

Auf den folgenden Seiten zeige
ich die Kurzbeschreibungen der
Übungen und ein paar typische
Aufgaben in meinem Buch

Gehirntraining

XXFit mit Suwobi®

Denk-Spaß
für Jung und Alt

Finde Wörter, versteckt in
Bildern. Neue Übungen für
Aufmerksamkeit, Gedächtnis,
Konzentration und logisches
Denken

Inhalt

Übersicht der Übungen.....	6
Über dieses Buch	7
Die Arbeit mit diesem Buch	8
Kapitel 1 - Übungsbeschreibungen	10
Kapitel 2 - Aufgaben	14
Suwobi® Gedicht 1 - Ein kluger Vogel	15
EiFel	43
Kal.kulus tierisch	46
Suwobi® Gedicht 2 - Baumhausbauer	49
EiFel	78
Kal.kulus tierisch	81
Suwobi® Gedicht 3 - Gezeter	85
Kapitel 3 - Hilfen und Lösungen	114

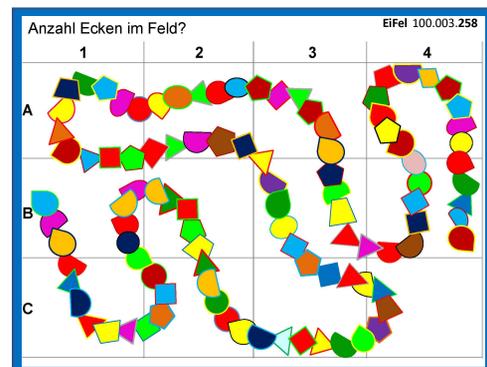


Übersicht der Übungen

Suwobi® Ein Wort wird gesucht. Es besteht aus den Anfangsbuchstaben von Begriffen, die durch Bilder dargestellt werden. Aber nur solche Anfangsbuchstaben gehören zum gesuchten Wort, die mehr als ein Mal vorkommen. Der Clou: aus den insgesamt 68 Suwobi®-Aufgabenbildern entstehen drei feine, kleine Gedichte! (Ein Beispiel für ein Aufgabenbild steht neben diesem Text.)



EiFel - Ecken im Feld Diese Übung erfordert viel Konzentration und Ausdauer. Im Aufgabenbild (siehe rechts) siehst Du eine Kette aus einhundert bunten Formen, die jeweils Null bis fünf Ecken haben. Insgesamt sind es bei jeder Kette mehr als 250 Ecken. Ein Raster teilt das Bild in 12 Felder auf. Und Du sollst jetzt alle Ecken in den einzelnen Feldern finden.



Kal.kulus tierisch Die im Rechteck gezeigten Tiere sollen rechnerisch so kombiniert werden, dass man das Tier oder die Tiere im Kreis darunter erhält. Dafür benutzt Du die Anzahl der Buchstaben der Tiere.



Die Arbeit mit diesem Buch (2)

Notizenblätter - Für eine lange, häufige Benutzung dieses Buchs nimmst Du also vielleicht lieber ein separates Notizheft, in dem Du die Lösungen oder die Schritte dorthin festhältst, oder Du nutzt ganz einfach die **speziell für dieses Buch** von mir erstellten kostenlosen **Notizenblätter**.

Notizenblätter gibt es für alle drei Übungen. Der Hinweis "**DL Notizenblätter**" am Schluss der jeweiligen Übungsbeschreibung weist darauf hin. **DL** steht für Download.

Du findest den Link zur PDF-Datei "**Notizenblätter GT KS&P**" oben auf meiner Webseite www.denkathlon.training. Lade Dir die PDF-Datei auf Deinen PC oder Dein Tablet und drucke Dir die benötigten Blätter nach Bedarf aus - so einfach geht das. Du wirst sehen, dass ich in den verschiedenen Blättern nur

TIPP: Arbeitest Du mit Gruppen? Falls Du gerne einmal Suwobi®-Aufgabenbilder zum Beispiel an einer Leinwand zeigen möchtest, um Sie mit (D)einer Gruppe zu bearbeiten, habe ich dafür eine Datei mit 31 Aufgabenbildern vorbereitet. (*Warum 31 Aufgabenbilder? - Damit man einen Monat lang jeden Tag ein neues Aufgabenbild lösen kann.*) Diese Aufgabenbilder stammen aus den drei Gedichten in diesem Buch, und sie tragen die entsprechenden Bezeichnungen, z.B. **AB 01** / **G1**, das **G1** steht für Gedicht 1, Ein kluger Vogel. Die **Lösungen** dieser Aufgabenbilder findest Du entsprechend in diesem Buch.

Auf meiner Webseite www.denkathlon.de und hier auf der Seite **Tipps und Zubehör** findest Du ganz oben den Link zu dieser Datei (PDF).

Kapitel 1 - Übungsbeschreibungen

EiFel Ecken im Feld	11
Kalkulus tierisch	11
Suwobi®	12

... eine kleine Übung zum Aufwärmen ...

Dieses Buch ist ja so etwas wie ein Spielplatz für Neuronen. Das Bild unten zeigt einen kleinen Spielplatz, in dem ich eine Rechenaufgabe mit sieben Elementen (Zahlen, Rechenzeichen) versteckt habe. Das Ergebnis ist die Zahl mit dem = davor. Finde die Elemente und bilde die Rechenaufgabe!

Ach ja, ein Wort mit sechs Buchstaben habe ich auch darin versteckt.
Die Lösungen stehen auf Seite **118**.



Übung: EiFel - Ecken im Feld

In jedem Aufgabenbild bilden 100 bunte Formen eine durchgehende Formenkette. Jede einzelne Form hat Null Ecken bis fünf Ecken, und jede Formenkette hat mindestens 250 Ecken. Oben rechts im Aufgabenbild steht die genaue Anzahl, zum Beispiel 253.

Unter jeder Formenkette liegt ein Raster. Es teilt das Aufgabenbild in **12 Felder** auf, von **A1** bis **C4**.

Deine **Aufgabe: Zähle die Ecken in jedem Feld** - auch in den Feldern, in denen schon die vorhandene Eckenzahl steht. Findest Du zum Beispiel alle 21 Ecken im Feld B1 im Aufgabenbild EiFel 100.001.253? Manche Ecke liegt unmittelbar an einer Rasterlinie - man muss sehr genau hinschauen, um zu erkennen, zu welchem Feld die Ecke gehört.

Besonders herausfordernd ist es, alle Ecken im Aufgabenbild korrekt zu finden und zu zählen, *alle* - die richtige Zahl Ecken steht, wie schon oben gesagt, oben rechts im Aufgabenbild. Was die Suche nicht erleichtert: viele Ecken sind verdeckt durch andere Formen.

Noch etwas ist wichtig: Liegt zum Beispiel eine Form mit fünf Ecken ganz überwiegend im Feld B2, und ragt aber eine Ecke in das Feld B3, so zählt diese Ecke zum Feld B3.

DL Notizenblätter

Übung: Kal.kulus tierisch

Wie bei den anderen Kal.kulus-Versionen* sollen Zahlen rechnerisch so kombiniert werden, dass man ein gegebenes Ergebnis erhält. Bei **Kal.kulus tierisch** aber sind die Zahlen in Tieren versteckt, genauer gesagt in den **Namen** der Tiere, die in den Rechtecken und den Kreisen in den Aufgabenbildern gezeigt werden. Worauf es also bei dieser Übung ankommt, ist die **Anzahl Buchstaben** der Namen der Tiere.

Die Tiere, die gezeigt werden, sollten eindeutig zu erkennen sein. Wird ein Papagei gezeigt, so ist PAPAGEI gemeint, nicht VOGEL. Wird ein Dackel gezeigt, so ist DACKEL gemeint, nicht HUND. Beim Papagei gehört also die Zahl 7 in die Rechenaufgabe, beim Dackel die Zahl 6.

Rechenzeichen zeige ich in den Aufgabenbildern nicht. Im Kapitel Lösungen gibt es aber eine Hilfe mit den gesuchten Rechenzeichen für jede Aufgabe.

DL Notizenblätter

* **Kal.kulus oZ** aus dem Denkhlon TO GO, **Kal.kulus** aus dem Buch Gehirntraining XXL, **Kal.kulus versteckt** aus dem Buch Gehirntraining XXBunt und **Kal.kulus Haufen** aus meinen *Bunten Videos* auf YouTube.

Übung: Suwobi®

Die Suche nach **dem** Wort in den Bildern geht manchmal ganz schnell, kann manchmal aber auch recht verzwickt sein. In einem Aufgabenbild (AB) siehst Du Bilder von Begriffen verschiedenster Art.

Die meisten Anfangsbuchstaben kommen nur ein Mal vor. Aber es gibt auch Anfangsbuchstaben, die öfter vorkommen - zwei Mal oder sogar drei Mal. Diese mehrfach vorkommenden Buchstaben musst Du finden und notieren, denn aus ihnen bildest Du dann das gesuchte Wort - aber **ohne den jeweils ersten** Anfangsbuchstaben! **Ein Beispiel für die Lösung eines Suwobi®-AB steht auf der nächsten Seite.** Bei diesem Beispiel findest Du auch weitere Informationen zu Suwobi®. **Schau Dir diese Informationen bitte gut an!**

Die Suwobi®-Grundregeln:

- 1) **Anfangsbuchstaben, die nur einmal vorkommen**, gehören nicht zum gesuchten Wort.
- 2) **"Der erste zählt nicht"** - Kommt zum Beispiel das **A zwei Mal** vor - Affe und Auto -, so gehört ein A zum gesuchten Wort, das erste A zählt nicht. Kommt zum Beispiel das **B drei Mal** vor - Biene, Ball, Banane -, so gehören zwei B zum gesuchten Wort, das erste B zählt nicht. Eine wichtige Hilfe ist die Tabelle oben in jedem AB, welche Anfangsbuchstaben im AB vorkommen. Mehr dazu und zu anderen Hilfen auf der nächsten Seite.

Drei kleine Gedichte, geschrieben in Suwobi®

Drei kleine Gedichte *in Suwobi®* stehen in diesem Buch. Was bedeutet das? Das bedeutet, dass jedes Wort der vierzeiligen Gedichte durch ein Suwobi®-AB dargestellt wird. Wenn Du alle AB enträtselt hast, also die Wörter alle gefunden hast, liegt das Gedicht vor Dir ... na ja, beinahe - ein wenig Sortierarbeit wartet noch auf Dich; denn die Suwobi®-AB sind zwar Zeile für Zeile sortiert, aber die Wörter der Zeilen stehen nicht in der jeweils richtigen Reihenfolge.

Das habe ich gemacht, damit die Suche nach den einzelnen Wörtern nicht zu leicht wird: In Gedichten reimen sich nunmal die letzten Silben, und so könntest Du schnell auf ein passendes Wort kommen, ohne das AB komplett "entbildern" zu müssen.

Zwischen den einzelnen Zeilen findest Du ein *Trennblatt*, auf dem Du Deine gefundenen Wörter notieren kannst. Oder Du benutzt dafür die Notizenblätter für diese Übung im kostenlosen Download.

DL Notizenblätter

Suwobi® - Ergänzungen zur Übungsbeschreibung

Eine wichtige Hilfe ist die Information oben in jedem AB, welche Anfangsbuchstaben im AB vorkommen. Es gibt natürlich immer wieder Bilder, die für mehrere Begriffe stehen können: Ein Bild, das eine **Handtasche** zeigt, zeigt auch eine **Tasche**. Kommt das **H** als Anfangsbuchstabe nicht vor, wohl aber das **T**, so ist Tasche der gemeinte Begriff.

Im Kapitel Lösungen gibt es zwei weitere Hilfen: Für gesuchte Wörter mit fünf Buchstaben oder mehr wird der Anfangsbuchstabe des gesuchten Wortes genannt. Und es gibt eine Tabelle, wie viele Buchstaben jedes gesuchte Wort hat.

Ein Beispiel für ein AB (im Querformat, nicht aus diesem Buch) und darunter seine Lösung:

Suwobi 0100



vorkommende Anfangsbuchstaben:
A B C D E N O R S Z

Suwobi 0100

Das gesuchte Wort ist **SONNE**.

Rechts stehen die 15 Begriffe. **Lila** geschrieben sind die Begriffe, deren AnBu mehr als einmal vorkommt. Das gesuchte Wort enthält also je ein E, O und S und **zwei** N (drei Begriffe haben den AnBu N, also gehören zwei N zum gesuchten Wort). Daraus kann man das Wort **SONNE** bilden.

15 Begriffe:

- Asien
- Besen
- Cent-Münze
- Dachs
- Eichenlaub
- Elefant
- Nagellack
- Nase
- Neuseeland (Flagge)
- Overall
- Osterkorb/-eier
- Radiergummi
- Salatkopf
- Star
- Zange

Lösungswort:
SONNE



Kapitel 2 - Aufgaben

Suwobi® Gedicht 1 - Ein kluger Vogel	15
EiFel	43
Kal.kulus tierisch	46
Suwobi® Gedicht 2 - Baumhausbauer	49
EiFel	78
Kal.kulus tierisch	81
Suwobi® Gedicht 3 - Gezeter	85

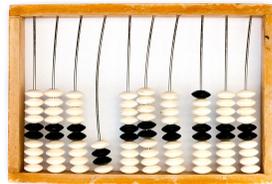


Gedicht 1

Ein kluger Vogel

**Es folgt Zeile 1.
Sie hat vier Wörter.**





Dies war die Zeile 3.

Es folgt Zeile 4.

**Unten kannst Du die gefundenen
Wörter der dritten Zeile notieren
- oder Du machst das in den
kostenlosen Notizenblättern für
dieses Buch.**





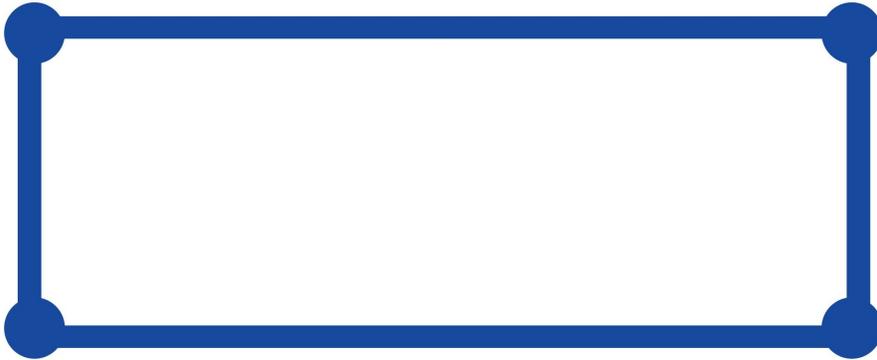
A B F G K L M N O P W Z



Gedicht 1

Ein kluger Vogel

Unten kannst Du die gefundenen Wörter der vier Zeilen notieren - oder Du machst das in den kostenlosen Notizenblättern für dieses Buch.



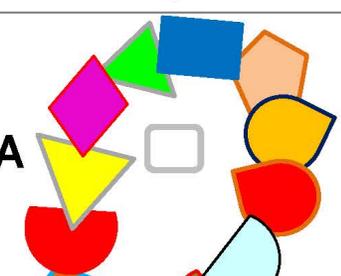
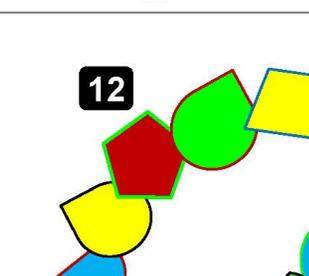
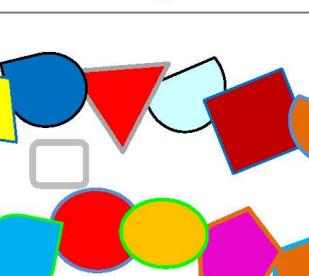
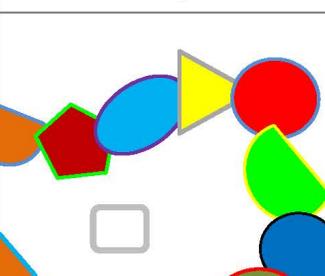
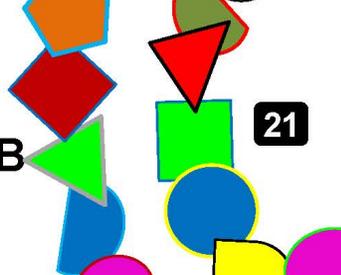
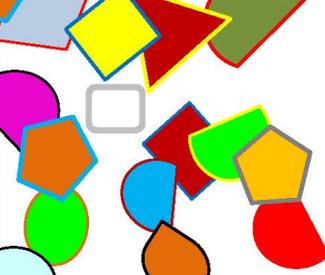
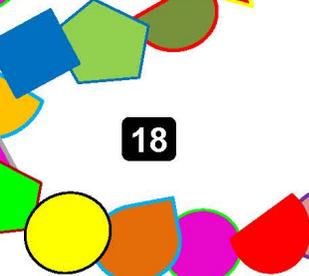
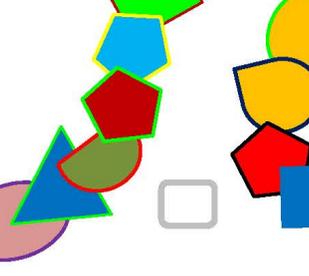
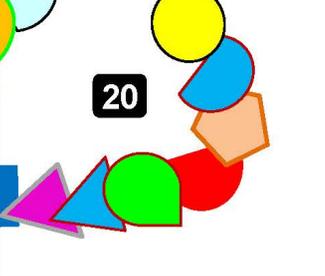
EiFel

AB EiFel 100.001.253

Finde und zähle die Ecken in den 12 Feldern.

Anzahl Ecken im Feld? OK

EiFel 100.001.253
Mix

	1	2	3	4
A	 <input type="checkbox"/>	 12	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>
B	 21	 <input type="checkbox"/>	 16	 <input type="checkbox"/>
C	 <input type="checkbox"/>	 18	 <input type="checkbox"/>	 20

Kalkulus tierisch

AB Kati.003

Kombiniere die Tiere im Rechteck nach ihren Buchstaben rechnerisch so, dass als Ergebnis die Tiere im Kreis herauskommen.

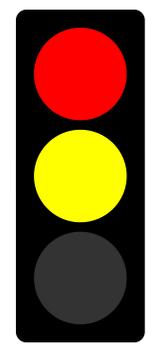


Gedicht 2

Baumhausbauer

Es folgt Zeile 1.





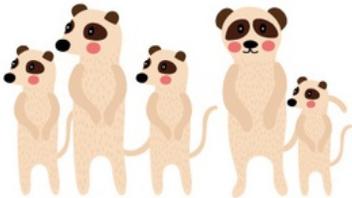
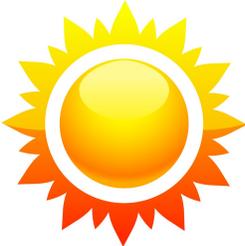
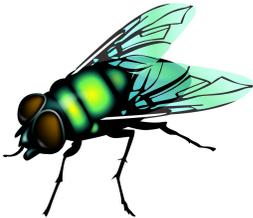
Gedicht 3

Gezeter

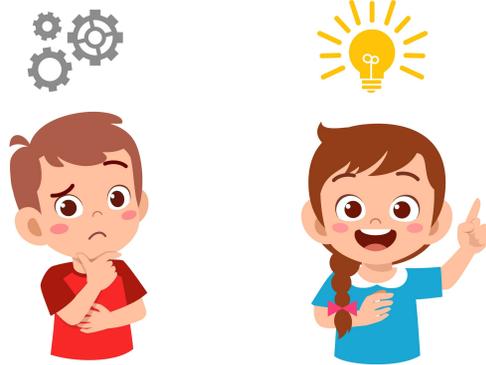
Es folgt Zeile 1.



vorkommende Anfangsbuchstaben:
A B D E F G H K M N O R S U V Z



Kapitel 3 - Hilfen und Lösungen



EiFel Ecken im Feld	115
Kalkulus tierisch Hilfen	118
Kalkulus tierisch Lösungen	119
Suwobi® Hilfen	120
Hilfen Gedicht 1 - Ein kluger Vogel	120
Hilfen Gedicht 2 - Baumhausbauer	121
Hilfen Gedicht 3- Gezeter	122
Suwobi® Lösungen	123
Lösungen Gedicht 1 - Ein kluger Vogel	123
Lösungen Gedicht 2 - Baumhausbauer	125
Lösungen Gedicht 3- Gezeter	127
Suwobi® Gedichte auf einen Blick	129