



### Kurzbeschreibung

Bei Na Los! handelt sich um ein völlig neues, liebevoll gestaltetes Lernprogramm, geeignet für Kinder von ca. 4 bis 8 Jahren. Die Applikation ist gleichermaßen für den privaten Gebrauch, wie auch für Kindergärten und Schulen geeignet. Die Schwerpunkte liegen auf möglichst effizientem Lernen durch Generierung von Motivation und unter permanenter Anpassung der Übungen an den individuellen Fähigkeiten und Schwächen des jeweiligen Kindes. Dadurch ist NaLos! auch bei Hochbegabung, LRS oder Dyskalkulie bestens geeignet.

### Fokussierte Probleme

Obwohl viele Eltern häufig mit ihrem Kind üben, Nachhilfen organisieren oder gar Ihr Kind therapeutisch behandeln lassen, stellt sich oft kein Lernerfolg ein. Nicht selten fehlt es seitens der Kinder an Motivation, wirklich konzentriert zu lernen und seitens der Erwachsenen an der Zeit oder den passenden Möglichkeiten gezielt auf die Fähigkeiten, Eigenschaften und Bedürfnisse des jeweiligen Kindes einzugehen. Diese Probleme löst nun das neue Lernprogramm "NaLos!" der fränkischen Schienenrad GmbH.

### Effizient Lernen statt Zeit durch Spielen zu verlieren

Bei NaLos! handelt es sich um ein reines Lernprogramm für Windows PCs. Bei den für diese Altersklasse sehr weit verbreiteten Lernspielen für Computer bestehen folgende Gefahren:

- Fehlende Lerneffizienz, da viel Zeit durch Beschäftigung mit Spielanteilen verloren geht
- Spielen wird mit Lernen verwechselt
- Es wird Interesse geweckt, immer noch mehr Zeit am Computer zu spielen (Suchtgefahr!)
- Die Qualität von Programmen wird mehr und mehr aufgrund vordergründiger Merkmale wie Animationsanteile und Action-Inhalten beurteilt

### Inhalte

Die mächtige Übungssammlung enthält zigtausende Übungen, die derzeit auf dreißig verschiedenen, pädagogisch ansprechend aufeinander abgestimmten Übungsarten basieren. Jede einzelne Übungsart besitzt zusätzlich individuelle Schwierigkeitsstufen.

Die enthaltenen Lerngegenstände beruhen auf den Lehrplänen der ersten Grundschulklassen gehen aber teilweise darüber hinaus. Schwerpunkte liegen auf den Kernfächern Deutsch, Rechnen (im Zahlenraum bis 100), sowie Heimat- und Sachkunde. Zusätzlich sind aber auch Themen wie die musikalische Früherziehung, Verkehrsausbildung und Englisch für Anfänger enthalten.

### Bedienung

Die einfache, intuitive Benutzeroberfläche, besitzt über alle Übungsarten hinweg einen einheitlichen Aufbau, der im Übungsmodus ganz ohne Menüs auskommt. Zur Bedienung benötigen die Kinder weder Computerkenntnisse noch die Tastatur. Alle Übungen werden akustisch erklärt und können mit der Maus

bearbeitet werden. Selbst der Umgang mit der Maus wird am Anfang geübt, indem das Programm Begriffe vorsagt und die zugehörigen Bilder angeklickt werden sollen. Weder die jeweilige Übung noch der Schwierigkeitsgrad muss vom Kind ausgewählt werden, dies erledigt das Programm selbstständig.

## Übungsarten

- Die vorgesagte Ziffer anklicken
- Vorgesagte Begriffe anklicken
- Klicke den richtigen Bildausschnitt.
- Strich für Strich vorgegebene Buchstaben nachschreiben
- Der Fragenautomat
- Vorgesagte Zeichen anklicken
- Buchstabenpuzzle lösen
- Begriff mit vorgesagtem Anfangsbuchstaben klicken
- Finde heraus, ob ein An-, Mittel- oder Endlaut vorliegt.
- Klicke die vorausgehende und nachfolgende Zahl
- Reihe fortführen
- Wörter zusammensetzen
- Rechnen im Kaufladen (Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren)
- Zusammengehörende Buchstaben suchen
- Erkenne, ob der vorgegebene Buchstabe im Wort enthalten ist
- Eine Melodie nachspielen
- Achtung Fehlerteufel! Das richtig geschriebene Wort klicken
- Die vorgesagte Uhrzeit einstellen
- Den vorgegebenen Geldbetrag abzählen
- Fehlende Zeichen klicken
- Wähle den passenden Artikel zum vorgegebenen Hauptwort.
- Vorgegebene Texte verstehen und Fragen beantworten
- Rechnen mit Zahlenpyramiden (zunächst einfache Additionsaufgaben – später bis zur Division)
- Bilder-Kreuzworträtsel mit Lösungswort lösen
- Rechnen mit der Mengentabelle
- Vorgesagte englische Begriffe anklicken
- Fehlende Zeichen in englischsprachigen Wörtern klicken



## Individuelle Adaption

Das Programm registriert automatisch die Übungshistorie, erkennt den Kenntnisstand und die Schwächen des Kindes und berücksichtigt diese Informationen bei der Auswahl der Übungsarten und der Einstellung des jeweiligen Schwierigkeitsgrades. Auf diese Weise wird einerseits eine gewisse Abwechslung in der Abarbeitung der Übungsarten erreicht und andererseits sichergestellt, dass auch schwerer fallende Aufgaben tatsächlich irgendwann geübt werden. So beseitigt NaLos! gezielt Wissensdefizite und ist gleichermaßen eine Herausforderung für leicht lernende Kinder aber auch ein effektives Therapiewerkzeug für Kinder mit Lernschwächen.

## Prinzipielle Motivation zu Lernen

Der einheitliche, intuitive Aufbau, freundliche Stimmen und die ansprechend aufbereiteten Inhalte vermeiden anfängliche Berührungängste. Die breite Palette an Abwechslung, gepaart mit der individuellen Anpassung der Lerninhalte, macht neugierig und erzeugt immer wieder neue Motivation weiter zu üben.

## Zusätzliche Lernanreize

Falls gewünscht, kann zusätzliche Lernmotivation generiert werden, indem die Kinder sich Belohnungen verdienen können. Bei diesen Belohnungen handelt es sich um kleine, vorab im Einstellmodus mit den Erwachsenen vereinbarte Wünsche der Kinder, die Übung für Übung sichtbar näher rücken und

schließlich von den Erwachsenen erfüllt werden. Es sind vorbereitete Kataloge für Zuhause (schwimmen gehen, Fahrradtour, etc.) und Kindergarten/Schule (hausaufgabenfrei, Bastelstunde, Mandela, etc.) vorhanden, die auch beliebig erweitert werden können. Im Gruppenbetrieb kann wahlweise entweder je Kind eine individuelle Belohnung oder eine gemeinsame Gruppenbelohnung definiert werden. Mit diesem zusätzlichen Ansporn sind Kinder häufig bereit, sogar schwer fallende Aufgaben mit viel Energie zu bearbeiten. Eine 1. Belohnung ist bereits dem Lieferumfang beigelegt.

## Einstellmodus

Der Einstellmodus des Programms ist für Eltern, Erzieher oder Lehrer reserviert und kann passwortgeschützt werden. Hier können vor allem Gruppen, Klassen und Kinder definiert, Belohnungen und der zugehörige Arbeitsaufwand vereinbart, sowie die zu behandelnden Lerninhalte und der anfängliche Schwierigkeitsgrad festgelegt werden. Zur späteren Identifikation kann jedem Kind entweder ein eigenes Bild oder ein Bild aus einem vorbereiteten Katalog zugeordnet werden.

## Lernfortschritt und Kenntnisstand

Im Gruppenbetrieb kann über den Lehrer PC jederzeit aufgelistet werden, wie viele Punkte von den einzelnen Kindern durch Lernen angesammelt wurden. Zusätzlich kann im Einstellmodus auch der aktuelle Kenntnisstand des Kindes visualisiert werden. Dies ist sowohl spezifisch für einzelne Übungsarten als auch aufsummiert über alle Übungen hinweg möglich.



## Gruppenbetrieb an einem PC

Bei Klassen und Kindergartengruppen mit einem PC, können die Kinder sequenziell mit NaLos! üben. Dabei kann das jeweilige Kind sich sehr einfach durch Anklicken des zugehörigen Kinderbildes einwählen. Anschließend stellt sich das Programm auf die Bedürfnisse und Kenntnisse dieses Kindes ein. Es wird also sofort eine passende Übung gestellt, indem die Historie (also das bisherige Lernverhalten und die bisherigen Lernerfolge des Kindes) und die Angaben im Einstellmodus berücksichtigt werden.

## Gruppenbetrieb an mehreren, vernetzten PCs (Kindergarten oder Schule)

Zunächst wird über dem Lehrer PC die aktuelle Klasse (Gruppe) ausgewählt. Daraufhin können die einzelnen Kinder parallel zueinander an ihrem PC ihr Benutzerprofil auswählen. Auch hier stellt das Programm anschließend eine auf die Bedürfnisse und Kenntnisse des jeweiligen Kindes passende Übung.

## Lizenzmodell

Ein und dieselbe Lizenz (derzeitiger empfohlener Richtpreis 39,80€) unterstützt gleichermaßen die Verwendung im Einzelbetrieb, aber auch die parallele Verwendung des Programms an allen vernetzten PCs einer ganzen Schulklasse. Als Lizenznachweis dient ein im Lieferumfang enthaltener USB-Stick.

## Service und Updates

Bei Problemen steht eine kostenlose Email-Hotline zur Verfügung, die auch am Wochenende erreichbar ist. Weiterhin wird auf unserer Webseite die Liste der „Häufig gestellten Fragen“ (FAQs) permanent erweitert und gepflegt. Hier werden auch Updates des Programms kostenlos zur Verfügung gestellt. Wenn der PC über einem Zugang zum Internet verfügt, erkennt NaLos! automatisch, ob dort eine neuere Version des Programms vorliegt.