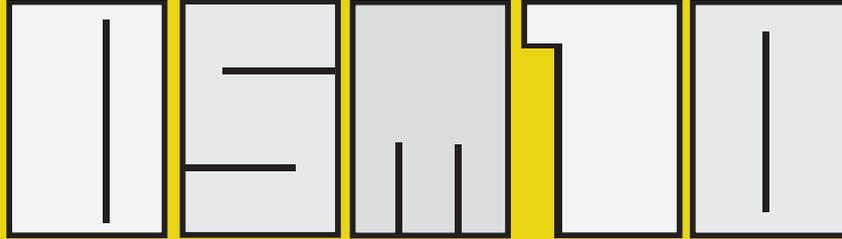


ZEHNTE DEUTSCHE SUDOKUMEISTERSCHAFT 2014



## Ablauf und Anleitung 3. Mai 2014

- ab 10:00 Uhr Registrierung
- 11:00 Uhr Einlass, Begrüßung, Fragestunde, Fototermin
- **12:00 - 12:45 Uhr** **Teil 1 - "Willkommen"**
- **13:00 - 14:00 Uhr** **Teil 2 - "Nachbarn"**
- **14:15 - 15:45 Uhr** **Teil 3 - "Mix"**
- **16:00 - 16:45 Uhr** **Teil 4 - "Sprint"**
- 16:45 - 17:45 Uhr Pause
- 17:45 - 17:55 Uhr Besprechung mit den Finalisten
- **18:00 - 19:00 Uhr** **Finale der besten 6**
- anschließend Siegerehrung

# TEIL 1

1) Irregular	26 Punkte
2) Ungerade	25 Punkte
3) Diagonal	24 Punkte
4) größer, kleiner, gleich	39 Punkte
	-----
	114 Punkte

Die fünf schnellsten fehlerfreien Löser  
erhalten folgende Bonuspunkte:

23-18-14-9-5

# TEIL 2

5) Nachbarn Neun	26 Punkte
6) Distanz	40 Punkte
7) GTX	22 Punkte
8) Quadrate	24 Punkte
9) XV	36 Punkte
	-----
	148 Punkte

Die fünf schnellsten fehlerfreien Löser  
erhalten folgende Bonuspunkte:

30-24-18-12-6

# TEIL 3

10) 9er Suche	21 Punkte
11) Oddmax	30 Punkte
12) Pfeile	28 Punkte
13) Renban	22 Punkte
14) Killer	19 Punkte
15) Circle	34 Punkte
16) 9 Dragons	45 Punkte
17) Diagonal	26 Punkte
	-----
	225 Punkte

Die fünf schnellsten fehlerfreien Löser  
erhalten folgende Bonuspunkte:

45-36-27-18-9

# TEIL 4

18) Standard	5 Punkte
19) Standard	11 Punkte
20) Standard	14 Punkte
21) Standard	17 Punkte
22) Standard	20 Punkte
23) Standard	21 Punkte
24) Standard	25 Punkte
	-----
	113 Punkte

Die neun schnellsten fehlerfreien Löser  
erhalten folgende Bonuspunkte:

30-27-24-21-18-15-12-9-6

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

## Standard Sudoku

Die Standard-Sudokuregeln:  
 In jede Zeile, in jede Spalte und in jedes 3x3-Feld müssen  
 alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.



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

## Diagonal Sudoku

In jede Zeile, in jede Spalte, auf beide Hauptdiagonalen und in jedes 3x3-Feld müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

# 2

von Stefan Heine

12		13		8		15	4	
17	8		9		7		9	
	4		12			11		13
7	17	12	10	14		9		
					12	12	5	
9	9	11	4	12			16	13
					10			
9		13		21		7		10
7		3				11		

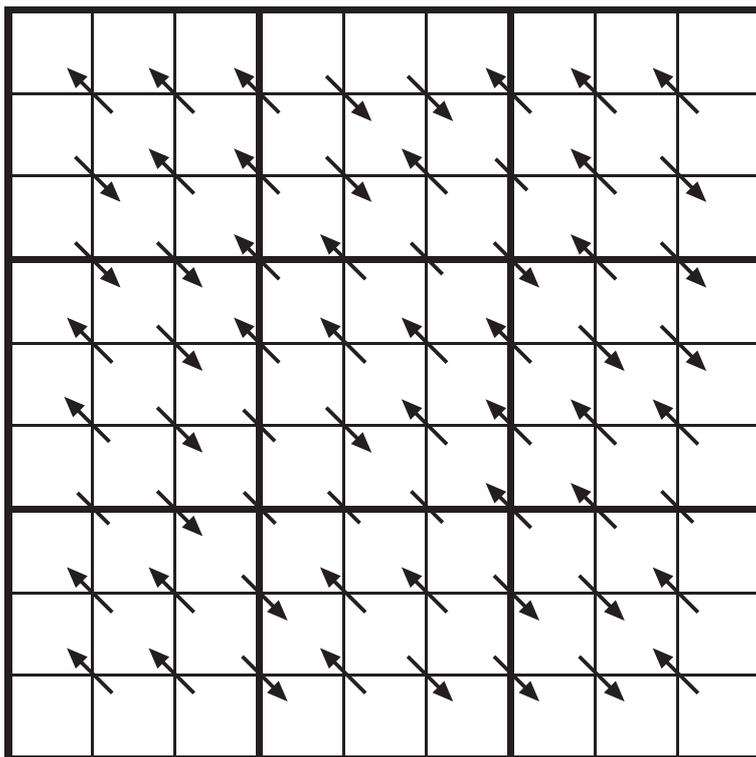
## Killer Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

Die kleinen Zahlen geben die Summen der jeweils in den umpunkteten Bereichen stehenden Ziffern an. Innerhalb eines umpunkteten Bereiches darf sich keine Ziffer wiederholen.



von Stefan Heine



## Größer Kleiner Gleich Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:  
Die Pfeile zeigen von einer größeren auf eine kleinere Ziffer.  
Striche ohne Spitze verbinden identische Ziffern.

# 4

von Stefan Heine

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

## Ungerade Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:  
 Markierte Kästchen enthalten ausschließlich ungerade Ziffern.

# 5

von Richard Stolk

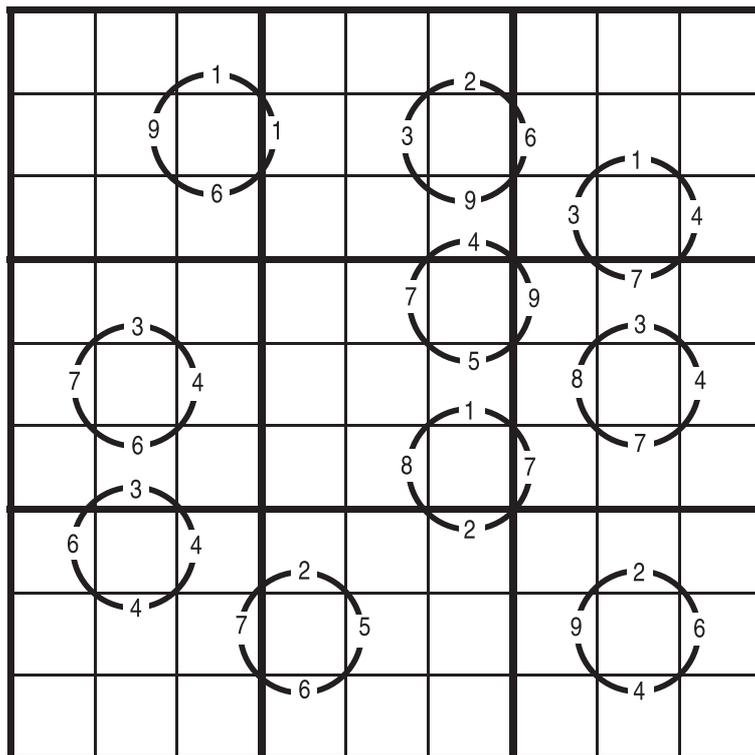
	4					1	
1							9
		3		1		6	
		4				5	
		2		3		7	
6							3
	5					8	

## Pfeile Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:  
 Jeder Pfeil berührt drei oder vier Ziffern. An der Spitze befindet sich die Summe der anderen Ziffern.



von Richard Stolk



## Circle Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:  
 Die Ziffern auf den Kreisen kommen in dieser Reihenfolge in den vier berührten Feldern vor.  
 Die Kreise müssen eventuell noch in die richtige Position gedreht werden.



von Stefan Heine

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

## Oddmax Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:  
 Eine Ziffer in einem Kreis kommt genau einmal in den vier angrenzenden Kästchen vor und ist die höchste ungerade Ziffer in diesen vier Kästchen.  
**NEU: Keine der vier Ziffern wiederholt sich um einen Kreis.**



von Richard Stolk

2					↓			
	6			→		→		
			↑			7	↓	
		→			5			←
	→			8			↓	
↓			6			↑		
	↑	1			→			
		→		→			7	
			↑					6

## 9er Suche Sudoku

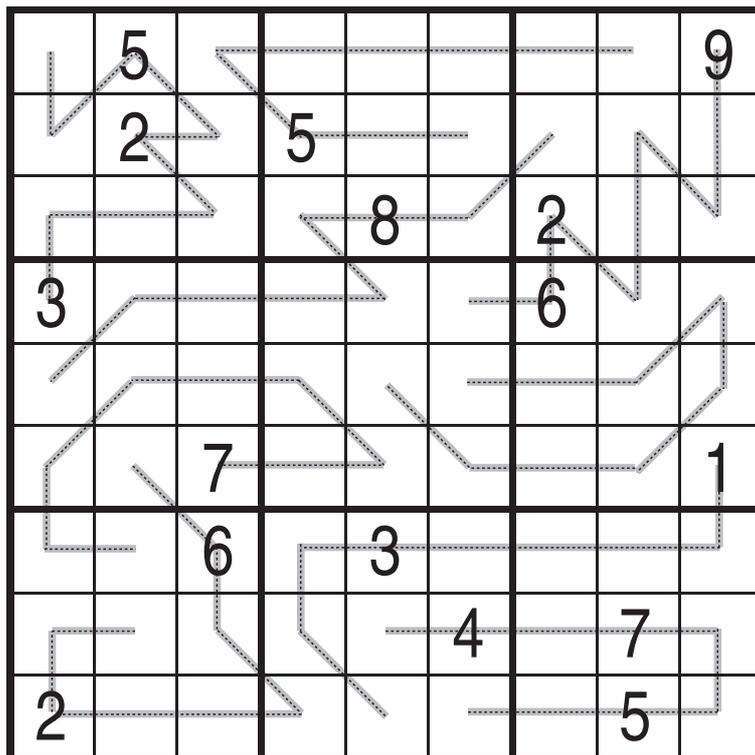
Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

Jeder Pfeil zeigt auf die 9 in der entsprechenden Zeile oder Spalte.

Die Ziffer im Kästchen eines Pfeils ist der Abstand (bzgl. der Anzahl von Zellen) vom Pfeil zur 9.



von Richard Stolk



## 9 Dragons Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:  
 Auf jeder grauen Linie müssen die Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

# 10

von Stefan Heine

	35	38	8	78	67	38	37	14	3
56	1								
17		2							
18			3						
58				4					
7					5				
36						6			
34							7		
26								8	
6									9

## Nachbarn Neun Sudoku

In jede Zeile, in jede Spalte und in jedes fett umrandete Gebiet müssen die Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden. Ziffern außerhalb des Gitters sind direkte Nachbarn der 9 in der entsprechenden Zeile oder Spalte.

# 11

von Richard Stolk

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

## Renban Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:  
Die grauen Gebiete enthalten jeweils aufeinanderfolgende  
Ziffern in beliebiger Reihenfolge.

# 12

von Richard Stolk

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

## Irregular Sudoku

In jede Zeile, in jede Spalte und in jedes umrandete Gebiet müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

# 13

von Richard Stolk

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

## Quadrate Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

Ein Punkt verbindet zwei Kästchen und bedeutet, dass die beiden darin enthaltenen Ziffern (von links nach rechts oder von oben nach unten gelesen) eine zweistellige Quadratzahl ( $16=4 \times 4$ ,  $25=5 \times 5$  ...  $81=9 \times 9$ ) bilden.

Alle möglichen Punkte sind eingetragen.

# 14

von Richard Stolk

3		➤				8		
5		⬆	⬆			⬅		
						4		
				➤	⬇		⬅	
			➤					
⬇			⬅					
		4	⬅		➤			
			➤					⬇
⬇		8				⬆	⬆	3
								6

## GTX Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:  
 Die Ziffer an der Spitze eines Pfeiles ist kleiner als die Ziffer auf dessen offener Seite.  
 Die Differenz zwischen beiden Ziffern ist bei jedem Pfeil des obigen Rätsels gleich.  
 Alle möglichen waagerechten und senkrechten Pfeile sind eingetragen.

# 15

von Richard Stolk

			5		4			
		1				5		
	2						7	
1								7
3								1
	1						3	
		3				4		
			7		5			

## Distanz Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:  
Keine Ziffer dieses Rätsels grenzt waagrecht oder  
senkrecht direkt an eine ihr vorausgehende oder nachfolgende Ziffer.

# 16

von Richard Stolk

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

## XV Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:

Die beiden Ziffern von zwei mit „V“ verbundenen Kästchen ergeben die Summe fünf. Die beiden Ziffern von zwei mit „X“ verbundenen Kästchen ergeben die Summe zehn. Alle möglichen „V“ und „X“ sind eingetragen.

# 17

von Richard Stolk

001

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

002

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

003

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

004

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

005

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

006

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

007

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

008

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

009

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

010

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

011

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

012

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

013

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

014

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

015

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

016

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

017

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