© profax Verlag AG

Handbuch

tempo60 Größen

1. – 9. Klasse

Kopfrechnen sicher und schnell

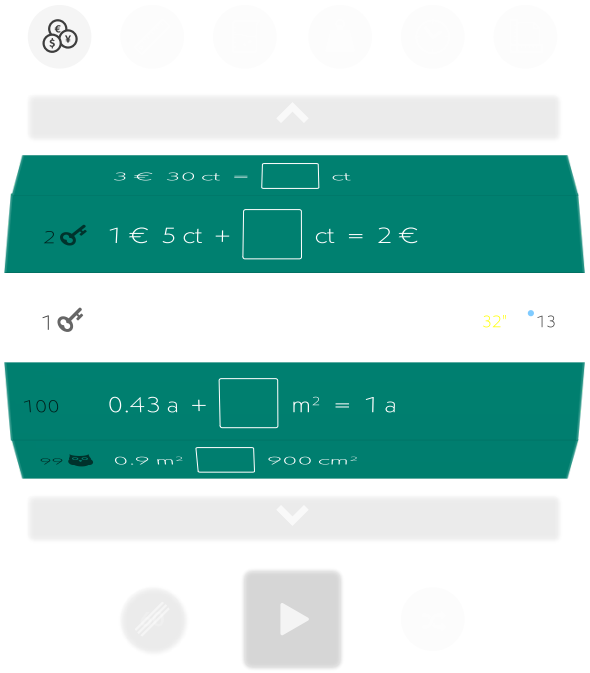
Inhalt

1. **Startseite**
   - 1.1. Trommel drehen
   - 1.2. Informationen zum Übungsset
   - 1.3. Schnellwahl einer Größe
   - 1.4. Zwei Arbeitsmodi
     - 1.4.1. Trainingsmodus
     - 1.4.2. Testmodus
   - 1.5. Zufälliges Set
2. **Arbeiten mit einem tempo60 Übungsset**
   - 2.1. Arbeiten im Trainingsmodus
   - 2.2. Arbeiten im Testmodus
   - 2.3. Verhalten von tempo60 bei Fehlern
3. **Lernstand / Arbeitsplan profaxonline**
   - 3.1. Lernstand einsehen
   - 3.2. Übungen zurücksetzen
   - 3.3. Arbeitsplan erstellen
   - 3.4. Sieben Tage profax und Lernprotokoll
4. **Die tempo60 Größen Übungssets**
5. **Team**

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

profax

1. Startseite

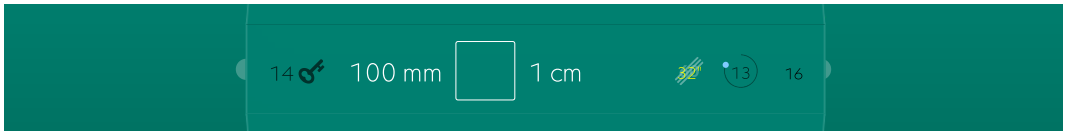


Die Startseite ist gleichzeitig **Übungsauswahl** und **Lernjournal**. Hier wählen die Lernenden das gewünschte Übungsset, bestimmen den Arbeitsmodus und haben Einblick in ihren Arbeitsstand.

1.1. Trommel drehen

tempo60 bietet **100 Übungssets** mit je **16 Aufgaben** zum Training der Größen. Durch Klicken auf die **Pfeiltasten** wird die Trommel zum gewünschten Übungsset gedreht. Das Set in der Mitte der Trommel ist bei Übungsstart aktiv.

1.2. Informationen zum Übungsset



Im Übungsset werden angezeigt:

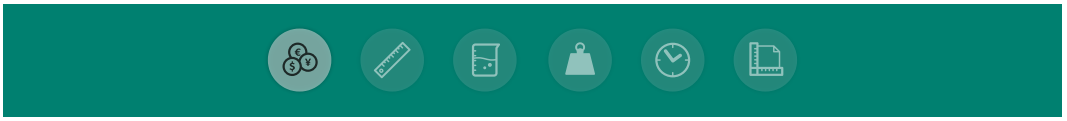
- Setnummer
- Besonderheit
- Beispiel / Aufgabentyp
- Rückmeldungen
- Anzahl Aufgaben im Set

Besonders schwierige Aufgaben

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

Eine detailliertere Übersicht finden Sie in → Die tempo60 Größen Übungssets.

1.3. Schnellwahl einer Größe



Durch Klicken auf ein **Größen-Symbol** werden direkt die Sets mit der gewählten Größe angewählt.

1.4. Zwei Arbeitsmodi

Klicken auf die **60er-Taste** wechselt zwischen Trainingsmodus und Testmodus.

1.4.1. Trainingsmodus

Im Trainingsmodus lösen die Lernenden die 16 Aufgaben eines Sets **ohne zeitliche Beschränkung**. Die Aufgaben werden aus einem größeren Pool von Aufgaben zufällig bereitgestellt und bei jedem Start des Sets neu gemischt.

1.4.2. Testmodus

Im Testmodus arbeiten die Lernenden **gegen die Uhr**. Sie versuchen die 16 Aufgaben des Sets möglichst in 60 Sekunden zu lösen. Die Reihenfolge der Aufgaben bleibt immer gleich.

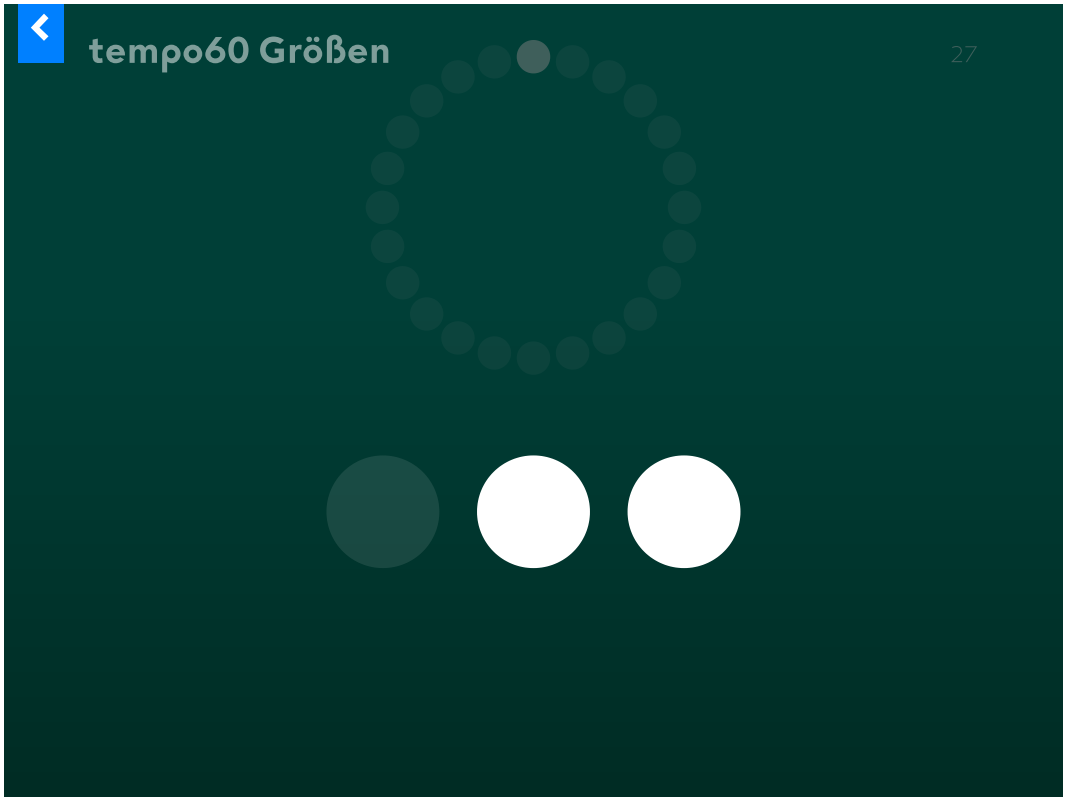
1.5. Zufälliges Set

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

Mit Klicken auf die **Zufallstaste** teilt der Computer den Lernenden ein zufällig gewähltes Set im aktivierten Arbeitsmodus zu.

2. Arbeiten mit einem tempo60 Übungsset

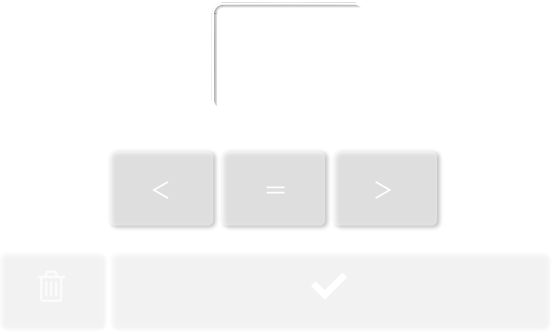
Klicken auf die **Starttaste** startet den Countdown für das gewählte Übungsset.



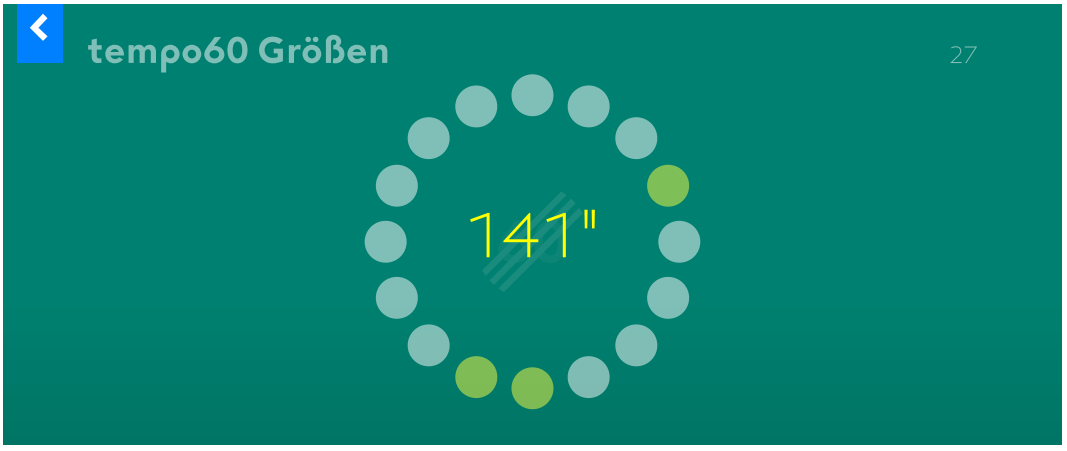
Der Countdown läuft, bei Null wird die Übung gestartet.

2.1. Arbeiten im Trainingsmodus

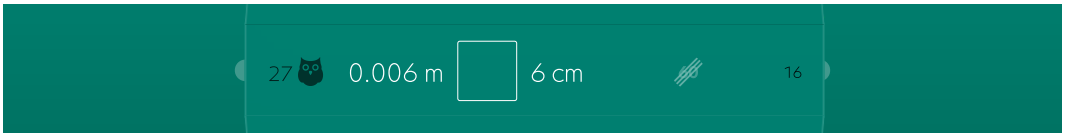
profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com



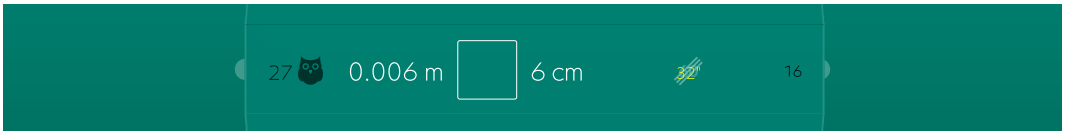
Die 16 Punkte im Kreis stehen für die 16 Aufgaben des Sets. Die Resultate werden mit der Tastatur oder durch Tippen auf die Ziffern auf dem Bildschirm eingegeben. Die Eingabe wird mit **ENTER** oder mit Klicken auf die Taste ✔ auf dem Bildschirm bestätigt. Mit Klicken auf 🗑 kann die Eingabe korrigiert werden.



Die Übungsauswertung zeigt, wie viel Zeit in Sekunden für das Lösen der 16 Aufgaben benötigt wurde. Gelbe Punkte stehen für Resultate die korrigiert werden mussten.



Auf der Walze der Startseite erscheint das Symbol für den Trainingsmodus.

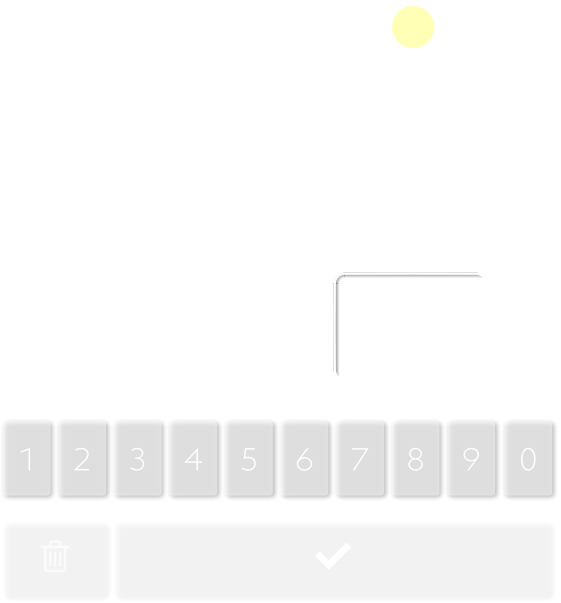


Sofern das Resultat in weniger als 60 Sekunden erreicht wurde, wird zusätzlich die benötigte Zeit eingeblendet.

Starten die Lernenden das Set erneut, wird die beste bisherige Trainingszeit eingeblendet.

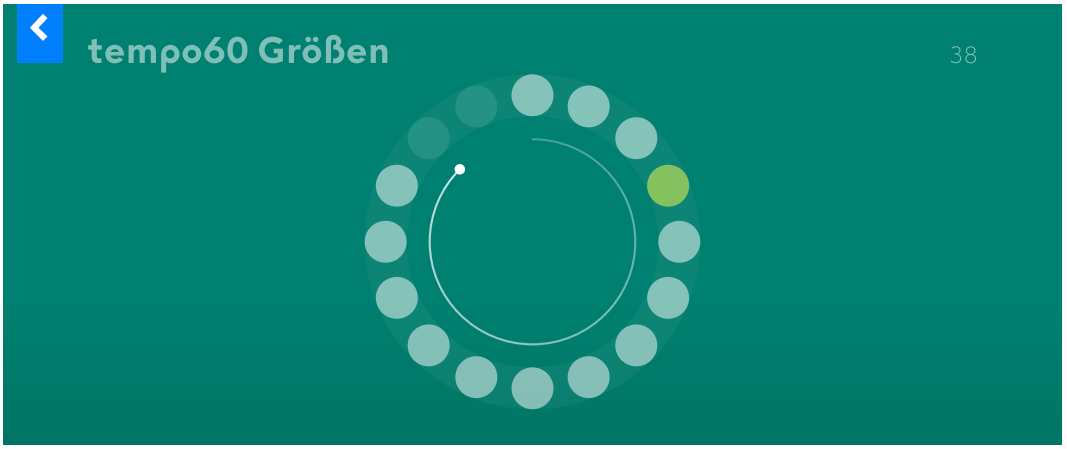
profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

2.2. Arbeiten im Testmodus

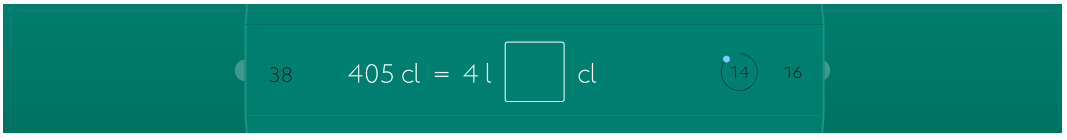


Die 16 Punkte im Kreis stehen für die 16 Aufgaben des Sets. Hinter den Aufgabenpunkten ist die laufende Zeit als sich füllender Kreisbogen sichtbar. Die Lernenden sehen jederzeit, ob sie mit der laufenden Uhr mithalten können.

Test mit einer Zeit über 60 Sekunden



Weiß gefüllte Punkte stehen für richtig gelöste, gelbe Punkte für falsch gelöste und korrigierte Aufgaben.



Sofern kein besseres Testresultat vorliegt, wird auf der Startseite die Anzahl Aufgaben angezeigt, die innerhalb 60 Sekunden gelöst wurden.

Test mit einer Zeit unter 60 Sekunden

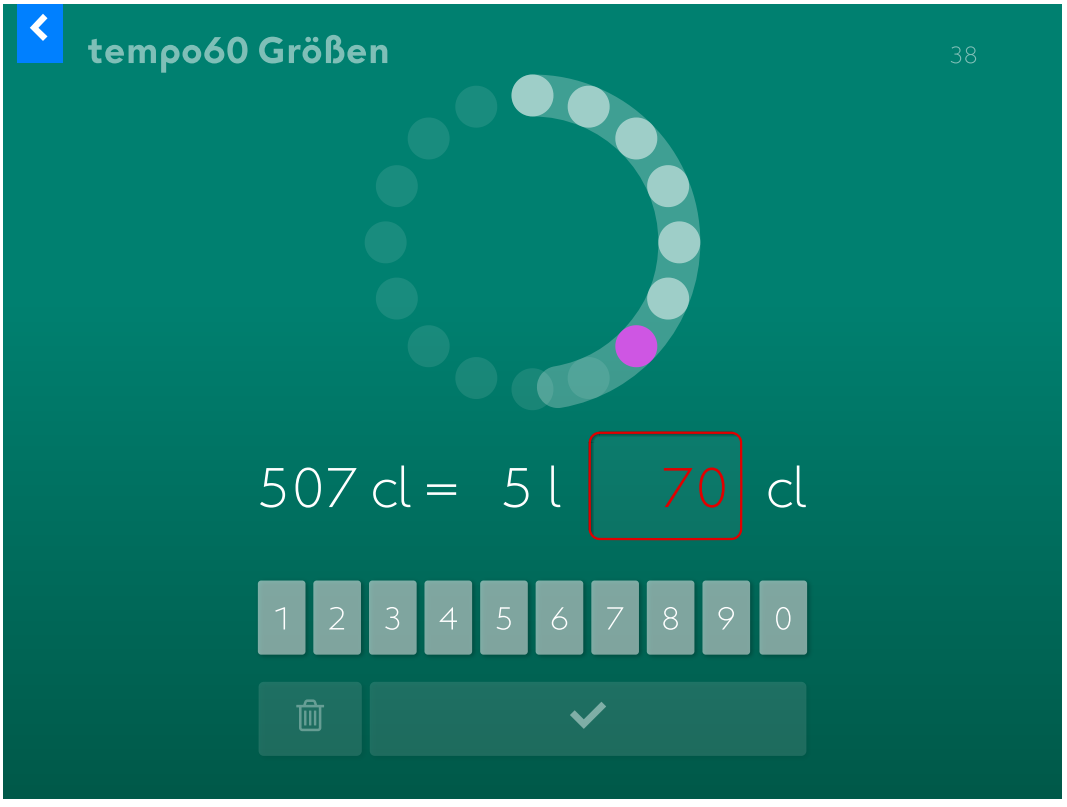
profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

42"

Die Übungsauswertung zeigt, wie viel Zeit für das Lösen der 16 Aufgaben benötigt wurde. Gelingt es, die 16 Aufgaben innerhalb 60 Sekunden zu lösen, wird das mit einem Stern belohnt.

Auf der Startseite wird im bearbeiteten Set die bisher beste Testzeit angezeigt. Der Stern erscheint auch auf der Trommel. Das beste Resultat bleibt erhalten.

2.3. Verhalten von tempo60 bei Fehlern



Falsch eingegebene Resultate werden rot angezeigt. Auf der Uhr erscheint ein lila Punkt und die Aufgabe muss noch einmal gelöst werden. Der Punkt wird gelb, sobald die Aufgabe korrekt gelöst ist.

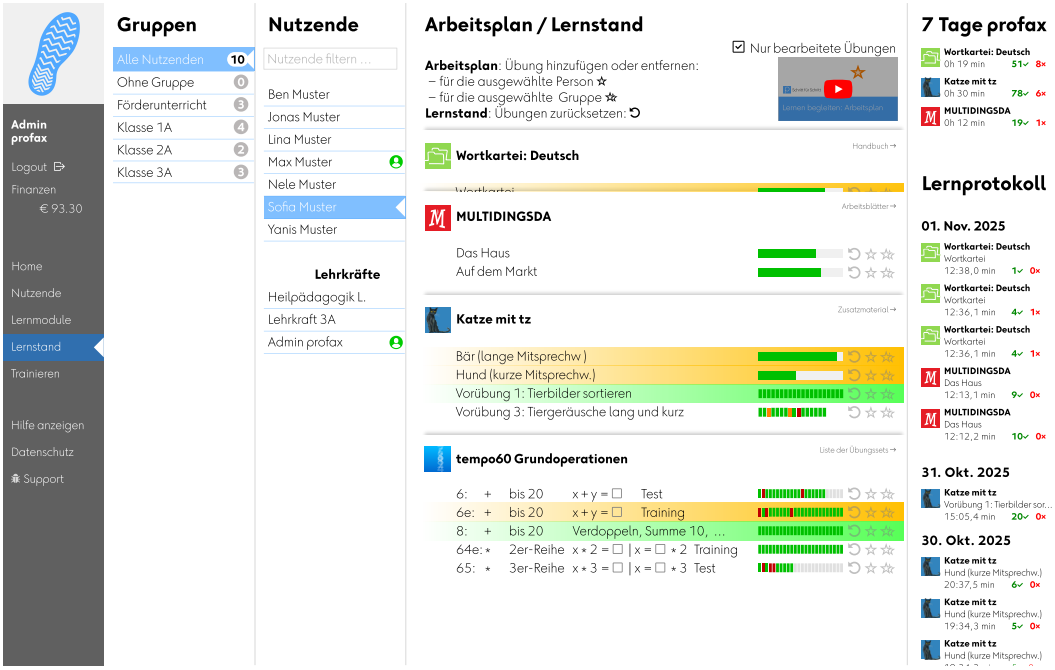
profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

3. Lernstand / Arbeitsplan profaxonline

Der Bereich **Lernstand** ermöglicht es Lehrkräften, Lernende auf ihrem individuellen Lernweg zu begleiten.

Lehrkräfte sehen nur die Lernenden der Gruppen, in denen sie selbst Mitglied sind. Dazu muss die Administratorin bzw. der Administrator die verantwortliche Lehrkraft den entsprechenden Gruppen zuordnen. Eine Lehrkraft kann für mehrere Gruppen verantwortlich sein.

Klicken Sie in der linken grauen Spalte auf **Lernstand**.



Wählen Sie eine Person.
In der Spalte *Lernstand* werden alle Lernmodule angezeigt, die der Person zugeteilt sind. Blenden Sie alle Übungen eines Lernmoduls ein oder aus, indem Sie auf den Titel des Lernmoduls klicken.

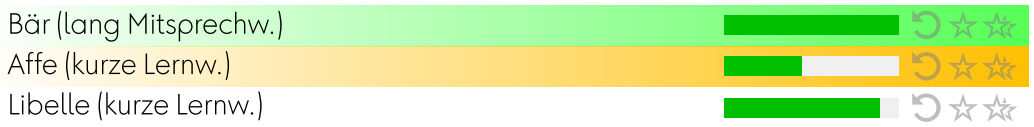
Bei den Lernmodulen tempo60 werden pro Übung je eine Zeile für das Training (e wie *excercise*) und eine für den Test angezeigt.

Wenn Sie die Checkbox für **Nur bearbeitete Übungen anzeigen** aktivieren, werden nur die Übungen angezeigt, in denen die Person gerade arbeitet oder deren Training abgeschlossen ist.

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

3.1. Lernstand einsehen

Bei Übungen mit einzelnen Aufgaben wird der Lernstand pro Aufgabe in einem farbigen Feld angezeigt.



Bei Übungen, denen eine Lernkartei hinterlegt ist, wird der Lernstand in Form eines Fortschrittsbalkens angezeigt.

Es bedeuten:

grün	Antwort richtig
rot	Antwort falsch
orange	die Aufgabe befindet sich in Überarbeitung
grau	nicht bearbeitet

3.2. Übung zurücksetzen

Mit Klick auf ↺ können Übungen zurückgesetzt werden. Der Lernstand wird gelöscht und die Übung kann neu bearbeitet werden.

3.3. Arbeitsplan

Mit Klick auf ☆ können Übungen dem Arbeitsplan des ausgewählten Lernenden hinzugefügt oder davon entfernt werden, mit Klick auf ☆ der ausgewählten Gruppe. Wenn sich eine Übung im Arbeitsplan befindet, werden der Name des Lenmoduls und die Fortschrittsanzeige gelb hinterlegt. Die Trainingsarbeit ist abgeschlossen, wenn die Zeile grün ist.

3.4. Sieben Tage profax und Lernprotokoll

Falls Sie mit *Wochenplan* arbeiten, erhalten Sie unter **7 Tage profax** ein Feedback dazu, wie lange in den letzten sieben Tagen mit den einzelnen Lernmodulen gearbeitet wurde.
Das **Lernprotokoll** zeigt, wann welche Übungen in den letzten 30 Tagen bearbeitet wurden. Die roten und grünen Zahlen geben an, wie viele Aufgaben richtig oder falsch gelöst wurden.

Es werden folgende Parameter festgehalten:

- wenn ein Kind vor 07.00 Uhr arbeitet, wird keine Zeit angezeigt und alle Aufgaben derselben Übung zusammengezogen;
- wenn ein Kind nach 07.00 Uhr arbeitet, wird die Zeit angezeigt und alle Aufgaben derselben Übung zusammengezogen, wenn sie innerhalb einer Stunde gemacht werden;
- wenn ein Kind nach 17.00 Uhr arbeitet, wird keine Zeit angezeigt und alle Aufgaben derselben Übung zusammengezogen;
- wenn ein Kind über Mitternacht arbeitet, wird der Eintrag auf beide Tage verteilt;
- wenn das Kind inaktiv ist, wird die Zeit nicht gezählt.

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

4. Die tempo60 Größen Übungssets

Währungen / Geld Set 1 – 6

Set	Größen	Thematik	Icon	Beispiele
1	€, ct	Umrechnen große Einheit ← kleine Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		3 € = □ ct 7000 ct = □ €
2	€, ct	Ergänze n auf die näch stgrößere Einheit Zehner- und Fünferzahlen		1 € 5 ct + □ ct = 2 € 6 € 40 ct + □ ct = 7 €
3	€, ct	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisc hte Einheiten		3 € 3 0 ct = □ ct 10 € 5 ct = □ ct
4	€, ct	Umrechnen große Einheit ← kleine Einheit Dezimal zahlen		1.6 € = □ ct 75 ct = □ €
5	€, ct	Ergänze n auf ganzen Wert (2 €, 5 €, 10 €, 20 € , 50 €) Dezimal zahlen, 5-er- Einheiten		6.3 € + □ € = 10 € 1.35 € + □ € = 5 €
6	€, ct	Ergänze n auf ganzen Wert (2 €, 5 €, 10 €, 20 €) Dezimal zahlen, all e Werte		4.12 € + □ € = 5 € 2.89 € + □ € = 10 €

Längenmaße Set 7 – 28

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

Set	Größen	Thematik	Icon	Beispiele
7	m, cm, mm	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		7 m = □ cm 30 cm = □ mm
8	km, m, cm	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		6 km = □ m 20 m = □ cm
9	km, m, dm, cm, mm	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		1 m = □ cm 9 cm = □ mm
10	m, cm, mm	Umrechnen kleine Einheit →große Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		40 mm = □ cm 600 cm = □ m
11	km, m, cm	Umrechnen kleine Einheit →große Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		400 cm = □ m 6000 m = □ km
12	km, m, dm, cm, mm	Umrechnen kleine Einheit →große Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		10 mm = □ cm 600 dm = □ m
13	km, m, cm, mm	Umrechnen große Einheit ← kleine Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		10 m = □ cm 5 km = □ m
14	km, m, dm, cm, mm	Vergeich en: > < = Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		100 mm □ 1 cm 20 cm □ 2000 mm
15	km, m, cm, mm	Ergänze n auf die näch stgrößere Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		3 mm + □ mm = 1 cm 50 cm + □ cm = 1 m
16	m, cm, mm	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisch hte Einheiten		7 m 20 cm = □ cm 3 cm 3 mm = □ mm
17	km, m, dm	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisch hte Einheiten		4 m 55 cm = □ cm 2 km 2 m = □ m
18	km, m, cm, mm	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisch hte Einheiten		8 km 50 m = □ m 30 cm 3 mm = □ mm
19	km, m, cm, mm	Umrechnen kleine Einheit →große Einheit gemisch te Zahlen und gemisch hte Einheiten		2020 m = 2 km □ m 402 mm = □ cm 2 mm
20	km, m, dm, cm, mm	Umrechnen große Einheit ← kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisch hte Einheiten		4202 cm = □ m 2 cm 240 cm = □ mm
21	km, m, dm, cm, mm	Sorten einset zen große Einheit ← kleine Einheit		2 km = 2000 □ 50 dm = 500 □
22	km, m, dm, cm, mm	Vergeich en: > < = gemisch te Zahlen und gemisch hte Einheiten		11 cm □ 101 mm 308 m □ 3 km
23	km, m, dm, cm, mm	Ergänze n auf die näch stgrößere Einheit gemisch te Zahlen und gemisch hte Einheiten		150 m + □ m = 1km 26 cm + □ cm = 1 m
24	km, m, dm, cm, mm	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit Dezimal zahlen		0.5 m = □ cm 2.05 km = □ m
25	km, m, dm, cm, mm	Umrechnen kleine Einheit →große Einheit Dezimal zahlen		20 m = □ km 101 cm = □ dm
26	km, m, dm, cm, mm	Umrechnen große Einheit ← kleine Einheit Dezimal zahlen		0.06 m = □ dm 0. 2 cm = □ m
27	km, m, dm, cm, mm	Vergeich en: > < = gemisch te Zahlen und gemisch hte Einheiten		1.05 km □ 105 m 0.025 c m □ 2.5 mm
28	km, m, dm, cm, mm	Ergänze n auf die näch stgrößere Einheit Dezimal zahlen		2.85 cm + □ cm = 3 cm 0.03 km + □ m = 1 km

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

Set	Größen	Thematik	Icon	Beispiele			
29	l, dl, cl, ml	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		4 l 80 l	= =	□ □	ml dl
30	l, dl, cl, ml	Umrechnen kleine Einheit →große Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		200 cl 60 dl	= =	□ □	l l
31	l, dl, cl, ml	Umrechnen große Einheit ← kleine Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		10 l 5000 dl	= =	□ □	cl l
32	hl, l, dl, cl, ml	Umrechnen große Einheit ← kleine Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		30 hl 2000 cl	= =	□ □	l l
33	l, dl, cl, ml	Vergeich en: > < = Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		500 cl 3 l	□ □	50 l 30 dl	
34	l, dl, cl, ml	Ergänze n auf die näch stgrößere Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		90 cl 2 l 5 dl	+ +	□ cl □ dl	= 1 l = 1 l
35	l, dl, ml	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisch te Einheiten		16 l 4 dl 3 l 7 ml	= =	□ □	dl ml
36	l, cl, ml	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisch te Einheiten		4 l 4 cl 2 l 53 ml	= =	□ □	cl ml
37	l, dl, cl, ml	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisch te Einheiten		8 l 5 ml 40 l 7 dl	= =	□ □	ml dl
38	l, dl, cl, ml	Umrechnen kleine Einheit →große Einheit gemisch te Zahlen und gemisch te Einheiten		405 cl 6008 ml	= =	□ l 6 l	5 cl □ ml
39	l, dl, cl, ml	Umrechnen große Einheit ← kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisch te Einheiten		3 l 5 cl 509 dl	= =	□ □ l	cl 9 ml
40	l, dl, cl, ml	Sorten einset zen große Einheit ← kleine Einheit		3 l 5000 cl	= =	3000 □ 50 □	
41	l, dl, cl, ml	Vergeich en: > < = gemisch te Zahlen und gemisch te Einheiten		202 dl 36 l	□ □	22 l 360 cl	
42	l, dl, cl, ml	Ergänze n auf die näch stgrößere Einheit gemisch te Zahlen und gemisch te Einheiten		5 cl 320 ml	+ +	□ cl □ ml	= 1l = 1 l
43	l, dl, cl, ml	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit Dezimal zahlen		0.7 l 4.03 l	= =	□ □	cl ml
44	l, dl, cl, ml	Umrechnen kleine Einheit →große Einheit Dezimal zahlen		65 dl 2050 cl	= =	□ □	l l
45	l, dl, cl, ml	Umrechnen große Einheit ← kleine Einheit Dezimal zahlen		0.7 cl 3.065 l	= =	□ □	l dl
46	hl, l, dl, cl, ml	Umrechnen große Einheit ← kleine Einheit Dezimal zahlen		3.2 l 8.6 dl	= =	□ □	hl l
47	l, dl, cl, ml	Vergeich en: > < = gemisch te Zahlen und gemisch te Einheiten		0.501 d l 63 ml	□ □	5.1 cl 0.63 l	
48	l, dl, cl, ml	Ergänze n auf die näch stgrößere Einheit Dezimal zahlen		0.03 l 0. 22 l	+ +	□ cl □ ml	= 1 l = 1 l

Gewichte Set 49 – 59

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

Set	Größen	Thematik	Icon	Beispiele
49	t, kg, g	Umrechnen große Einheit ← kleine Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		1 kg = □ g 70000 k g = □ t
50	t, kg, g	Ergänze n auf die näch stgrößere Einheit Reine Hunder ter-, Zehner-, Einerzahlen		3 t 200 kg + □ kg = 4 t 650 g + □ g = 1kg
51	t, kg, g	Umrechnen große Einheit → kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisc hte Einheiten		3 kg 32 g = □ g 5 t 5 kg = □ kg
52	t, kg, g	Umrechnen kleine Einheit → große Einheit gemisch te Zahlen und gemisc hte Einheiten		30050 g = □ kg 50 g 75042 k g = 7 t □ kg
53	t, kg, g	Umrechnen große Einheit ← kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisc hte Einheiten		6 kg 30 g = □ g 2008 mg = □ g 9 mg
54	t, kg, g	Ergänze n auf die näch stgrößere Einheit gemisch te Zahlen und gemisc hte Einheiten		620 kg + □ kg = 1 t 912 mg + □ mg = 1 g
55	t, kg, g, mg	Umrechnen große Einheit → kleine Einheit Dezimal zahlen		0.05 t = □ kg 1.28 g = □ mg
56	t, kg, g, mg	Umrechnen kleine Einheit → große Einheit Dezimal zahlen		65 kg = □ t 6 mg = □ g
57	t, kg, g, mg	Umrechnen große Einheit ← kleine Einheit Dezimal zahlen		46 g = □ kg 0.0092 kg = □ g
58	t, kg, g, mg	Vergeich en: > < = gemisch te Zahlen und gemisc hte Einheiten		32 g □ 0.3 02 kg 3.07 g □ 3070 mg
59	t, kg, g, mg	Ergänze n auf die näch stgrößere Einheit Dezimal zahlen		0.9 06 kg + □ g = 1 kg 0.34 t + □ kg = 1 t

Zeiteinheiten Set 60 – 79

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

Set	Größen	Thematik	Icon	Beispiele
60	h, min, s	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit ganz zahling		3 h = □ min 4 min = □ s
61	w, d	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit ganz zahling		3 W = □ d 15 W = □ d
62	h, min, s	Umrechnen kleine Einheit →große Einheit ganz zahlig		360 s = □ min 480 min = □ h
63	w, d	Umrechnen kleine Einheit →große Einheit ganz zahlig		21 d = □ W 140 d = □ W
64	w, d h, min, s	Umrechnen große Einheit ← →kleine Einheit ganz zahlig		7 h = □ min 49 d = □ W
65	d, h	Umrechnen große Einheit ← →kleine Einheit ganz zahlig		5 d = □ h 120 h = □ d
66	h, min, s	Ergänzen auf die nächstgrößere Einheit Zehner- und Fünferzahlen		35 min + □ min = 1 h 40 s + □ s = 1 min
67	w, d, h	Ergänzen auf größere Einheiten ganz zahlig		10 d + □ d = 2 W 3 h + □ h = 1 d
68	h, min, s	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit gemischte Zahlen und gemischte Einheiten		1 h 17 min = □ min 4 min 6 s = □ s
69	w, d, s	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit gemischte Zahlen und gemischte Einheiten		1 d 5 h = □ h 6 W 2 d = □ d
70	h, min, s	Umrechnen kleine Einheit →große Einheit gemischte Zahlen und gemischte Einheiten		112 min = 1 h □ min 222 s = □ min 42 s
71	w, d, h	Umrechnen kleine Einheit →große Einheit gemischte Zahlen und gemischte Einheiten		29 h = 1 d □ h 37 d = □ W 2 d
72	w, d, h, min, s	Umrechnen große Einheit ← →kleine Einheit gemischte Zahlen und gemischte Einheiten		10 min 10 s = □ s 83 d = □ W 6 d
73	w, d, h, min, s	Vergeich en: > < = gemischte Zahlen und gemischte Einheiten		3 W 2 d □ 24 d 112 min □ 1 h 52 min
74	w, d, h, min, s	Ergänzen auf größere Einheiten gemischte Zahlen und gemischte Einheiten		4 d + □ d = 3 W 11 s + □ s = 1 min
75	h, min	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit gemischte Brüche		2 1/4 h = □ min 7/12 h = □ min
76	d, h	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit gemischte Brüche		3/4 d = □ h 1 1/3 d = □ h
77	d, h, min	Umrechnen große Einheit →kleine Einheit gemischte Brüche		2 3/4 h = □ min 3/8 d = □ h
78	d, h, min, s	Vergeich en: > < = gemischte Brüche		3/4 d □ 16 h 2 1/3 h □ 150 min
79	d, h, min, s	Ergänzen auf die nächstgrößere Einheit Brüche		5/6 d + □ h = 1 d 3/10 h + □ min = 1 h

Flächenmaße Set 80 – 100

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

Set	Größen	Thematik	Icon	Beispiele
80	m², dm² , cm², mm²	Umrechnen gro ße Einheit ← –kleine Einheit Reine Hu nder ter-, Z ehner-, Einerzahlen		6 dm ² = □ cm² 600 mm ² = □ cm²
81	km², ha , a , m²	Umrechnen gro ße Einheit ← –kleine Einheit Reine Hu nder ter-, Z ehner-, Einerzahlen		2000 a = □ ha 6 km² = □ ha
82	km², ha , a , m², dm², cm ², mm²	Umrechnen gro ße Einheit ← –kleine Einheit Reine Hu nder ter-, Z ehner-, Einerzahlen Auch über 2 Einheiten		5 ha = □ m² 2000 mm ² = □ cm²
83	m², dm² , cm², mm²	Vergeich en: > < = Reine Hu nder ter-, Z ehner-, Einerzahlen		40 dm ² □ 400 cm ² 2000 dm ² □ 20 m ²
84	km², ha , a , m², dm², cm ², mm²	Vergeich en: > < = Reine Hu nder ter-, Z ehner-, Einerzahlen Auch über 2 Einheiten		5 a □ 5000 m ² 4000 cm ² □ 4 m²
85	m², dm² , cm², mm²	Umrechnen grosse Einheit →kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisc hte Einheiten		3 m² 7 dm² = □ dm² 80 cm ² 8 mm² = □ mm²
86	km², ha , a , m²	Umrechnen gro ße Einheit →kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisc hte Einheiten		30 km² 15 ha = □ ha 18 a 5 m² = □ m²
87	km², ha , a , m², dm², cm ², mm²	Umrechnen gro ße Einheit →kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisc hte Einheiten		2 ha 5 a = □ a 40 m ² 7 dm ² = □ dm²
88	m², dm² , cm², mm²	Umrechnen kleine Einheit →gro ße Einheit gemisch te Zahlen und gemisc hte Einheiten		5007 cm 2 = □ dm² 7 cm² 270 dm2 = 2 m² □ dm²
89	m², dm² , cm², mm²	Umrechnen gro ße Einheit ← –kleine Einheit gemisch te Zahlen und gemisc hte Einheiten		4 dm ² 4 cm² = □ cm² 4006 mm ² = □ cm² 6 mm²
90	m², dm² , cm², mm²	Sorten einset zen gro ße Einheit ← –kleine Einheit		72 dm ² = 7000 □ 60100 c m² = 601 □
91	km², ha , a , m², dm², cm ², mm²	Sorten einset zen grosse Einheit ← –kleine Einheit Auch über 2 Einheiten		30000 m ² = 3 □ 4 ha = 400 □
92	km², ha , a , m², dm², cm ², mm²	Vergeich en: > < = gemisch te Zahlen und gemisc hte Einheiten		40 ha 1 a □ 4010 a 4 cm² 3 mm2 □ 43 mm ²
93	m², dm² , cm², mm²	Umrechnen gro ße Einheit →kleine Einheit Dezimal zahlen		0.5 m ² = □ dm² 5.4 cm² = □ mm²
94	km², ha , a , m², dm², cm ², mm²	Umrechnen gro ße Einheit →kleine Einheit Dezimal zahlen Auch über 2 Einheiten		0.7 km² = □ a 1.05 ha = □ m²
95	m², dm² , cm², mm²	Umrechnen kleine Einheit →gro ße Einheit Dezimal zahlen		705 mm ² = □ cm² 28 dm ² = □ m²
96	km², ha , a , m², dm², cm ², mm²	Umrechnen kleine Einheit →gro ße Einheit Dezimal zahlen Auch über 2 Einheiten		505 ha = □ km² 320 cm ² = □ m²
97	km², ha , a , m², dm², cm ², mm²	Umrechnen gro ße Einheit ← –kleine Einheit Dezimal zahlen		0.057 k m² = □ ha 305 dm ² = □ m²
98	m², dm² , cm², mm²	Vergeich en: > < = gemisch te Zahlen und gemisc hte Einheiten		5.07 cm ² □ 50.7 mm ² 0.3 dm ² □ 0.003 m ²
99	km², ha , a , m², dm², cm ², mm²	Vergeich en: > < = gemisch te Zahlen und gemisc hte Einheiten Auch über 2 Einheiten		0.9 m ² □ 900 cm ² 12 m² □ 0.012 a
100	km², ha , a , m², dm², cm ², mm²	Ergänze n auf d ie näch stgrö ßere Einheit Dezimal zahlen Auch über 2 Einheiten		0.43 a + □ m2 = 1 a 0.03 m ² + □ cm2 = 1m²

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

5. Team

Konzept und Inhalte	Harriet Bünzli-Seiler Basierend auf auf dem Lernheft *Sportliches Kopfrechnen mit Größen*, Autor: Beni Aeschlimann (profax Verlag AG)
Informatik	René Fehr-Biscioni
Gestaltung	René Fehr-Biscioni

© profax Verlag AG

profaxonline

selbstständig lernen: jederzeit & überall

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

profax