

Sudokukartei

Anja Ellinger 6/2006

Wie geht Sudoku?

Es gibt nur eine einzige richtige Lösung, aber viele Wege die dorthin führen.

Die Regeln zum Lösen eines Sudoku sind ganz einfach:

In jeder Reihe, Spalte und Unterquadrat dürfen die Zahlen von 1 -9 nur einmal vorkommen.

Tipp:

Schreibe die Zahlen erst in ein Feld, wenn du sicher bist, dass keine andere Zahl in dieses Feld eingesetzt werden kann. Sudoku heißt nicht umsonst „die einzige Zahl“.

Anja Ellinger 6/2006

Woher kommt Sudoku?

Im 18. Jahrhundert entwickelte der Mathematiker Leonhard Euler ein Rätselspiel mit dem Namen Lateinisches Quadrat, welches als Vorgänger des heutigen Sudoku gesehen wird. Erst 1979 erscheint in einer amerikanischen Zeitschrift das erste Sudoku wie wir es kennen - nur damals noch nicht unter diesem Namen. Erst später nannte man es Sûji wa dokushin ni kagiru, woraus sich der Name Sudoku (ungefähr: Zahlen-Einzel) ableitete. Wayne Gould aus Neuseeland lernte das Spiel in Japan kennen und erfand ein Programm wie er Sudoku am Computer herstellen konnte. Anschließend stellte er im Herbst 2004 das Spiel der Zeitung Times in London vor, die es dann ab November veröffentlichte. Heute ist Sudoku ein beliebtes Spiel.

Anja Ellinger 6/2006

Sudoku

Name: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 1

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 2

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 3

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 4

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 5

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 6

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 7

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 8

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 9

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 10

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 11

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 12

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 13

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 14

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 15

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 16

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 17

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 18

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 19

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 20

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 21

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 22

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 23

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 24

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 25

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 26

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 27

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

Anja Ellinger 6/2006

Sudokukartei

Lösungen

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 1

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 2

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 3

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 4

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 5

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 6

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 7

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 8

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 9

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 10

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 11

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 12

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 13

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 14

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 15

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 16

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 17

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 18

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 19

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 20

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 21

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 22

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 23

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 24

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 25

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 26

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

Anja Ellinger 6/2006

Nr. 27

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

Anja Ellinger 6/2006