


Mit Freude lernen!

Mathematisches Denktraining

# Pädagogische Sudokus 3



Trage die Buchstaben so in das große Quadrat ein, dass jeder Buchstabe genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

F	I	N
G	E	R
H	U	T

F	I	N	G	E	R	H	U	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---

E	U	H				F		T
			U	T	R			
R		N	E	F		G		I
	R	F	G		E		N	
H	N					E	I	
I		G			U	R	T	
					F	I		U
G	F			U	N			R
U	I	T	R	H		N		E

## Lernpaket

Neuner-Sudoku  
mit Selbstkontrolle

Für Grund-  
schul Kinder  
ab Klasse 3

Für Förder-  
schul Kinder  
ab Klasse 5

# Hinweise

Dieses Material umfasst 24 Neuner-Sudokus sowie die zugehörigen Lösungen. Sie können das Material als Kopiervorlage verwenden oder - wenn Sie eine dauerhafte Lösung bevorzugen - als Laminiervorlagen. Dazu kleben Sie die Aufgaben- und Lösungsseiten an den Rückseiten aneinander und schweißen sie dann mit einem Laminiergerät zusammen. (Ich empfehle eine Folienstärke von 2x125 mic = 250 mic, Bestellnummer bei Arnulf Betzold: 9325). Schneiden Sie dann mit einer Schneidemaschine oder mit einer Schere die einzelnen Karten sorgfältig an den Rändern aus. So erhalten Sie 24 Sudoku-Karten im Format DIN A5. Auf der Vorderseite befinden sich jeweils zwei Neuner-Sudokus, auf der Rückseite die zugehörigen Lösungen.

## Arbeitsweise

Die Schülerinnen und Schüler haben - neben dem direkten Eintragen der Lösungen auf der Kopiervorlage - zwei weitere Möglichkeiten, die Sudoku-Karten zu bearbeiten.

### 1. Bearbeitung im (Rechen)heft

Die Schülerinnen und Schüler übertragen das Sudoku-Schema und die vorgegebenen Zahlen bzw. Buchstaben in ihr Rechenheft und schreiben die Lösungen in das Schema hinein. Ihre Ergebnisse vergleichen sie dann mit der auf der Rückseite der Sudoku-Karte angegebenen Lösung.

### 2. Bearbeitung direkt auf der Sudoku-Karte

Die Schülerinnen und Schüler tragen die Lösungen mit einem wasserlöslichen Stift in die Platzhalter auf der laminierten Sudoku-Karte ein.

## Nachweisliste

Um die Übersicht zu behalten, welches Kind welche Sudoku-Karte bearbeitet hat, kann eine Nachweisliste verwendet werden. Eine Kopiervorlage der Nachweisliste befindet sich im hinteren Teil dieses Lernpakets.

## Das Neuner-Sudoku

Hier müssen die Zahlen von 1 bis 9 (bzw. neun verschiedene Buchstaben) so verteilt werden, dass jede Zahl genau einmal vorkommt, und zwar in jeder Spalte, in jeder Zeile und in jedem Mini-Gitter:

1	6	4	5	2	3	8	7	9
7	3	8	9	4	1	2	5	6
2	5	9	7	8	6	3	4	1
4	7	2	3	1	8	6	9	5
3	8	1	6	9	5	4	2	7
5	9	6	4	7	2	1	3	8
9	2	7	8	6	4	5	1	3
8	1	5	2	3	7	9	6	4
6	4	3	1	5	9	7	8	2

1	6	4	5	2	3	8	7	9
7	3	8	9	4	1	2	5	6
2	5	9	7	8	6	3	4	1
4	7	2	3	1	8	6	9	5
3	8	1	6	9	5	4	2	7
5	9	6	4	7	2	1	3	8
9	2	7	8	6	4	5	1	3
8	1	5	2	3	7	9	6	4
6	4	3	1	5	9	7	8	2

1	6	4	5	2	3	8	7	9
7	3	8	9	4	1	2	5	6
2	5	9	7	8	6	3	4	1
4	7	2	3	1	8	6	9	5
3	8	1	6	9	5	4	2	7
5	9	6	4	7	2	1	3	8
9	2	7	8	6	4	5	1	3
8	1	5	2	3	7	9	6	4
6	4	3	1	5	9	7	8	2

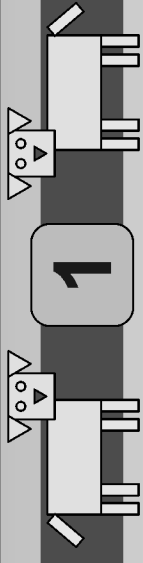


2

Trage die Zahlen so in das große Quadrat ein, dass jede Zahl genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

1	6	4	5	2	3	8	7	9
7	3	8	9	4	1	2	5	6
2	5	9	7	8	6	3	4	1
4	7	2	3	1	8	6	9	5
3	8	1	6	9	5	4	2	7
5	9	6	4	7	2	1	3	8
9	2	7	8	6	4	5	1	3
8	1	5	2	3	7	9	6	4
6	4	3	1	5	9	7	8	2



1

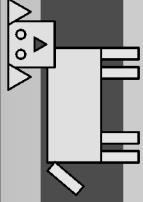
Trage die Zahlen so in das große Quadrat ein, dass jede Zahl genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

1	6	8	7	4	3	5	2	9
3	4	7	9	2	5	8	6	1
9	5	2	1	8	6	3	4	7
6	7	4	3	9	2	1	5	8
5	1	9	6	7	8	4	3	2
8	2	3	5	1	4	9	7	6
7	3	5	8	6	1	2	9	4
2	9	1	4	5	7	6	8	3
4	8	6	2	3	9	7	1	5



4



3

Trage die Zahlen so in das große Quadrat ein, dass jede Zahl genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

9	6	3	5	1	8	4	2	7
2	8	7	4	6	3	9	1	5
1	5	4	7	9	2	6	3	8
5	2	8	9	7	4	1	6	3
4	3	1	2	5	6	7	8	9
7	9	6	8	3	1	2	5	4
8	1	9	6	4	5	3	7	2
6	4	5	3	2	7	8	9	1
3	7	2	1	8	9	5	4	6

Trage die Zahlen so in das große Quadrat ein, dass jede Zahl genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

9	6	1	2	4	3	7	8	5
3	5	7	6	9	8	2	4	1
2	8	4	7	1	5	3	9	6
7	3	8	5	2	4	1	6	9
4	2	5	9	6	1	8	3	7
1	9	6	8	3	7	4	5	2
8	4	2	1	5	9	6	7	3
6	7	9	3	8	2	5	1	4
5	1	3	4	7	6	9	2	8



6

Trage die Buchstaben so in das große Quadrat ein, dass jeder Buchstabe genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

G	Y	M
N	A	S
T	I	K

GYMNASTIK

K	Y	A	M	N	T	I	S	G
G	S	I	A	Y	K	T	N	M
T	N	M	S	I	G	Y	A	K
I	A	G	Y	K	M	N	T	S
Y	M	N	I	T	S	K	G	A
S	T	K	N	G	A	M	Y	I
N	K	Y	G	S	I	A	M	T
M	I	S	T	A	N	G	K	Y
A	G	T	K	M	Y	S	I	N



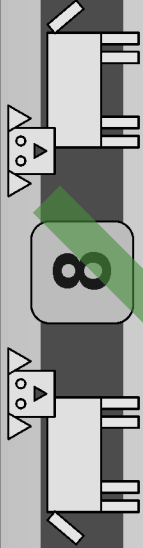
5

Trage die Buchstaben so in das große Quadrat ein, dass jeder Buchstabe genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

W	I	N
D	J	A
C	K	E

WINDJACKE

E	C	K	N	I	J	D	A	W
A	J	I	W	D	E	K	N	C
W	D	N	A	K	C	E	J	I
J	E	A	K	W	N	I	C	D
C	I	D	J	E	A	W	K	N
K	N	W	I	C	D	A	E	J
N	W	J	D	A	K	C	I	E
D	A	E	C	N	I	J	W	K
I	K	C	E	J	W	N	D	A



8

Trage die Buchstaben so in das große Quadrat ein, dass jeder Buchstabe genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

F	I	N
G	E	R
H	U	T

F I N G E R H U T

E	U	H	N	G	I	F	R	T
F	G	I	U	T	R	H	E	N
R	T	N	E	F	H	G	U	I
T	R	F	G	I	E	U	N	H
H	N	U	F	R	T	E	I	G
I	E	H	N	U	R	T	F	F
N	H	R	T	E	F	I	G	U
G	F	E	I	U	N	T	H	R
U	I	T	R	H	G	N	F	E



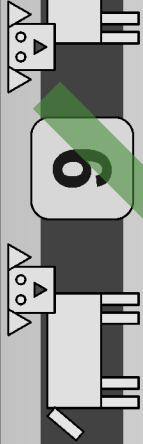
7

Trage die Buchstaben so in das große Quadrat ein, dass jeder Buchstabe genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

S	C	H
A	B	L
O	N	E

S C H A B L O N E

O	C	A	N	S	B	H	L	E
B	S	E	H	L	A	O	N	C
N	H	L	C	E	O	A	B	S
H	L	S	A	O	E	N	C	B
E	N	O	L	B	C	S	H	A
A	B	C	S	H	N	L	E	O
C	O	H	B	A	L	E	S	N
S	E	N	O	C	H	B	A	L
L	A	B	E	N	S	C	O	H



9

Trage die Zahlen so in das große Quadrat ein, dass jede Zahl genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

7	8	9				2
			6	1	8	
				2	9	5
3		6				4
				9	4	
2	6					3
	3	7				5
						9
4		5	8			1
				2		8
						6
	2	4	3	8		
1	5	8			7	6
					9	
						3

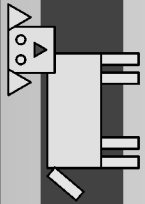


10

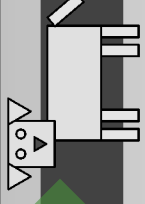
Trage die Zahlen so in das große Quadrat ein, dass jede Zahl genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

	5	7					1			3
1		9		6				8		7
	3	8		1			2	9		
			3	1	7					
			1	5			4	3	2	
5		4			3	2				
3	7	5			9					
8	1				7	6				9
9			2	8	1	3	7	5		



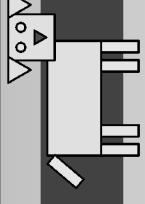
11



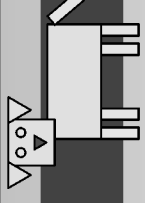
Trage die Zahlen so in das große Quadrat ein, dass jede Zahl genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

9		1	4	2	6	
			5	9	4	7
3		7	8	6		5
			3	5		
4	3		6		2	1
	7	6	9	2	4	3
				2	7	3
6	8	3				
	2	9	5	1	4	6



12



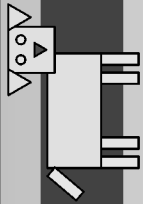
Trage die Zahlen so in das große Quadrat ein, dass jede Zahl genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

8	7				5			4
5			1	4	2			8
		2				5		1
	1	9				4	7	5
		7	6		9	3	8	
2	3	8	4	7	5	9		
			8		4		5	7
	6			3	7			9
	8		2	9			4	3







15

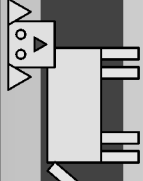


Trage die Buchstaben so in das große Quadrat ein, dass jeder Buchstabe genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

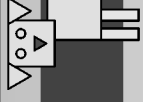
T	R	A
M	P	O
L	I	N

TRAMPOLIN

M			P		L	I
I		R	M	T		P
T		P			R	
P	L	M			N	T
	I	A	N	O	L	
	N	P	L	M	I	A
L	P		M	I		
N		L	A			O
A	M		N	R		I



16

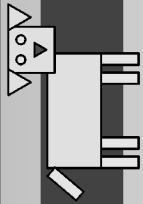


Trage die Buchstaben so in das große Quadrat ein, dass jeder Buchstabe genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

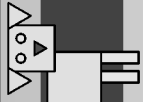
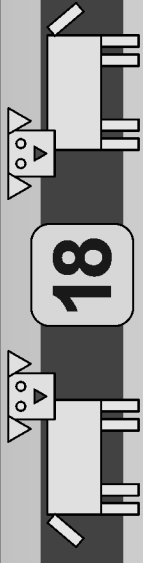
W	I	L
D	K	A
T	Z	E

WILDKATZE

	A	I	D		W		E
T	D		E	K			
K		A	Z		T		L
		K		L			I
W	I		A		L	D	
L	K	D	I	E	A	T	
E	L	T	I				
					L	Z	A
A		D	W		K	E	I



17



18

Trage die Zahlen so in das große Quadrat ein, dass jede Zahl genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

Trage die Zahlen so in das große Quadrat ein, dass jede Zahl genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

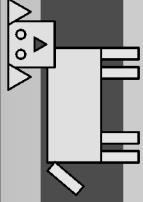
1	2	3
4	5	6
7	8	9

1	7			3				
2				1	9	3	5	
		5	2	9				
		4	3	7	2			
		7	8	1	6		4	
5	8	1	4		3	7	2	
				2	7	1	3	
	6		1	4		8	7	
	1			3	8	5	4	

4		9	5	6				3
				3	7			2
8					2			1
	5					8		6
3	8			5	9	6	7	
		7	6	2	8	4		3
					7	8	4	5
6	1	8						
	5	4	3	6	2			9



18



17

Trage die Zahlen so in das große Quadrat ein, dass jede Zahl genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

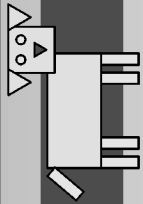
1	2	3
4	5	6
7	8	9

4	2	9	5	6	1	7	3	8
1	6	5	8	3	7	9	2	4
8	3	7	9	4	2	5	1	6
5	4	1	6	7	3	8	9	2
3	8	2	4	5	9	6	7	1
9	7	6	1	2	8	4	5	3
2	9	3	7	8	4	1	6	5
6	1	8	2	9	5	3	4	7
7	5	4	3	1	6	2	8	9

Trage die Zahlen so in das große Quadrat ein, dass jede Zahl genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

1	7	9	5	6	3	4	2	8
2	4	6	7	8	1	9	3	5
8	3	5	2	4	9	7	1	6
6	9	4	3	7	2	8	5	1
3	2	7	8	1	5	6	9	4
5	8	1	4	9	6	3	7	2
4	5	8	9	2	7	1	6	3
9	6	3	1	5	4	2	8	7
7	1	2	6	3	8	5	4	9



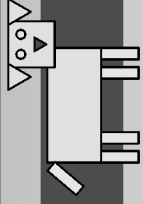
20



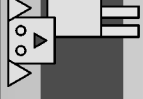
Trage die Zahlen so in das große Quadrat ein, dass jede Zahl genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

4	5	8	9	6	3	2	7	1
1	3	9	7	8	2	5	4	6
7	2	6	5	4	1	8	3	9
8	9	2	3	7	5	6	1	4
6	1	4	8	2	9	3	5	7
3	7	5	4	1	6	9	8	2
2	6	3	1	5	7	4	9	8
5	8	7	2	9	4	1	6	3
9	4	1	6	3	8	7	2	5



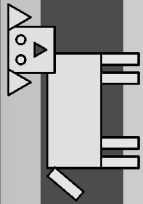
19



Trage die Zahlen so in das große Quadrat ein, dass jede Zahl genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

7	3	8	9	6	2	4	5	1
1	5	4	8	3	7	2	6	9
9	2	6	1	4	5	8	3	7
8	1	5	6	7	3	9	4	2
6	7	2	4	9	1	3	8	5
4	9	3	2	5	8	1	7	6
2	6	9	7	8	4	5	1	3
3	4	7	5	1	9	6	2	8
5	8	1	3	2	6	7	9	4



22

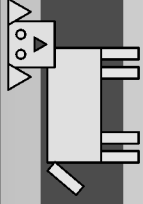


Trage die Buchstaben so in das große Quadrat ein, dass jeder Buchstabe genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

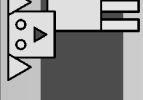
G	U	T
S	C	H
E	I	N

G	U	T	S	C	H	E	I	N
---	---	---	---	---	---	---	---	---

I	U	S	T	H	C	N	E	G
C	T	N	G	I	E	S	U	
H	G	E	N	S	U	C	T	I
G	C	I	U	E	T	S	N	H
S	N	H	U	C	G	I	E	T
U	E	T	H	N	S	I	G	I
T	H	G	E	U	N	I	C	S
E	I	U	S	C	G	T	H	N
N	S	C	I	T	H	U	G	E



21

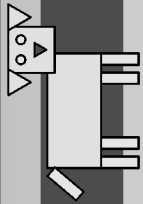


Trage die Buchstaben so in das große Quadrat ein, dass jeder Buchstabe genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

T	R	E
I	B	H
A	U	S

T	R	E	I	B	H	A	U	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---

U	E	A	T	H	B	S	R	I
I	R	S	A	E	U	B	H	T
H	T	B	R	I	S	A	E	U
R	S	U	B	E	A	H	T	I
T	A	H	S	B	I	R	U	E
E	B	I	U	R	T	H	A	S
B	H	T	I	U	A	E	S	R
A	I	E	B	S	U	R	H	A
S	U	R	H	T	E	I	B	A



24

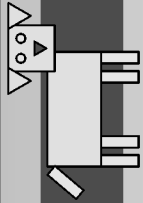


Trage die Buchstaben so in das große Quadrat ein, dass jeder Buchstabe genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

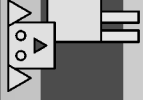
R	O	S
A	M	U
N	D	E

R O S A M U N D E

R	M	A	O	U	E	D	S	N
E	U	O	N	S	D	A	M	R
N	S	D	M	A	R	U	O	E
O	A	E	S	R	U	M	R	D
M	D	S	R	E	A	O	N	U
U	N	R	D	M	O	S	E	A
S	R	M	A	D	N	E	U	O
D	O	U	E	R	M	N	A	S
A	E	N	U	O	S	R	D	M



23



Trage die Buchstaben so in das große Quadrat ein, dass jeder Buchstabe genau einmal vorkommt:  
1. in jedem der neun kleinen Quadrate, 2. in jeder Zeile und 3. in jeder Spalte des großen Quadrates.

K	A	R
L	H	E
I	N	Z

K A R L H E I N Z

K	I	A	R	E	Z	N	H	L
E	L	H	A	N	I	Z	R	K
Z	R	N	K	L	H	E	A	I
L	K	E	H	I	R	A	Z	N
I	H	R	Z	A	N	L	K	E
A	N	Z	E	K	L	H	I	R
N	Z	L	I	H	K	R	E	A
R	E	K	L	Z	A	I	N	H
H	A	I	N	R	E	K	L	Z