



Förderschatulle

2



**Sachkunde
&
Mathematik**

Software für Grundschule und Förderbereich

Informationen für Anwender

Bestelladresse:

Dipl.-Ing Hans-Jürgen Nitschke
01833 Stolpen, Wesenitzstr. 94

Tel.: 035973 / 24221 Fax: 035973 / 69 434

<http://www.computerstudio-nitschke.de>

E-Mail: service@computerstudio-nitschke.de



1. Systemvoraussetzungen / Zubehör

2. Die Installation und Systemeinstellungen

3. DemoVersion oder Vollversion

4. Arbeitsbeginn

5. Das Hauptmenue

5.1 Einstellungen

5.2 Die Aufgaben - Bedientasten

5.3 Entspannung durch Spielen

5.4 Das Leben der Honigbiene

6. Ende einer Sitzung

1. Systemvoraussetzungen und Zubehör

Voraussetzung ist ein PC mit Betriebssystem ab Windows 98, CD-Laufwerk, Soundkarte und Boxen oder Ohrhörer. Die Bedienung kann mit Maus oder Tastatur erfolgen. Ein Touch-Screen-Monitor und unsere Tastatur mit großen Buchstaben sind ebenfalls nutzbar.

2. Die Installation

Zur Arbeit mit dem Programm ist keinerlei Setup nötig. Die CD enthält eine SelbstStart-Automatik. Sofern diese bei Ihrem Rechner nicht ausgeschaltet wurde, startet das Programm selbst. Legen Sie die CD in Ihr CD-Laufwerk ein und warten Sie maximal eine Minute. Je nach Leistungsfähigkeit Ihres PC erscheint das Startbild mit dem Hauptmenue mehr oder weniger rasch auf Ihrem Monitor. Die Bildschirmeinstellung kann 600*800 Pixel oder mehr betragen. Diese Einstellung finden Sie in Ihrem Betriebssystem. Den Sound bitte einschalten.

3. Demo-Version oder Vollversion

Nach dem ersten Start des Programmes sehen Sie in der Statuszeile am unteren Rand des Startbildschirmes die Aufschrift "Demoversion".

Sie haben jedoch sicherlich eine Vollversion oder eine Schullizenz erworben. Deshalb gehört zum Lieferumfang eine Diskette mit Ihrem Freischaltcode. Diese Datei muß in Ihr Systemverzeichnis C:\Windows oder beim Betriebssystem Windows 2000 nach C:\WINNT kopiert werden.

Um das zu Erleichtern sind auf der Diskette zwei Dateien mit der Endung ".bat" angeordnet .

Legen Sie die Diskette in Ihr Laufwerk A: ein und doppelklicken Sie im Explorer auf die passende .bat-Datei. Ist die Freischaltdatei erfolgreich, finden Sie in der Statuszeile nach dem Start des Programmes Name und Anschrift des Lizenznehmers (Schule oder privat)

4. Arbeitsbeginn

Legen Sie die CD-Rom in das CD-Laufwerk ein. Der Programmstart erfolgt automatisch.

Die CD muß im Laufwerk verbleiben.

5. Das Hauptmenue

Die einzelnen Programmpunkte erreichen Sie durch die Betätigung der Schaltflächen, deren Inhalt durch selbsterklärende Bilder offenbart wird. Bei Berührung mit der Maus ändert die Taste ihre Färbung.

5.1 Einstellungen

Bevor Sie eine der Aufgaben starten, können Sie unter diesem Punkt den Wertebereich, die Anzahl der Versuche und die Lautstärke regulieren.

Beachten Sie, dass die Darstellung der Bienenschwärme von 0-25 anders aussieht als im Bereich 25-50.

Noch Einstellungen: Wirkprinzipien

Der Schwierigkeitsgrad der Aufgaben kann im Menüpunkt 'Einstellen' festgelegt werden. Durch variieren der Versuchsanzahl kann auf die Ausdauer der Probanden eingegangen werden. Die Zahlenwerte der Insekten werden per Zufall erzeugt. Die eingegebenen Zahlen können korrigiert werden. Nach dem Abschluss mit 'Enter' wird das Ergebnis automatisch bewertet. Ab diesem Zeitpunkt ist eine Veränderung nicht mehr möglich.

5.2 Die Aufgaben - Bedientasten

Die Bedienung der einzelnen Aufgaben ist vereinheitlicht:

BEGINN: 'Start' anklicken, 's' oder 'S' drücken

HILFE: 'Hilfe' anklicken, 'h' oder 'H' drücken

ENDE: 'Ende' anklicken 'e' oder 'E' drücken

In einigen Programmen sind Zahlen über die Tastatur einzugeben.

Verwenden Sie die Tabulator-Taste zwischen mehreren Feldern. Als Bestätigung schließt die Taste Enter/Return/Wagenrücklauf die Eingabe ab. Bei einigen PC bewirkt die Enter-Taste des Nummernblockes einen Programmabbruch. Korrekturen erfolgen mit der Rück-Löschtaste <---.

Die Bewertung des Arbeitsfortschrittes und der Ergebnisse sind als Zahlen ablesbar, sowie symbolisiert als Füllung der Honigtöpfe.



Der Bienenschwarm

Ziel der Aufgabe ist das fehlerfreie Erfassen von Mengen bis 50. Das Ergebnis ist über die Tastatur einzugeben und mit 'Enter' zu bestätigen.



Die Königin

Ziel der Aufgabe ist das fehlerfreie Erfassen von Mengen bis 50. Das Ergebnis ist über die Tastatur einzugeben und mit 'Enter' zu bestätigen.



Die Zehn ergänzen

Ziel der Aufgabe ist das Ermitteln der bis zum vollen Zehner zu ergänzenden Bienen. 'Enter' zum Bestätigen. Beim Klick auf die Hilfe wandern so viele freie Kreise ins Bild, wie diese Anzahl beträgt. Die können dann leichter abgezählt werden



Vergleiche

Ziel der Aufgabe ist das Ermitteln der Anzahl der Elemente auf den beiden Seiten. Dann muß das Vergleichszeichen richtig ausgewählt werden. (Anklicken)



Bienen auf der Blume

Nach dem Anklicken von 'Start' oder Eingabe 's' ist bei dieser Ergänzungsübung der zweite Summand zu bestimmen. Das kann auf folgende Arten geschehen:

nichtbesetzte Blüten abzählen und Zahl eingeben.

nichtbesetzte Blüten anklicken und anschließend in den 2. Summanden klicken. Die Zahl wird eingetragen.

Enter als Bestätigung



Das Bienenvolk teilt sich

Ziel der Aufgabe ist das fehlerfreie Erfassen von Mengen bis 50. Das Ergebnis ist über die Tastatur einzugeben und mit 'Enter' zu bestätigen.



Die Fremdlinge - abzählen

Feststellen, wie viele Marienkäfer im Schwarm mitfliegen. Zahl eingeben und mit 'Enter' bestätigen.

5.3 Entspannung durch Spielen

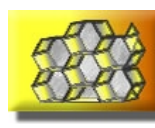


Die Bienenwiese - Reaktionsspiel

Die Bienen kehren vom Honigsammeln zurück. Sie landen vor dem Flugloch. Aber auch einige Marienkäfer versuchen in den Bienenstock zu kommen. Die Wachbienen müssen die einen durchlassen, die anderen aber abwehren.

Die Wachbiene wird durch Niederdrücken der linken Maustaste festgehalten. Sie kann hin- und herbewegt werden werden.

5.4 Das Leben der Honigbiene



Das Leben der Honigbiene

Die Kombination aus Textteilen und Bildmaterial ist ähnlich zu bedienen wie eine Homepage im Internet. Stichpunkte können ausgewählt werden. Sie führen beim Anklicken zum jeweils zugehörigen Text. Vermittelt wird Wissenswertes zum Leben der Honigbiene.

6. Ende einer Sitzung

Entfernen Sie die CD-Rom aus dem CD-Laufwerk. Die Daten der Einstellungen verbleiben auf Ihrer Festplatte. Die CD sicher und geschützt aufbewahren..