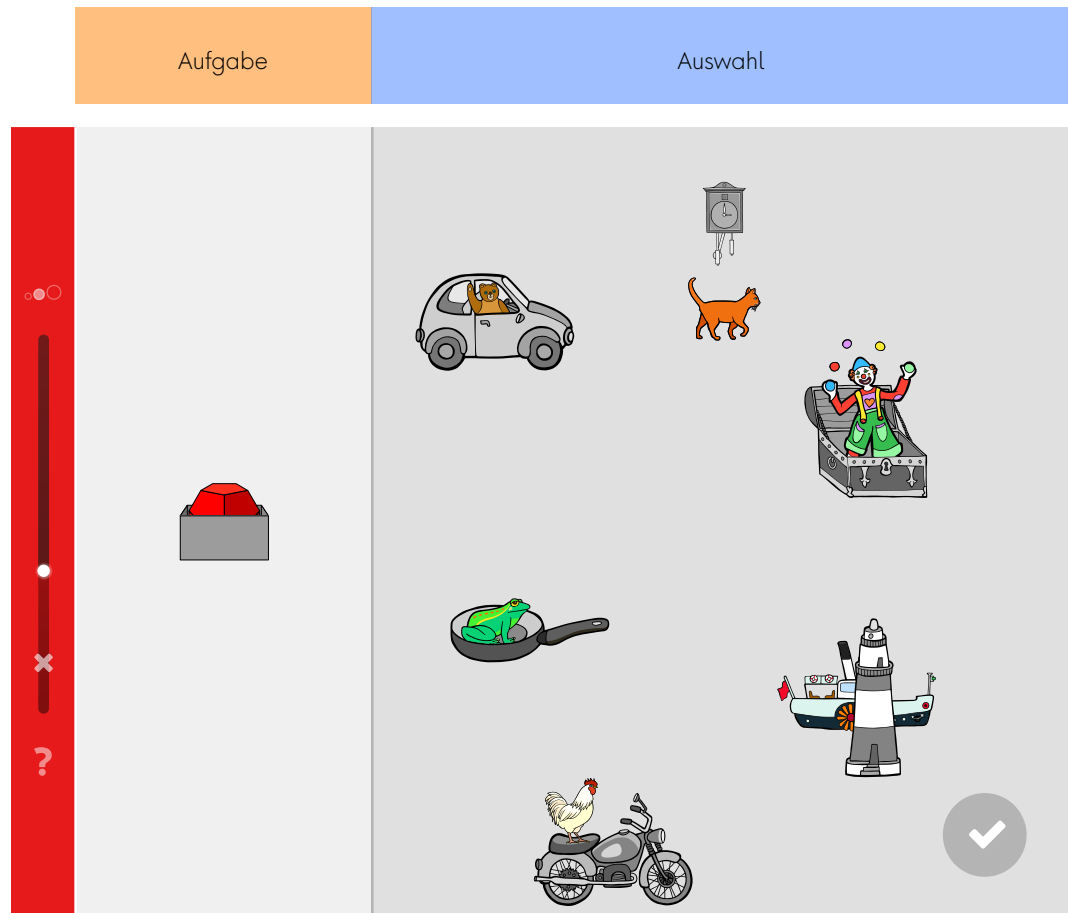
profax

### 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.



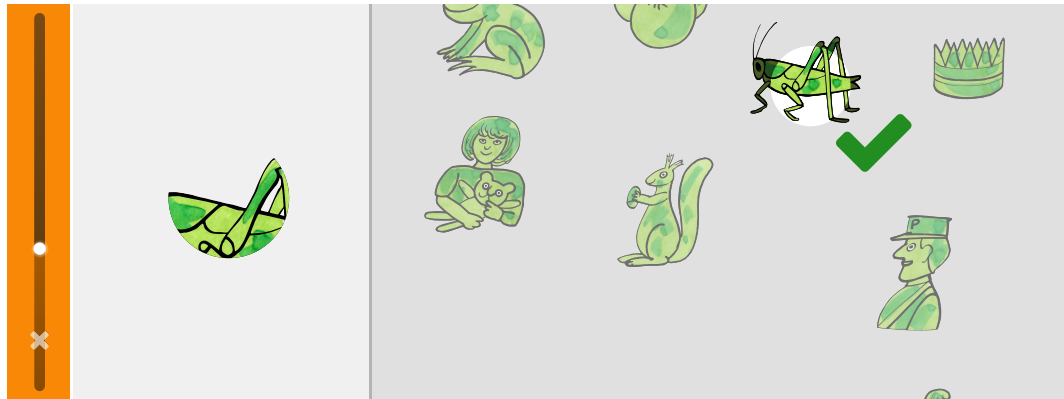
**profax Verlag AG**

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

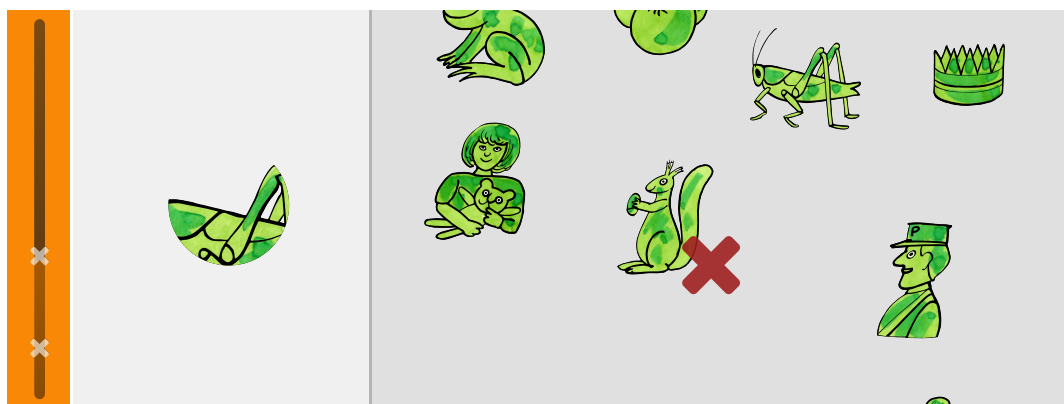
profax

### 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

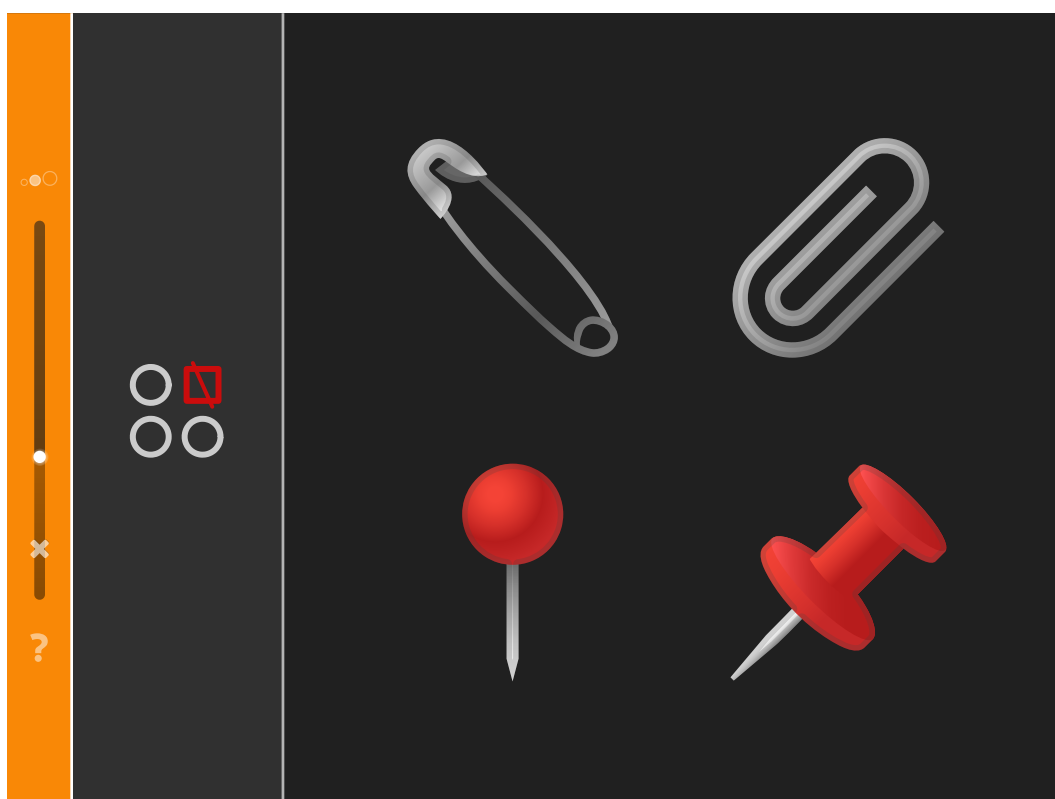
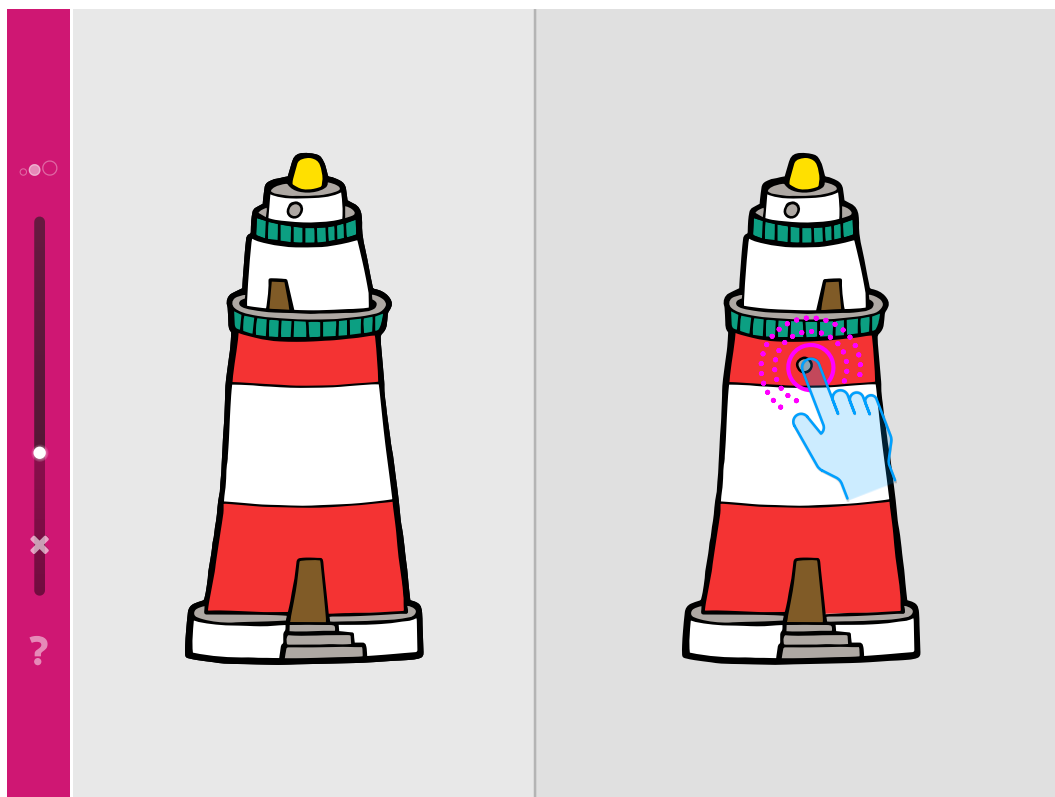
profax



### 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.

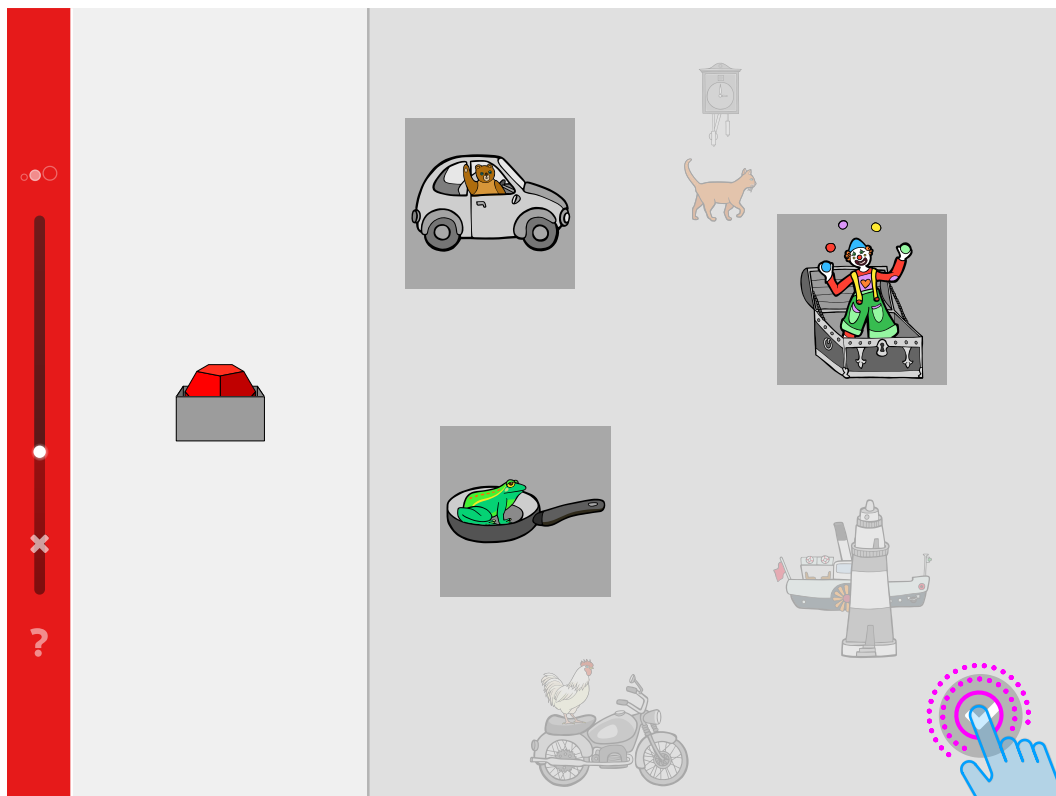


**profax Verlag AG**  
Bahnstrasse 28  
9435 Heerbrugg  
Schweiz  
+41 44 500 60 10  
info@profax.ch  
www.profax.ch

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.



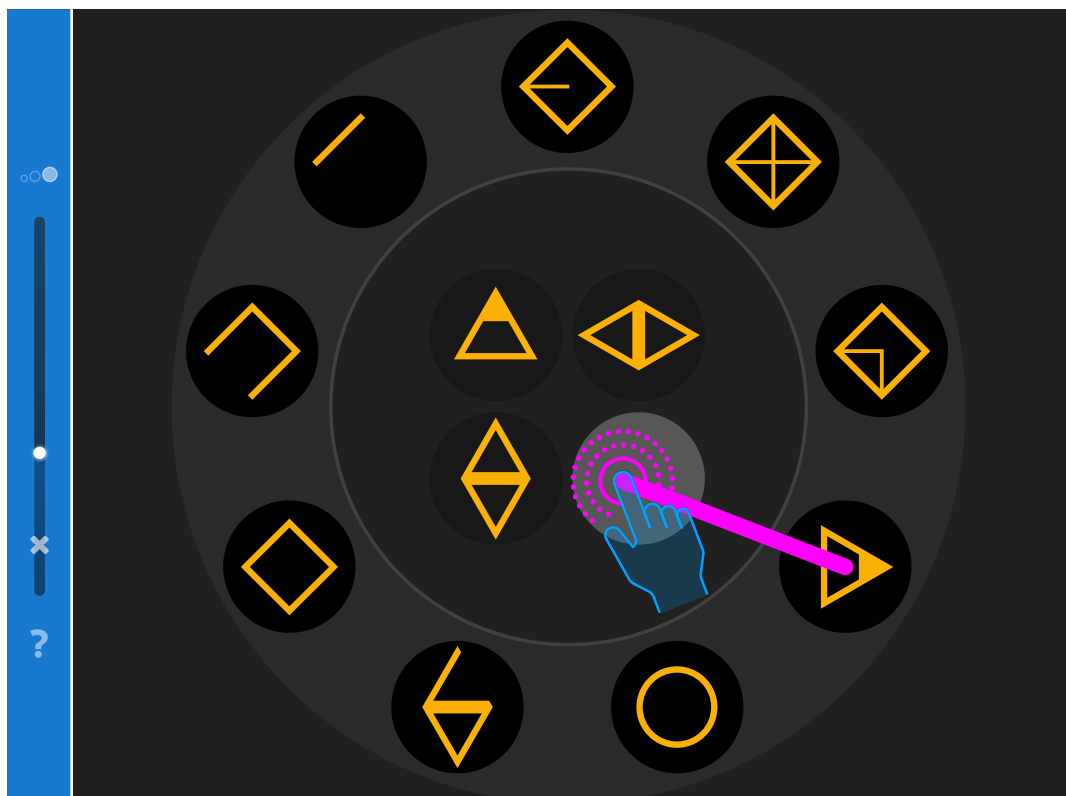
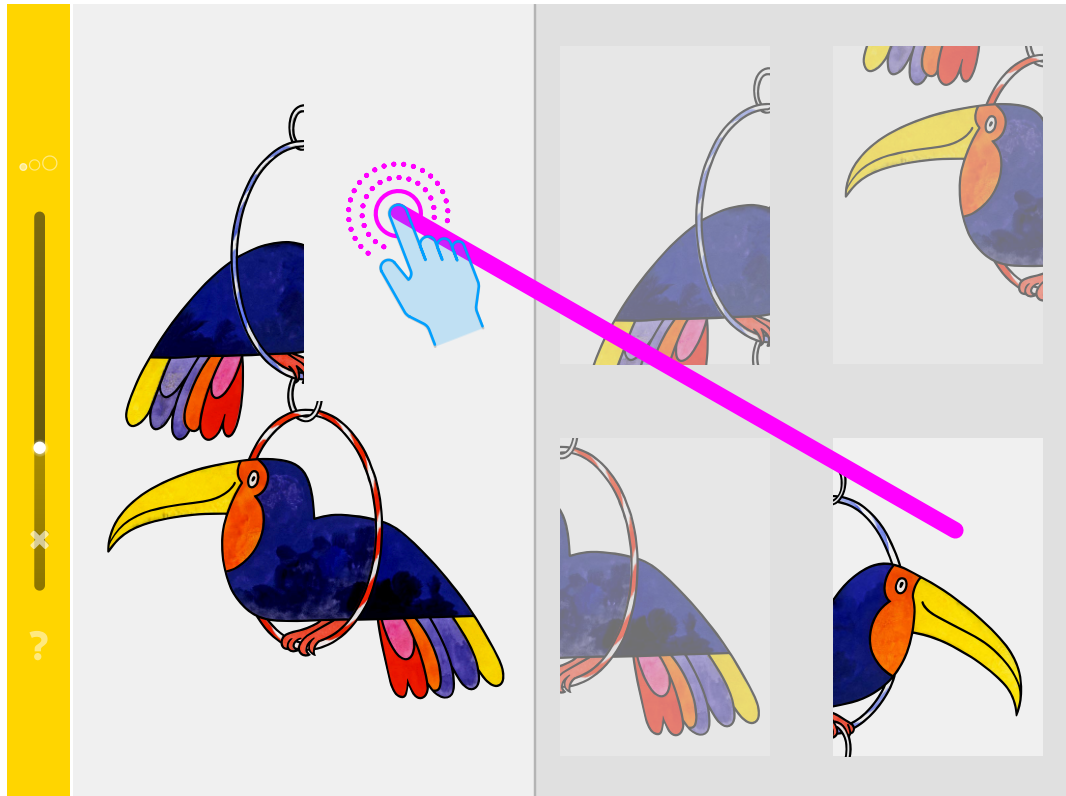
#### profax Verlag AG

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.

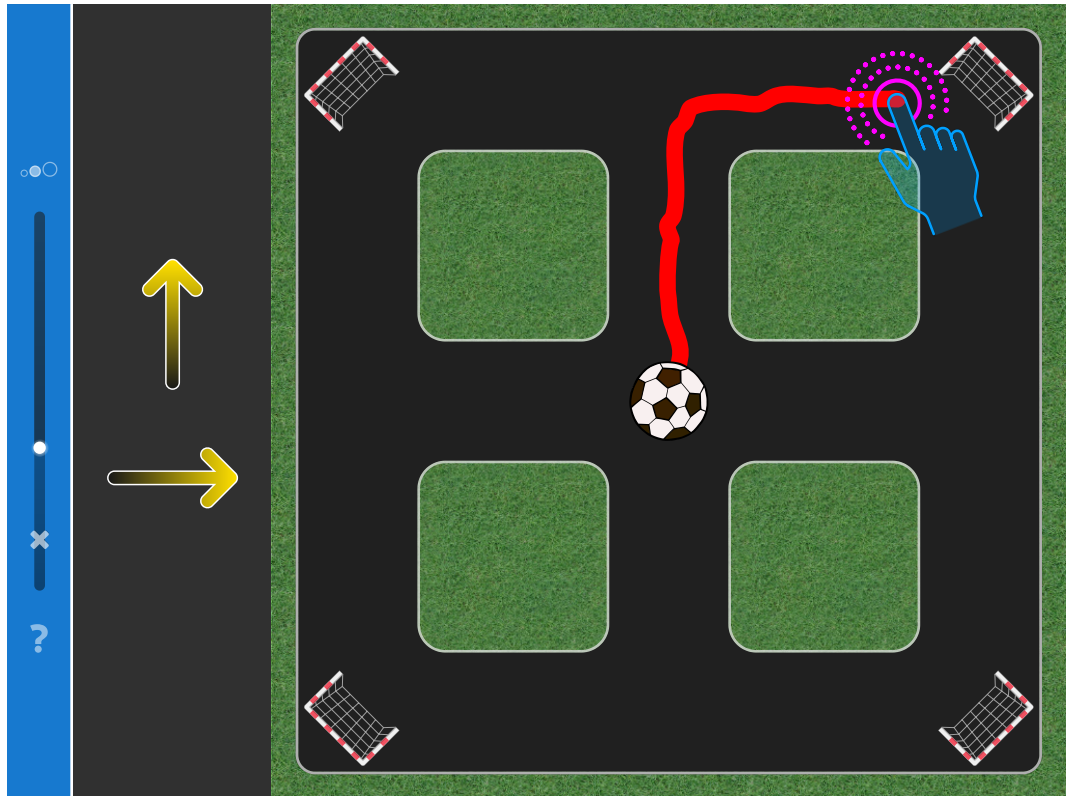


**profax Verlag AG**  
Bahnstrasse 28  
9435 Heerbrugg  
Schweiz  
+41 44 500 60 10  
info@profax.ch  
www.profax.ch

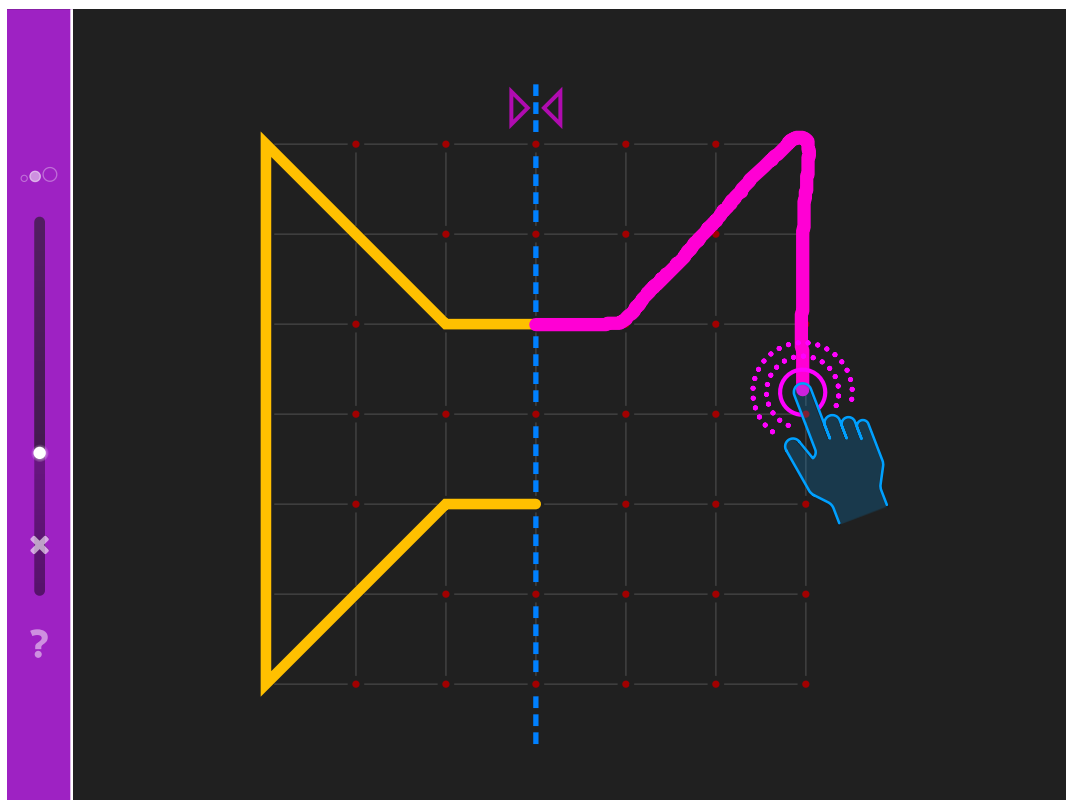
profax

### 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.

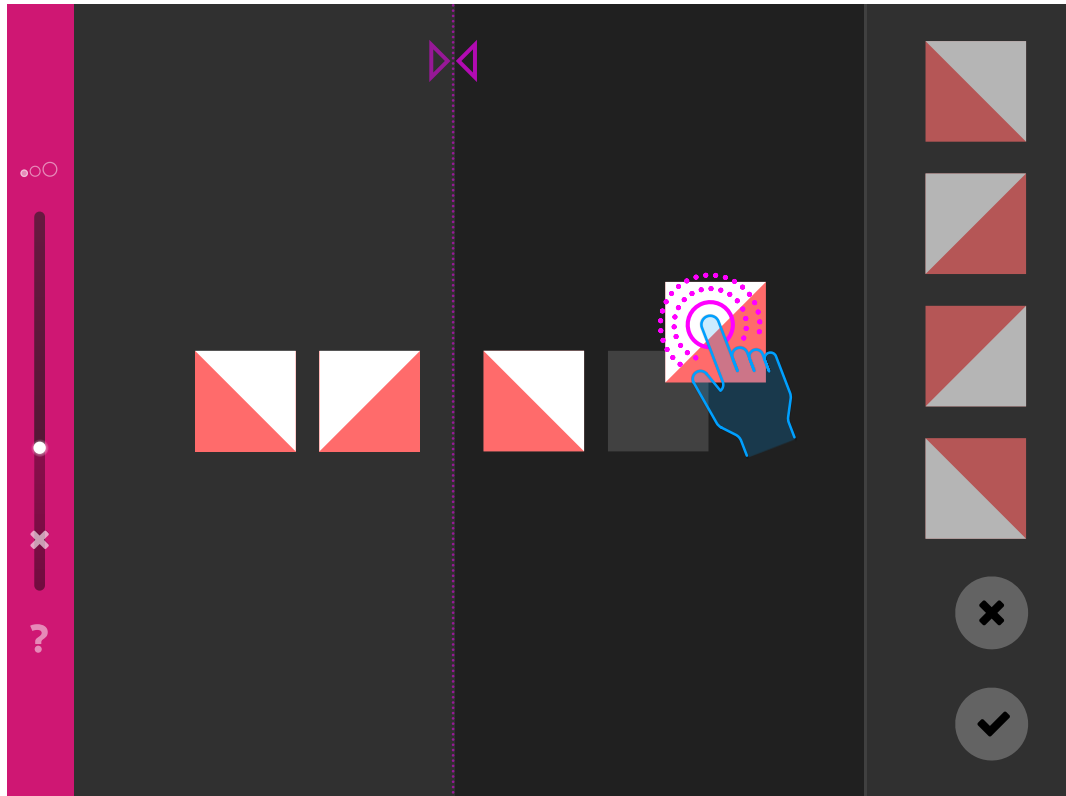


**profax Verlag AG**  
Bahnstrasse 28  
9435 Heerbrugg  
Schweiz  
+41 44 500 60 10  
info@profax.ch  
www.profax.ch

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.

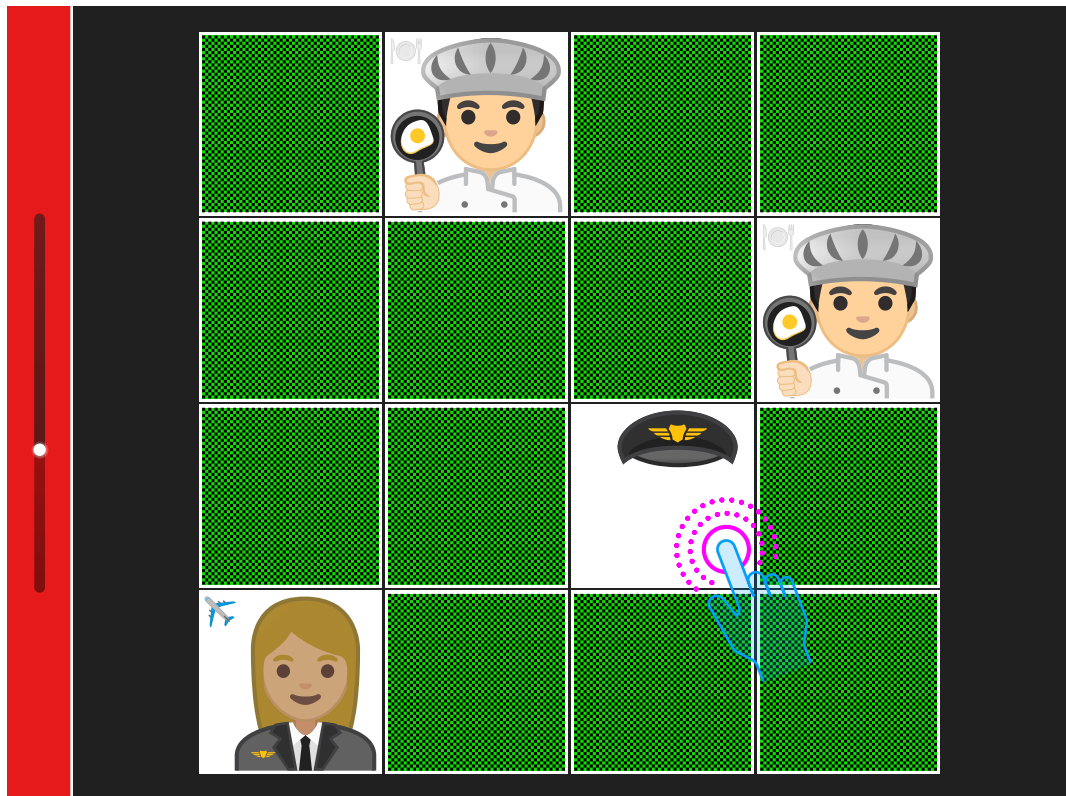


**profax Verlag AG**  
Bahnstrasse 28  
9435 Heerbrugg  
Schweiz  
+41 44 500 60 10  
info@profax.ch  
www.profax.ch

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 7 – Spiegelbilder

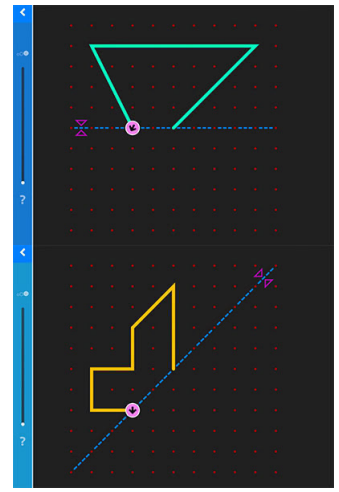
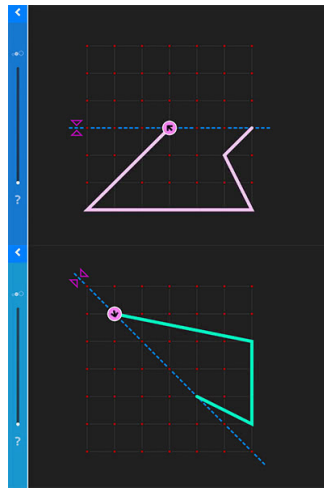
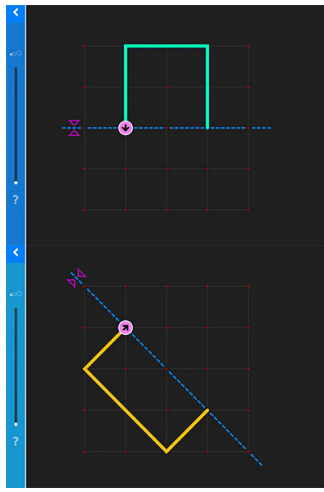
Stufe 1

Stufe 2

Stufe 3

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





**profax Verlag AG**

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





## 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



★

★

★

★

★

★

★

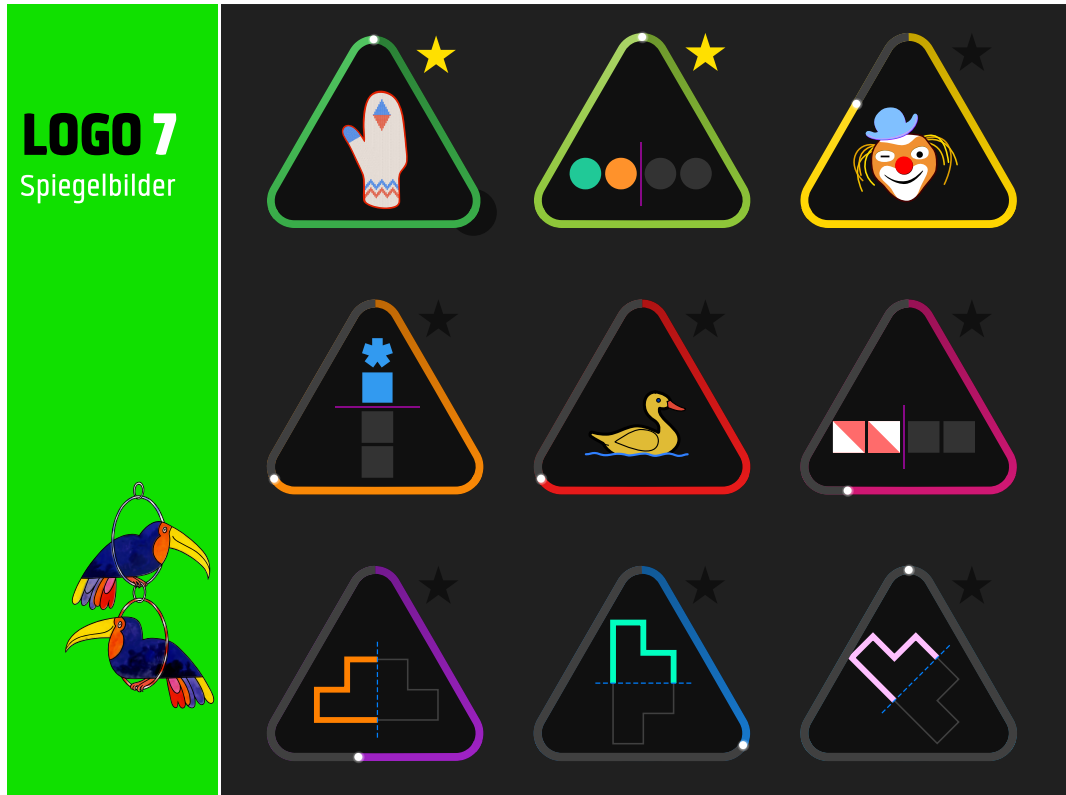
★

★

**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



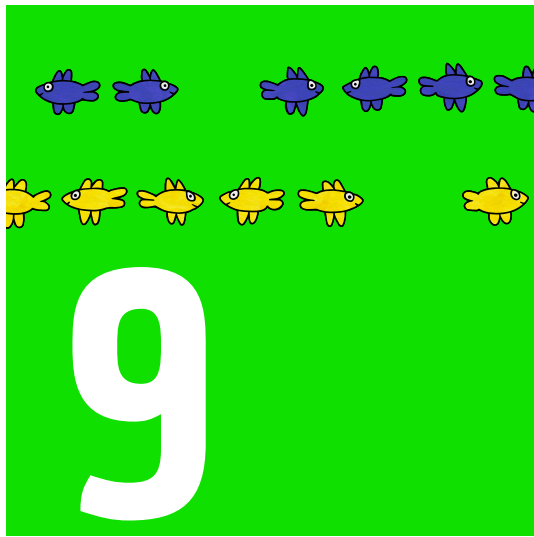
## 5.8. Logo 8 – Reihen



**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