



# OMC.sudoku

## 90 feinste Sudokus

Sudoku4Sophisticated  
(Mittel - Schwer - Sehr Schwer)

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

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

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

NEVER  
STOP

WARNING

## Sudoku:

Manche sagen, Sudoku mache das Gehirn fit. Sudoku sei hervorragend für das Gehirnjogging geeignet. Durch ständige geistige Anforderung rosten Hirnzellen nicht ein, neue Verbindungen werden geknüpft, brachliegende wieder aktiviert. Andere sagen: „Stimmt nicht.“

Wie auch immer. Wer Freude an Sudoku hat, findet hier sehr schöne Rätsel in unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden. Und wenn es nebenbei noch schlau macht – umso besser.

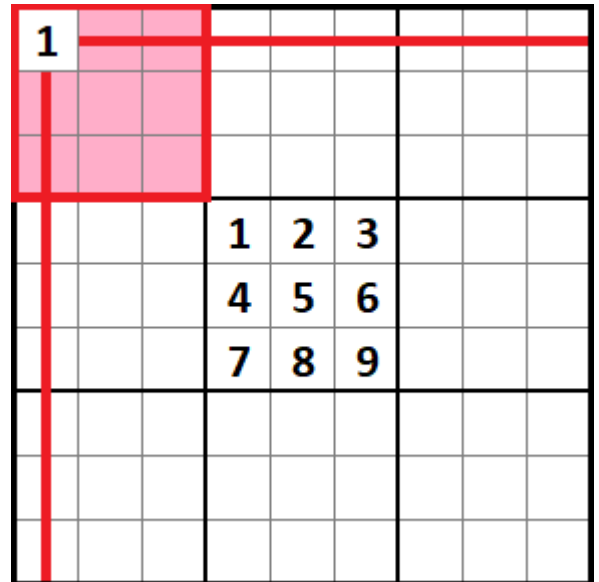
## Die Regeln des Sudoku-Spiels:

Das Spielfeld besteht aus 9 Reihen, 9 Spalten in denen jeweils die Zahlen 1 bis 9 genau einmal vorkommen dürfen und müssen. Insgesamt hat ein Sudoku also einundachtzig Felder. Zudem ist das Spielfeld in 9 Quadranten von je drei Reihen und drei Spalten aufgeteilt.

Bei einem richtig gelösten Sudoku muss in jedem der einundachtzig Felder eine der Zahlen von 1 bis 9 stehen. In keiner Zeile, in keiner Spalte und in keinem Quadranten darf eine Zahl mehrfach vorkommen. Einige Zahlen sind stets vorgegeben, und die Aufgabe ist nun, die restlichen Zahlen zu finden.

Im Bild rechts ist die Zahl 1 in der Reihe 1, Spalte 1 und damit im ersten Quadranten eingetragen.

Entsprechend der Regel, darf die 1 also weder in den restlichen Feldern der 1. Reihe (horizontale rote Linie), noch in den restlichen Feldern der 1. Spalte (vertikale rote Linie), noch in den restlichen Feldern des 1. Quadranten (rotes Quadrat) vorkommen.




1								
		1	2	3				
		4	5	6				
		7	8	9				

## Das Spiel:

Alle (lösbaren) Sudokus ließen sich mit der Methode der „rohen Gewalt“ (Brute Force oder Exhaustionsmethode) lösen. Dabei werden alle potenziellen Lösungen durchprobiert, bis die richtige gefunden ist.

Allerdings liegt der Reiz des Sudoku darin, genau dies nicht zu tun, stattdessen verschiedene logische Methoden zu finden, die über das einfache Ausprobieren hinausgehen und so Schritt für Schritt zu einer Lösung führen.

Abhängig vom Schwierigkeitsgrad eines Rätsels, werden dazu unterschiedliche Methoden angewendet, die entweder eine bestimmte Zahl eindeutig einer Position zuordnen oder an bestimmten Positionen die Anzahl der möglichen Zahlen reduzieren und so den Weg zur Lösung bereiten.

 sind anspruchsvolle, qualitativ hochwertige Sudoku-Rätsel in

## 7 verschiedenen Schwierigkeitsgraden:

1 - Einfach: Für Einsteiger und Ungeübte.

**2 - Mittel: Für Einsteiger und Ungeübte.**

**3 - Schwer: Für Fortgeschrittene.**

**4 - Sehr schwer: Für weiter Fortgeschrittene**

5 - Extra schwer: Für werdende Sudoku-Meister

6 - Ultra schwer: Für Sudoku-Meister

7 - Brute Exact: Für wahre Gehirnakrobaten.

Diese Rätsel lassen sich mit keiner von mir verwendeten Methode vollständig lösen. Ab einem bestimmten Stand, müssen sehr komplexe Lösungsmethoden angewendet werden.

Alle Rätsel lassen genau eine Lösung zu.

Mittel

1

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

Mittel

2

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

Mittel

3

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

Mittel

4

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

Mittel

5

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

Mittel

6

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

Mittel

7

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

Mittel

8

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

Mittel

9

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

Mittel

10

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

Mittel

11

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

Mittel

12

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

Mittel

13

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

Mittel

14

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

Mittel

15

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

Mittel

16

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

Mittel

17

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

Mittel

18

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



Mittel

19

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

Mittel

20

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

Mittel

21

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

Mittel

22

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

Mittel

23

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

Mittel

24

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

Mittel

25

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

Mittel

26

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

Mittel

27

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

Mittel

28

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

Mittel

29

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

Mittel

30

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

## Schwer

31

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

## Schwer

32

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

## Schwer

33

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

## Schwer

34

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

## Schwer

35

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

## Schwer

36

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



## Schwer

37

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

## Schwer

38

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

## Schwer

39

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

## Schwer

40

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

## Schwer

41

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

## Schwer

42

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

## Schwer

43

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

## Schwer

44

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

## Schwer

45

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

## Schwer

46

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

## Schwer

47

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

## Schwer

48

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

## Schwer

49

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

## Schwer

50

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

## Schwer

51

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

## Schwer

52

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

## Schwer

53

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

## Schwer

54

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

## Schwer

55

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

## Schwer

56

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

## Schwer

57

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

## Schwer

58

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

## Schwer

59

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

## Schwer

60

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

## Sehr Schwer

61

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

## Sehr Schwer

62

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

## Sehr Schwer

63

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

## Sehr Schwer

64

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

## Sehr Schwer

65

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

## Sehr Schwer

66

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

## Sehr Schwer

67

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

## Sehr Schwer

68

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

## Sehr Schwer

69

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

## Sehr Schwer

70

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

## Sehr Schwer

71

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

## Sehr Schwer

72

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

## Sehr Schwer

73

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

## Sehr Schwer

74

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

## Sehr Schwer

75

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

## Sehr Schwer

76

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

## Sehr Schwer

77

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

## Sehr Schwer

78

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



## Sehr Schwer

79

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

## Sehr Schwer

80

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

## Sehr Schwer

81

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

## Sehr Schwer

82

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

## Sehr Schwer

83

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

## Sehr Schwer

84

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

## Sehr Schwer

85

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

## Sehr Schwer

86

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

## Sehr Schwer

87

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

## Sehr Schwer

88

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

## Sehr Schwer

89

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

## Sehr Schwer

90

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







