



appolino pfiffig – griffig - lernen

Beatrice Straub Haaf
St.Gallen, 7. März 2013

Lern-Apps für Mathematik und Deutsch

- ❖ kindergerecht
- ❖ didaktisch durchdacht
- ❖ Produkt des Lehrmittelverlags
- ❖ begleitet von PHSG



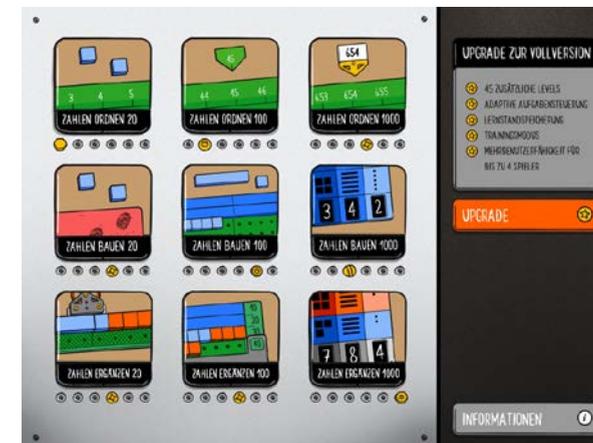
In kurzen Worten

- ❖ für Kinder von 5 – 10 Jahren
- ❖ modular aufgebaut
- ❖ Vereinigung von Theorie und Praxis
- ❖ handelndes Lernen
- ❖ selbständiges Lernen
- ❖ intuitiv und motivierend
- ❖ individuelles Lerntempo



Modularer Aufbau

- ❖ neun Module
- ❖ je sechs Level
- ❖ schrittweiser Aufbau von links nach rechts und von oben nach unten



Modularer Aufbau

Steigerung der Zahlenmenge

Erhöhung der Komplexität

The screenshot displays a grid of 9 levels, each with a unique icon and a set of numbers. The levels are arranged in a 3x3 grid. The first row shows 'ZAHLEN ORDNET 20' (3, 4, 5), 'ZAHLEN ORDNET 100' (44, 45, 46), and 'ZAHLEN ORDNET 1000' (653, 654, 655). The second row shows 'ZAHLEN BAUEN 20' (fingerprint icon), 'ZAHLEN BAUEN 100' (blue building icon), and 'ZAHLEN BAUEN 1000' (3, 4, 2). The third row shows 'ZAHLEN ERGÄNZEN 20' (robot icon), 'ZAHLEN ERGÄNZEN 100' (10, 20, 30, 40), and 'ZAHLEN ERGÄNZEN 1000' (7, 8, 4). Each level has a progress indicator below it, consisting of a row of 6 circles, some of which are filled or highlighted. To the right of the grid is an 'UPGRADE ZUR VOLLVERSION' panel with a list of features and an 'UPGRADE' button. At the bottom right is an 'INFORMATIONEN' button with an information icon.

UPGRADE ZUR VOLLVERSION

- 45 ZUSÄTZLICHE LEVELS
- ADAPTIVE AUFGABENSTEUERUNG
- LERNSTANDSPEICHERUNG
- TRAININGSMODUS
- MEHRBENUTZERFÄHIGKEIT FÜR BIS ZU 4 SPIELER

UPGRADE

INFORMATIONEN



Modularer Aufbau

Steigerung der Zeichenmenge und der Schwierigkeitsgrade der Texte

erlernen, trainieren, anwenden

The screenshot shows a reading application interface with a grid of nine learning modules and a control panel on the right. Each module has a title and a progress indicator (a row of five circles).

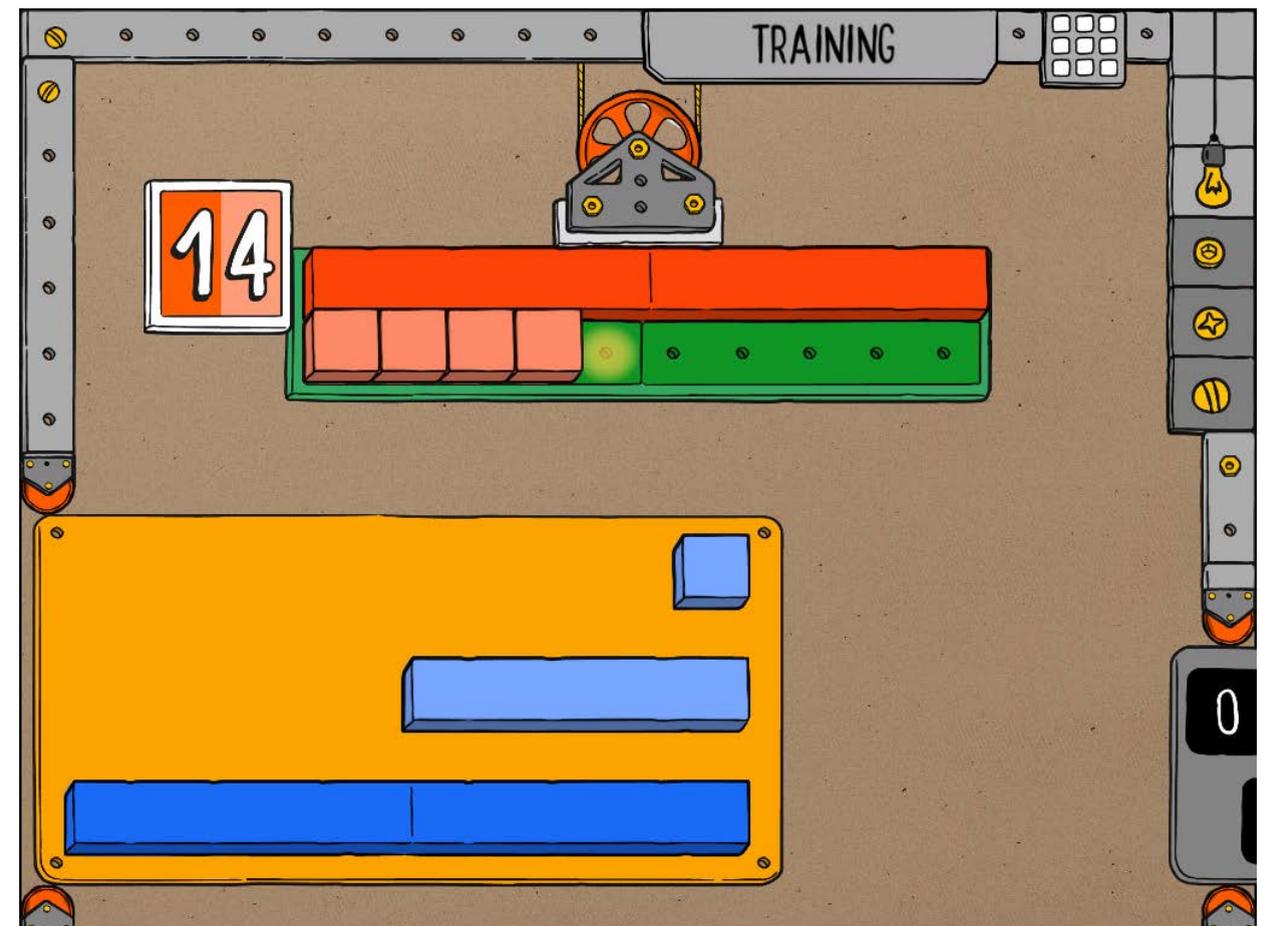
Module	Content	Progress
WÖRTER LESEN LERNEN	Illustrations of a horse and a duck, with letters 'L', 'M', 'm' on sticky notes.	0/5
SÄTZE LESEN LERNEN	Illustration of a house with the sentence 'Das Haus ist'.	0/5
TEXTE LESEN LERNEN	Illustration of a person with the sentence 't und Karl, üssen zum Arzt'.	0/5
WÖRTER LESEN TRAINIEREN	Illustration of a beetle with letters 'En', 'te', 'Kä', 'fer' on sticky notes.	0/5
SÄTZE LESEN TRAINIEREN	Illustration of a clock with the sentence 'ISTZEITZUESS'.	0/5
TEXTE LESEN TRAINIEREN	Illustration of a park with the sentence 'aukel im Park ilber und mit kern besetzt.'.	0/5
KURZE LESESPUREN	Illustration of a book cover 'Harry der Bär im Zoo' with a bear.	0/5
LESESPUREN	Illustration of a page with text: 'Harry ist Noemis Teddybär. Er wohnt dort in einem Haus. Noemi spielt gerne im Zimmer mit Harry. Harry findet das ganz grrrrrrrasartig!'.	0/5
LANGE LESESPUREN	Illustration of a page with a checklist: 'Harry spaziert im Park', 'Harry muss zum Arzt'.	0/5

Control Panel (Right):

- BEA (with close icon)
- NEUER NAME (with edit icon)
- NEUER NAME (with edit icon)
- NEUER NAME (with edit icon)
- TRAINING (with play icon)
- SOUND AUS (with volume icon)
- Information icon (i)



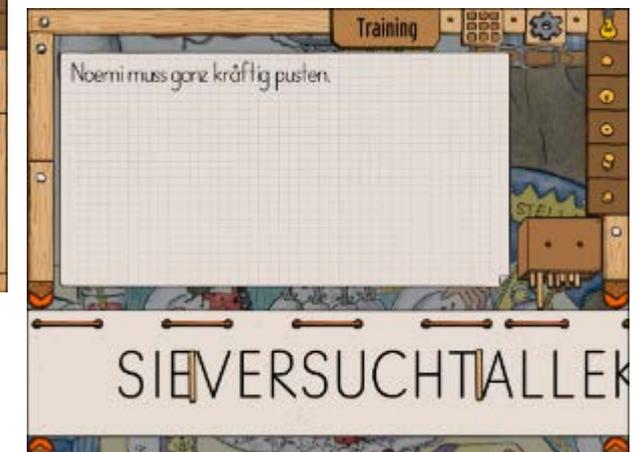
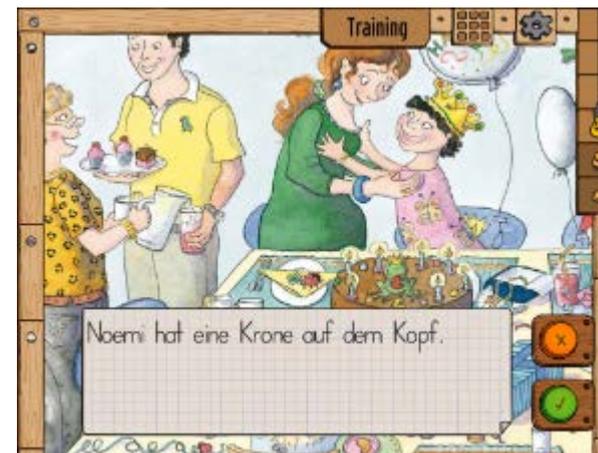
Beispiele von Modulen



Didaktisches Konzept

Sprach – und Schriftdidaktik

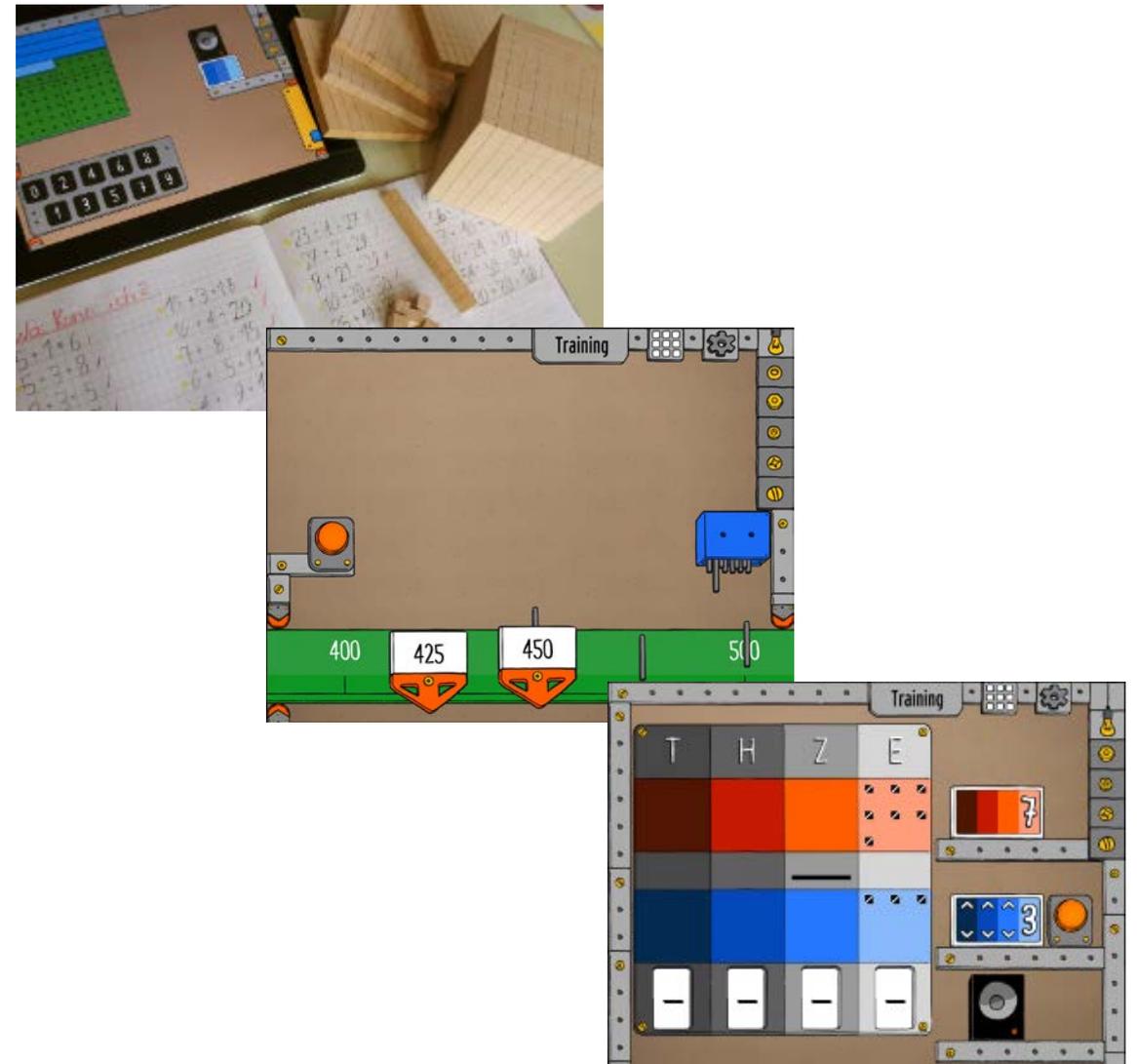
- ❖ Sinnorientiert
- ❖ Prozessorientiert
- ❖ Strategieorientiert
- ❖ Handlungsorientiert



Didaktisches Konzept

Mathematikdidaktik

- ❖ Abstraktion
- ❖ Modulation
- ❖ Interaktion



Kinder im Unterricht



Erprobung

acht Klassen im Kanton SG
Kindergarten bis 3. Klasse
seit Anfang Dezember



Erste Ergebnisse

selbständiges Arbeit nach kurzer Zeit möglich

hohe Motivation

Individualisierung wird wirksam unterstützt

ideal zur Förderung von individuellen Lernzielen

Lehrmittelunabhängig

Übungen sind selbsterklärend

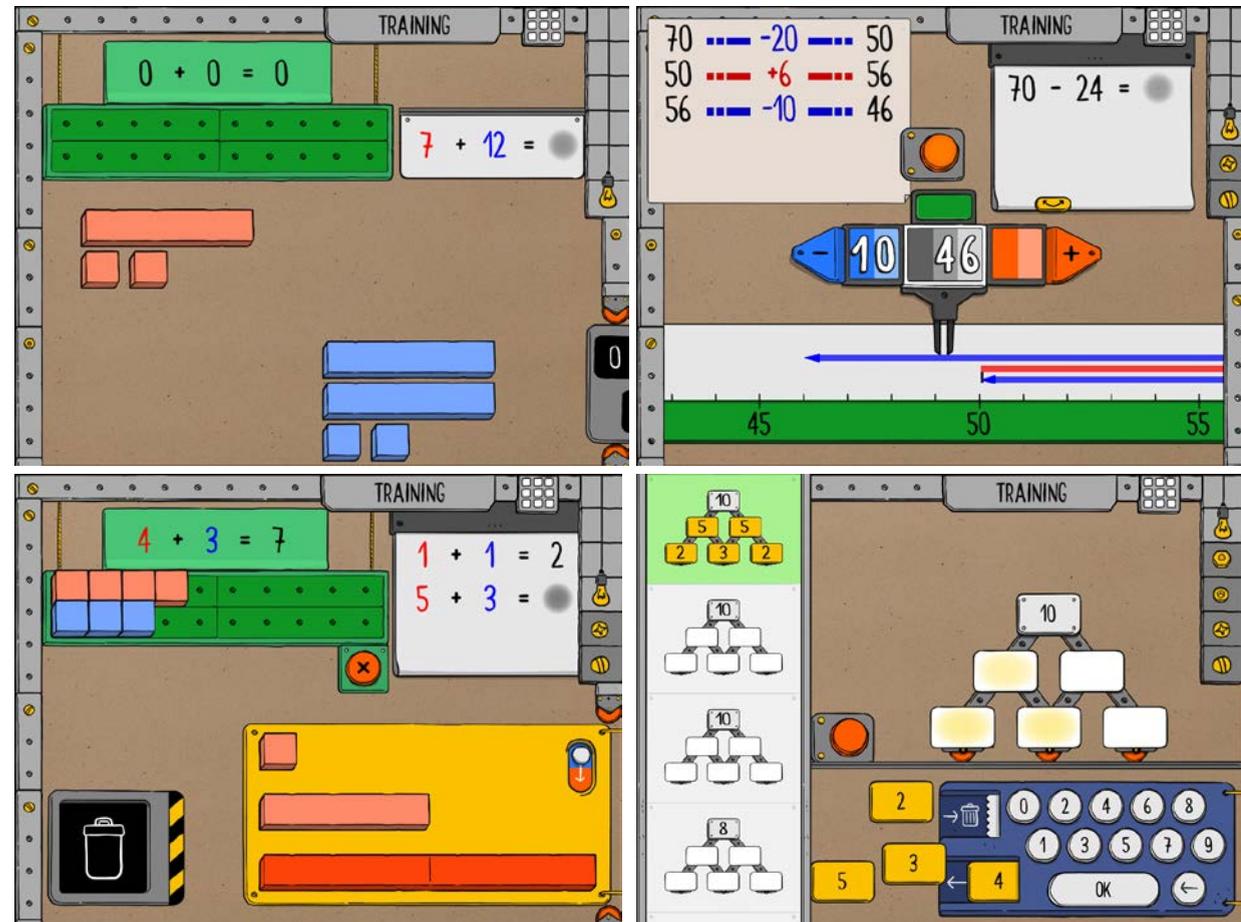
In Entwicklung

ab Mai 2013

Plus & Minus
Schreiben

Ende 2013

Mal & Geteilt
Schrift & Layout



Screenshots aus Plus & Minus / Februar 2013

Mathematik in Französisch und Englisch





www.appolino.ch

- ❖ Erhältlich im App Store
- ❖ Ab Mai 2013 - Windows 8
- ❖ Ende 2013 - Android

