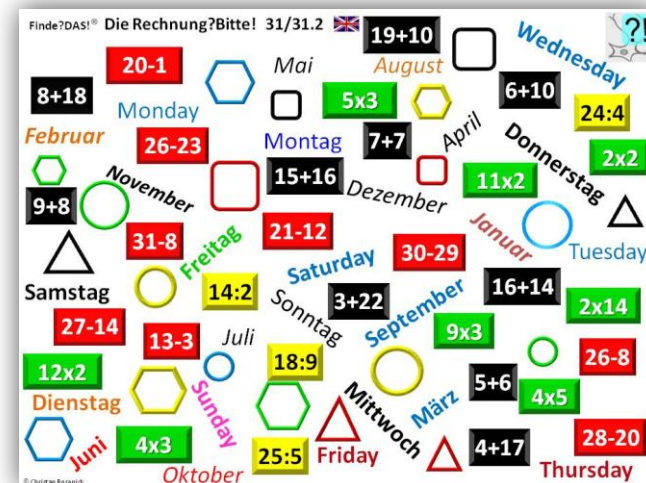


Inhaltsübersicht

Seitenangaben = Seiten des PDF-Dokuments

Entschuldigung: Der besseren Lesbarkeit zuliebe
verwende ich nur das Wort **Spieler**
und entsprechende Pronomen und Wörter.
Natürlich meine ich auch die weibliche Form
Spielerin!



Hinweis zum Urheberrecht	2
Vorstellung der Übung; GGT-Trainingsziele	3
Aufgabenerklärung; Empfehlungen für das Spiel in Gruppen	4
10 Spielblätter im sumudia® Farbcode zum Ausdrucken (31 Aufgaben)	8
Aufgabenblätter für die Spielleitung	18
Weitere Informationen zu den Übungsblättern	25
Weitere Ideen für Übungen	26

¹ GGT = Ganzheitliches Gedächtnistraining (nach Bundesverband Gedächtnistraining e.V.)

Es ruft der Chor der Jung-Neuronen: „Gib’ uns zu tun, es wird sich lohnen!“



Die Rechnung? Bitte! 31



Herzlichen Glückwunsch zum Download dieser Übung!

Hier geht es darum, in einem „Chaos“ von vielen Aufgaben genau die Aufgaben zu finden, die ganz bestimmte Lösungen haben. *(Weitere Informationen zu den Übungsblättern finden Sie auf der letzten Seite dieses Dokumentes.)*

Sie oder Ihre Gruppe benötigen für diese Übungen nichts weiter als gute Laune, eventuell einen Stift für jeden Spieler und ein Blatt Papier für Notizen – und Sie müssen die einzelnen Übungsblätter ausdrucken. Wenn Sie die Blätter laminieren, können diese viele Male verwendet werden.

Viel Spaß und Erfolg beim Suchen und Finden!

Wichtiger Hinweis zum Urheberrecht

Alle Inhalte dieser Datei sind zum persönlichen Gebrauch und auch zum beruflichen oder ehrenamtlichen Gebrauch für die Arbeit mit Einzelpersonen oder Gruppen bestimmt.

Alle Inhalte dieser Datei wie Spielblätter und Spielanleitung sind urheberrechtlich geschützt und **dürfen nicht gegen Entgelt an Dritte weitergegeben werden**, weder auf Papier noch in digitaler Form per Email oder auf Datenträgern.



Das Übungsblatt enthält 31 (oder 40 oder 50) Zahlen, *verkleidet* als *Rechenaufgaben*. Soll man zum Beispiel die Zahl **2** finden, sucht man die Rechenaufgabe, die als Lösung die **2** hat (hier: **8:4**). Im Spielblatt stehen auch die Wochentage und die Monate, die Wochentage auch in Englisch.

Finde?DAS!® Die Rechnung?Bitte! 31/31.1

Andere Sprachen: Wochentage Monate

Math problems: 5×4 , $15:3$, 1×25 , $31-2$, $13+14$, $8:4$, $19+4$, 3×7 , $29-18$, $11+5$, $30:10$, $19+9$, $30-15$, $3+27$, $11+3$, $22-5$, $24:3$, $31-12$, $26:2$, $23-16$, 2×13 , $17+14$, $20-11$, $10-9$, $12-6$, 8×3 , $16+6$, $9+3$, $28:7$, 9×2 , $21-11$

Days of the week: Samstag, Sonntag, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag, Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday

Months: August, September, Oktober, November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai, Juni, Juli

Scoreboard:
(Best-) ZEIT: (Sek)
PUNKTE:
SPIELER-NAME:

© Christian Bosenick

GGT-
Trainingsziele ►

Konzentration

Logisches Denken

Merkfähigkeit

Wahrnehmung

Zusammenhänge
erkennen





Bei den Übungsblättern im sumudia®-Farbcode ist das Spielprinzip dasselbe wie bei den "normalen" Übungsblättern. Allerdings ist es hier etwas leichter, die Rechenaufgaben zu finden, weil sie farblich hervorgehoben werden. Alle Subtraktionen sind in einem roten Feld, alle Multiplikationen sind in einem grünen Feld, alle Divisionen in einem gelben Feld und alle Additionen in einem schwarzen Feld.

Finde?DAS!® Die Rechnung?Bitte! 31/31.2

19+10 Wednesday

8+18 Monday 20-1 Mai August 6+10 24:4

26-23 Montag 5x3 April 7+7 2x2

9+8 November 15+16 Dezember 11x2 Donnerstag

31-8 Freitag 21-12 30-29 Januar Tuesday

14:2 Samstag 3+22 Sonntag 16+14 2x14

27-14 Juli 13-3 September 9x3 26-8

12x2 Dienstag 18:9 Mittwoch 5+6 4x5

4x3 Juni 25:5 Friday 4+17 28-20 Thursday

© Christian Bosenick

Finde?DAS!® Die Rechnung?Bitte! 31/31.1

5x4 15:3 1x25 Dienstag 31-2 Wednesday

8:4 Saturday Juli 19+4 April 13+14 Donnerstag

29-18 November 11+5 Montag 3x7 30:10 11+3

22-5 Freitag 24:3 Monday 31-12 Dezember 3+27 26:2

23-16 Samstag 2x13 Sonntag 17+14 September 20-11 Tuesday

12-6 August Mai 8x3 16+6 10-9

9+3 Juni 28:7 Friday 9x2 März

© Christian Bosenick

(Best-Zeit: 0:00) PUNKTE: SPIELER-NAME

**GGT-
Trainingsziele ▶**

Konzentration

Logisches Denken

Merkfähigkeit

Wahrnehmung

Zusammenhänge
erkennen



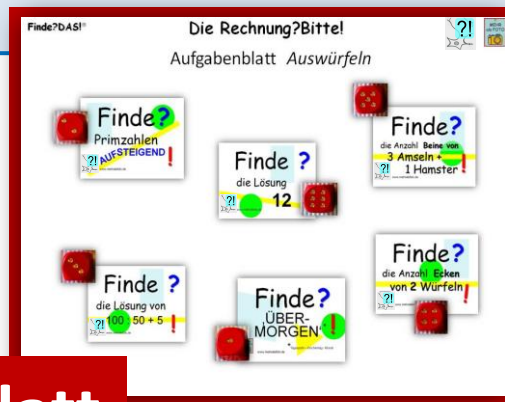


Bei der Übung **DieRechnung?Bitte!** gibt es **ÜBUNGSBLÄTTER** und **AUFGABENBLÄTTER**.

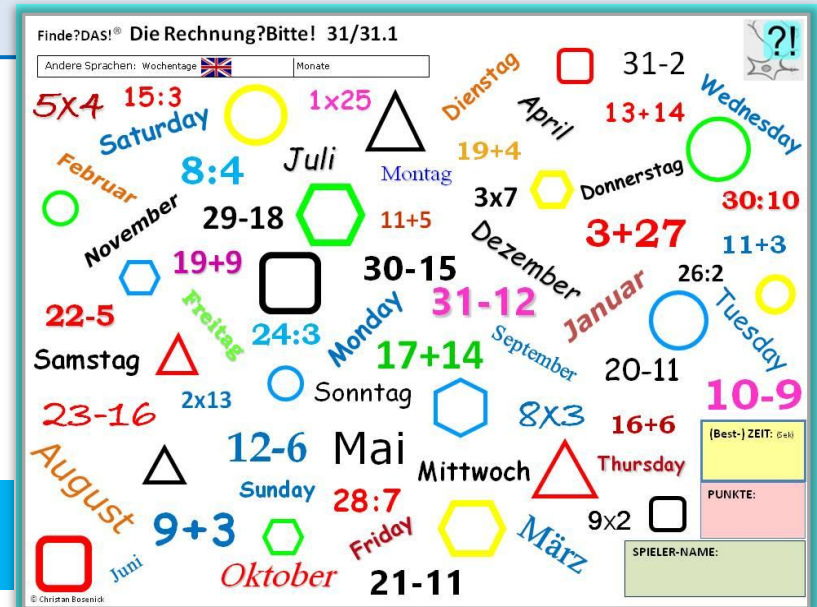
Die Übungsblätter werden an die Mitglieder der Gruppe verteilt – entweder bekommen alle die gleichen Blätter; oder alle bekommen verschiedene Übungsblätter, die man alle paar Runden reihum weitergibt, um sich nicht an ein bestimmtes Übungsblatt zu gewöhnen.

Die Aufgabenblätter sind als Unterstützung für die Spielleitung gedacht - man könnte auch ohne Aufgabenblätter spielen. Jedes Aufgabenblatt hat 6 Aufgaben auf "Kärtchen" zum Auswürfeln, **direkt eine Zahl finden** oder **Textaufgaben** bzw. deren Lösung oder **Mehrfachaufgaben** (z.B. "finde alle Quadratzahlen") oder die Aufgabe, ein bestimmtes **Datum** zu finden (zählt zu den Textaufgaben).

Nachdem von der Spielleitung die Aufgabe genannt wurde, lösen die Gruppenmitglieder zunächst die Aufgabe (*nicht nötig bei Klartext-Aufgaben, klar!*) und versuchen dann, **im Übungsblatt** die Rechenaufgabe zu finden, deren Lösung wiederum die Lösung der Aufgabe vom Kärtchen des Aufgabenblattes ist.



Aufgabenblatt



Übungsblatt



2 Beispiele:

Das Übungsblatt enthält 31 (oder 40 oder 50) **Zahlen**, *verkleidet* als **Rechenaufgaben**.

Beispiel: Soll man die Zahl **2** finden, sucht man die Rechenaufgabe, die als Lösung die **2** hat (hier: **8:4**). Im Spielblatt stehen auch die Wochentage und die Monate, die Wochentage auch in Englisch.

Jedes Aufgabenblatt enthält 6 Aufgaben, die die Spielleitung auswürfeln kann.

Oder die Spielleitung wählt eine Aufgabe aus und liest sie der Gruppe vor.

In jedem Aufgabenblatt gibt es vier Arten von Aufgaben:

- 1) Es wird DIREKT nach einer **ZAHL** (Lösung) gefragt.
- 2) Es wird nach einer **Gruppe** von Zahlen gefragt ("Finde alle Quadratzahlen!" also die Lösungen 1, 4, 9, 16, ...).
- 3) Eine **Textaufgabe** ist zu lösen. Die Lösung ist dann im Übungsblatt zu finden.
- 4) Ein **DATUM** ist zu finden, z.B. "Finde GESTERN in einer Woche!" (dies sind auch Textaufgaben). Wenn *heute* Dienstag, 11. November ist, ist das gesuchte Datum "Montag, 17. November". Man sucht dann auch die englische Vokabel für *Montag*.

Weiteres Beispiel: Die Aufgabe vom Kärtchen des Aufgabenblattes lautet: **Finde die Anzahl Beine von einem Hamster und zwei Käfern!** Zunächst rechnet man aus, wie viele Beine das sind: $4 + 2 \times 6 = 16$.

Dann sucht man im Übungsblatt die Aufgabe, deren Lösung **16** ist: Richtig, es ist die Aufgabe **11+5**!

Die Rechnung? Bitte! 31

Vorstellung der Übung

S.5 v. 5



Es gibt 4 Arten von Aufgaben im Aufgabenblatt:

1) Es wird nach einer ZAHL (=Lösung) gefragt, DIREKT (Bsp.1) oder per Aufgabe mit 3 Elementen (Bsp.2).

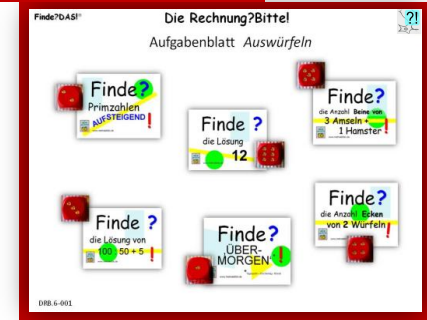
Beispiel 1

Finde ?
die Lösung
12 !

Beispiel 2

Finde ?
die Lösung von
 $100 : 50 + 5$!

Aufgabenblatt



2) Es wird nach einer Gruppe von Zahlen (=Lösungen) gefragt. Bsp.1 nennt eine Eigenschaft, Bsp.2 bezieht sich auf die Schreibweise des Zahlwortes.

Finde ?
Primzahlen
AUFSTIEGEND !

Finde ?
Lösungen mit
„ec“ !

Primzahlen:
1-3-5-7-11-13-17 usw.

Schreibweise: Finde
Lösungen mit “ec”:
6 – 16 – 26 usw.
(sechs) (sechzehn)

3) Eine Textaufgabe ist zu lösen, und deren **Lösung** ist anschliessend im Üb.-Blatt zu finden.

Finde ?
die Anzahl **Beine** von
3 Amseln +
1 Hamster !

Finde ?
die Anzahl **Ecken**
von 2 Würfeln !

nochmal **Schreibweise**,
etwas kniffliger: Finde
Lösungen mit “**tun**”:
28 – 38 – 48
(achtundzwanzig)

4) Ein DATUM ist zu finden.

Finde ?
,GESTERN
in 1 Woche* !

Finde ?
,ÜBER-
MORGEN* !



5x4

15:3



1x25

Dienstag

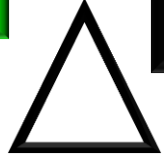


31-2

Februar

Saturday

Juli



19+4

April

13+14

Wednesday



8:4



Montag



Donnerstag



November

29-18

11+5

Dezember

3+27

11+3

30:10

22-5



19+9



30-15

31-12

26:2



Samstag

Freitag

24:3

Monday

17+14

September



Tuesday

23-16



Sonntag

17+14

8x3

16+6

20-11

August



2x13



Mai



8x3

16+6

10-9



Juni

9+3

Sunday

12-6

28:7

Mittwoch



Thursday

3x7

Oktober

Friday

21-11

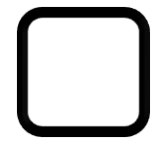
9x2



März

Finde?DAS!® Die Rechnung?Bitte! 31/31.2 

19+10



Wednesday



20-1



Mai

August

8+18

Monday



5x3



6+10

24:4

Februar

26-23

Montag

7+7

April

Donnerstag

2x2



November



15+16

Dezember

11x2



9+8



21-12

Saturday

30-29

Januar

Tuesday



31-8

Freitag

Sonntag

3+22

September

16+14

2x14

Samstag



14:2

27-14

13-3

Juli

18:9

September

9x3

16+14

2x14



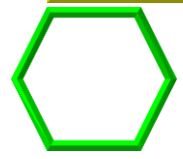
26-8

12x2

Dienstag



Sunday



25:5



Mittwoch

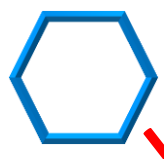
März

5+6

4x5

4+17

28-20



Juni

4x3

Oktober

Friday



Thursday



Saturday

26-12

2x6

Dienstag

15+2

27-23

Wednesday

10x2

18:3



September



Montag

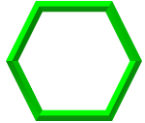


Donnerstag

30-8

Februar

31-29



28:4

9+17

4+11

2x12

November

4x4



5+20



24-14

Dezember

6+23

Januar



Freitag

Samstag

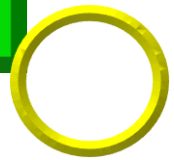
27:3



21:7

Sonntag

7x4



7+16



Mai

Juli

3+5

Tuesday

22:2

25-4

22-17

19-1

3x9

8+5



August



Juni

Mittwoch



1x1



13+6

Oktober

März

7+24



Thursday

Sunday

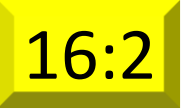

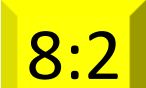

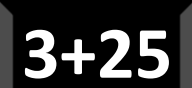


Friday

5x6

Finde?DAS!® Die Rechnung?Bitte! 31/31.4  August  April  


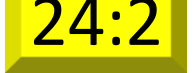
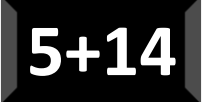



 Monday     Wednesday 




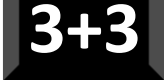


Februar  Mai   Donnerstag  

 November   Montag   

    Dezember  

Samstag  Freitag  Saturday   Tuesday 

 Sonntag     September 

Dienstag    Mittwoch  Thursday 

  Juli    März  

Juni    



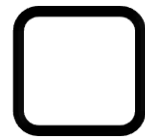
15:5

10:2

6+8

4x7

14+3



Monday

August



Wednesday



17+12

April

Februar

27-4

Mai

Montag

Donnerstag

26+4

2x3

18+13

November



Juli

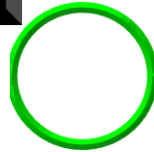
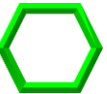
28-3

31-24

Dezember



Tuesday



Freitag

11:1

3x4

Saturday

21-13

Januar

2x11

Samstag



22:11

Sonntag

30-9

September

16-7

29-3

29-10

23-5

25+2

16:4

5+5

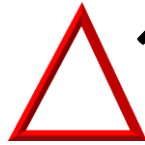
8x2

Thursd

22-21



Sunday



Mittwoch



März

20-5

Dienstag



3x8



Friday



4+9

19+6

Juni

Oktober

Finde?DAS!® Die Rechnung?Bitte! 31/31.7 

9:3



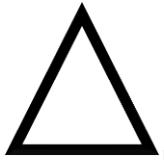
29-2



Saturday

21-7

2+4



Dienstag

11-10

3x3



September

6+6

April

26-19

1+25

Montag

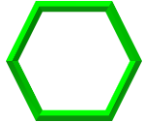
17+4

Donnerstag

16+7

Februar
November

28-23



31-7



4x2

27-8



24-8

Dezember

3+14

Freitag

Samstag

13+15



Monday

12+17



7+6

Januar



Tuesday

2+29



Sonntag

Juli

22+3

1+1

20:2

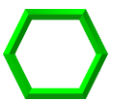
12+10

Juni
Mai

Mittwoch

Thursday

August



30-19



20+10



Wednesday

Sunday

18-3

Oktober

Friday

29-9

März

20:5

18:1



28-7

29x1



23-17

August 

13+2

7x2

Monday

Wednesday

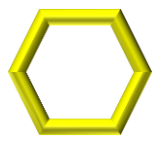
Februar

30:3

Mai



18+4



April

20+5



November



Montag

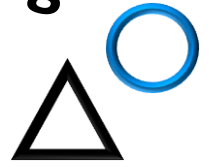
31-12

1x2



Donnerstag

25-8



27:9

14+16

15+11

Dezember

10+10

Tuesday



Freitag



Saturday

22-11

10+10



5+26

Samstag



6x4

Sonntag

Januar

September

24-1



5+22

30-22

1+12

Juli

3x6



1+3

Thursday

Dienstag

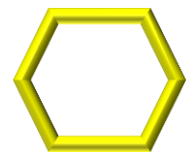
19-3

Mittwoch

21:3



9+19



März

4x3

Sunday

Juni

20:4

23-22

Friday

26-17

Oktober

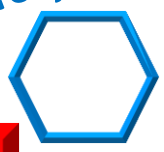
Finde?DAS!® Die Rechnung?Bitte! 31/31.9



29-5

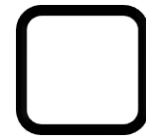
Februar

Monday



23-1

August



Montag



Wednesday

7+8

April

24:6

3+18

27-19

Mai



31-28

6+11



November



22+6

9+4



Donnerstag

1x5



Samstag



Freitag



Saturday

Dezember

8x2

26-3

Januar



Tuesday



13x2



12:2

13-4

20-9

September

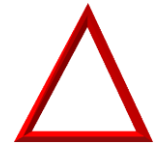


10+21

4+14



Sonntag



3x10

Thursday



3-2

Dienstag

4+25

Sunday

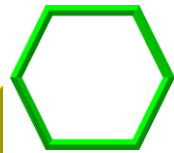
30-5

15+4



10:1

16:8



3x9

März

5+2

Juni

31-19

Oktober

Friday



Mittwoch

24-10

Finde?DAS!® Die Rechnung?Bitte! 31/31.10 

Saturday

18-12

12-11

April

9x3



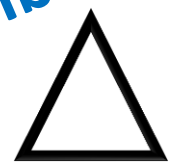
Wednesday

2x4

30-13



September



Dienstag

4+26

3+16

Donnerstag

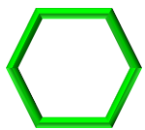
12:3

Februar



25+4

31x1



Montag

2x10



31-5

28-4

November



29-24

Dezember

7:1

1+27

Samstag

18:6

Monday



6+9

8+3



Januar

Freitag

31-6

Sonntag



8+3

15-1

1x22

10+2



14:7



Juli

21-3

Mittwoch

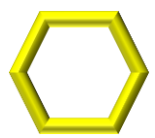
August

2x5

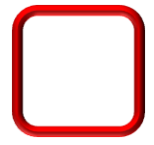
Juni



Mai



Thursday



2+19



Oktober

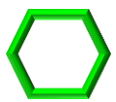
1x9

17+6

23-7



Sunday



13:1

Friday

März

Tuesday



Aufgabenblatt *Auswürfeln*



Finde?
Primzahlen
AUFSTIEGEND!

 www.mehrafsfoto.de

Finde ?
die Lösung

12

 www.mehrafsfoto.de



Finde?
die Anzahl Beine von
3 Amseln + 1 Hamster!

 www.mehrafsfoto.de



Finde ?
die Lösung von

100 : 50 + 5!

 www.mehrafsfoto.de

Finde?
'**ÜBER-
MORGEN**'*

 www.mehrafsfoto.de

* Tageszahl – Wochentag - Monat



Finde?
die Anzahl Ecken
von **2 Würfeln!**

 www.mehrafsfoto.de





Aufgabenblatt *Auswürfeln*

Finde ?
die Lösung von
 ~~$100 : 25 + 26$~~ !



www.mehrafoto.de

Finde ?
~~Quadratzahlen~~ !



www.mehrafoto.de

Finde ?
die Anzahl Beine von
~~1 Spinne +~~
~~1 Katze~~ !



www.mehrafoto.de

Finde ?
Lösungen mit
~~„ei“~~ !



www.mehrafoto.de

Finde ?
,MORGEN
in 1 Woche' * !



www.mehrafoto.de
* Tageszahl – Wochentag – Monat

Finde ?
~~Quadratwurzel~~
aus ~~121~~ !



www.mehrafoto.de



Aufgabenblatt *Auswürfeln*

Finde? 

die Anzahl Beine von

1 Käfer + 1 Spinne !

 www.mehrafsfoto.de

Finde?

Quadratzahlen

AUFSTEIGEND !

 www.mehrafsfoto.de 

Finde ? 

die Lösung

28 !

 foto.de

Finde ? 

die Lösung von

1 + 2 + 12 ! 

 www.mehrafsfoto.de

Finde?

Lösungen mit

„eu“ !

 www.mehrafsfoto.de 

Finde?

**VOR-
GESTERN** !

 www.mehrafsfoto.de * Tageszahl 



Aufgabenblatt *Auswürfeln*



Finde?
Primzahlen
ABSTEIGEND!



www.mehrafsfoto.de



Finde?
die Anzahl Beine von
2 Käfern +
1 Spinne



www.mehrafsfoto.de



Finde ?
die Lösung von
 $60 : 12 + 12$



www.mehrafsfoto.de



Finde?
Lösungen mit
zwei "f"



www.mehrafsfoto.de



Finde ?
die Lösung von
 $3 \times 5 \times 2$



www.mehrafsfoto.de



Finde?
'ÜBER-
MORGEN'



www.mehrafsfoto.de

* Tageszahl – Wochentag – Monat



Aufgabenblatt *Auswürfeln*



Finde ?
die Lösung von
30 : 3 x 2 !
www.mehralfoto.de



Finde?
die Anzahl Beine von
3 Amseln + 1 Hamster !
www.mehralfoto.de



Finde?
,MORGEN
vor 1 Woche* !
*Tageszahl - Wochentag - Monat
www.mehralfoto.de

Finde ?
die Lösung von
31 - 17 + 16 !
www.mehralfoto.de



Finde?
Lösungen mit
„ie“ !
www.mehralfoto.de



Finde?
Lösungen mit
„ü“ !
www.mehralfoto.de





Aufgabenblatt *Auswürfeln*



Finde ?
die Lösung
29 !

www.mehralfoto.de



Finde ?
,GESTERN
in 1 Woche !

www.mehralfoto.de *Tageszahl - Wochentag - Monat



Finde ?
Lösungen mit
„ö“ !

www.mehralfoto.de




Finde ?
die Anzahl Ecken
von 2 Würfeln !

www.mehralfoto.de



Finde ?
die Lösung von
 $11 - 8 + 22$!

www.mehralfoto.de




Finde ?
Quadratwurzel
aus 144 !

www.mehralfoto.de



Aufgabenblatt *Auswürfeln*


Finde ?
die Lösung von
 $80 : 5 - 15$



www.mehrafsfoto.de



Finde ?
Lösungen mit
zwei "f" !



www.mehrafsfoto.de



Finde ?
Quadratwurzel
aus **225** !



www.mehrafsfoto.de



Finde ?
,MORGEN
vor 9 Tagen* !



www.mehrafsfoto.de *Tageszahl - Wochentag - Monat



Finde ?
die Lösung
12 !



www.mehrafsfoto.de



Finde ?
die Anzahl **Beine** von
3 Amseln +
1 Hamster !



www.mehrafsfoto.de



Die Rechnung? Bitte! 31



Weitere Informationen zu den Übungsblättern

- Alle 31 Rechenaufgaben eines Übungsblattes enthalten **zwei Elemente**.
(Beispiel: Die Aufgabe „ $3+15$ “ mit der LÖSUNG 18 hat die Elemente **3** und **15**).
- Die Elemente der Aufgaben stammen aus der Menge der Zahlen von 1 bis 31.
- Jede Zahl **von 1 bis 31** ist als **LÖSUNG** genau einmal enthalten.
- Die Felder unten rechts auf jedem Spielblatt können für Notizen benutzt werden, z.B. für das Festhalten von gefundenen Aufgaben für Fragen mit mehreren Antwortmöglichkeiten („Finde durch 4 teilbare Lösungen!“), oder zum Notieren von „Bestzeiten“ für das Finden von Lösungen.

Alle Übungsblätter dieses Dokumentes sind mit sehr großem Zeitaufwand und großer Sorgfalt entwickelt worden, um die nachstehenden Eigenschaften zu haben:

1. Jede Zahl von 1 bis 31 ist als **Element** mindestens einmal enthalten, bis auf wenige Ausnahmen.
2. Jedes Übungsblatt enthält eine eigene „Komposition“ der 31 Aufgaben.
3. Die vier Grundrechenarten [+ - x :] kommen in den einzelnen Übungsblättern annähernd gleich häufig vor.



Weitere Ideen für Übungen mit Gruppen

Zusätzlich zu den vorgegebenen Aufgaben der AUFGABENBLÄTTER können Sie für Ihre Gruppe natürlich selbst noch andere Aufgaben erfinden – die Vielfalt ist nahezu unerschöpflich.

Nachstehend finden Sie ein paar Empfehlungen und Ideen.

1. Man lässt die Gruppe 10 Minuten lang die Lösungen *nacheinander aufwärts* suchen, mit 1 (oder einer beliebigen anderen Zahl, z.B. dem heutigen Datum) beginnend. Jeder kommt so weit wie man kommt – nur kein Leistungsdruck! Die Leitung kann aber anschließend fragen, wer sagen möchte, wie weit man es geschafft hat.
2. „Wer hat demnächst Geburtstag? Herr Meyer? und wann? ... am 16.9.? schön, dann suchen wir alle mal die 16 und die 9“.
3. Wir spielen=suchen einmal um die Wette, aber in Gruppen zu drei oder 4 Personen. Die Spielleitung nennt eine beliebige Zahl – die Gruppe, die die passende Aufgabe zuerst nennt, bekommt einen Punkt. (Alle Gruppen haben die gleichen oder andere Übungsblätter, wie es logistisch am besten geht.)
4. Wie Punkt 3. spielen Gruppen gegeneinander, aber gesucht werden mehrere mögliche Lösungen (z.B.: Schreibweise - Lösungen mit „**ech**“ ?). Für jede richtige Aufgabe gibt es 1 Punkt. Es gibt einige andere Buchstabenkombinationen, bei denen man ganz schön überlegen muss, bis man die Zahl hat, die sich so schreibt! *Bsp.: Lösung (Zahl) mit zwei „zw“?* Damit werden auch noch andere Fertigkeiten trainiert als nur das kleine oder große Einmaleins.