



NAME

# Deutsche Sudoku Meisterschaft 2019

## Runde 1: Willkommen

13:00 – 13:40

1	Standard-Sudoku .....	10 Punkte
2	Standard-Sudoku .....	15 Punkte
3	Non-Consecutive-Sudoku .....	15 Punkte
4	Irreguläres Sudoku .....	30 Punkte
5	Even-Sum-Sudoku .....	20 Punkte
6	Odd-Sum-Sudoku .....	25 Punkte
7	XV-Sudoku .....	30 Punkte
8	Killer-Sudoku .....	55 Punkte
		<hr/>
		200 Punkte

*Zeitbonus: Bei dieser Runde können die Teilnehmer vorzeitig abgeben. Wenn alle Rätsel korrekt gelöst sind, gibt es für jede verbleibenden vollen 30 Sekunden 3 Bonuspunkte.*

KORREKTUR

RESTZEIT

PUNKTE

## 1. Standard-Sudoku

10 Punkte

**Anleitung:**

Trage die Zahlen von 1 bis 9 so in die Felder des Diagramms ein, dass in jeder Zeile, jeder Spalte und jedem fett umrandeten Gebiet jede Zahl genau einmal vorkommt.

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

## 2. Standard-Sudoku

15 Punkte

**Anleitung:**

Trage die Zahlen von 1 bis 9 so in die Felder des Diagramms ein, dass in jeder Zeile, jeder Spalte und jedem fett umrandeten Gebiet jede Zahl genau einmal vorkommt.

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

### 3. Non-Consecutive-Sudoku

15 Punkte

**Anleitung:**

Trage die Zahlen von 1 bis 9 so in die Felder des Diagramms ein, dass in jeder Zeile, jeder Spalte und jedem fett umrandeten Gebiet jede Zahl genau einmal vorkommt.

Aufeinanderfolgende Zahlen dürfen sich orthogonal nicht berühren.

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

### 4. Irreguläres Sudoku

30 Punkte

**Anleitung:**

Trage die Zahlen von 1 bis 7 so in die Felder des Diagramms ein, dass in jeder Zeile, jeder Spalte und jedem fett umrandeten Gebiet jede Zahl genau einmal vorkommt.

1						
	2					
		3				
			4		6	
						3
			2			
				5		

## 5. Even-Sum-Sudoku

20 Punkte

### Anleitung:

Trage die Zahlen von 1 bis 9 so in die Felder des Diagramms ein, dass in jeder Zeile, jeder Spalte und jedem fett umrandeten Gebiet jede Zahl genau einmal vorkommt.

Die Summe aller Zahlen in zusammenhängenden Bereichen aus grauen Feldern muss gerade sein.

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

## 6. Odd-Sum-Sudoku

25 Punkte

### Anleitung:

Trage die Zahlen von 1 bis 9 so in die Felder des Diagramms ein, dass in jeder Zeile, jeder Spalte und jedem fett umrandeten Gebiet jede Zahl genau einmal vorkommt.

Die Summe aller Zahlen in zusammenhängenden Bereichen aus grauen Feldern muss ungerade sein.

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

## 7. XV-Sudoku

30 Punkte

### Anleitung:

Trage die Zahlen von 1 bis 9 so in die Felder des Diagramms ein, dass in jeder Zeile, jeder Spalte und jedem fett umrandeten Gebiet jede Zahl genau einmal vorkommt.

Steht zwischen zwei Feldern ein V, so muss die Summe der beiden Zahlen in diesen Feldern genau 5 ergeben. Steht zwischen zwei Feldern ein X, so muss die Summe der beiden Zahlen in diesen Feldern genau 10 ergeben. Steht kein Symbol zwischen zwei Feldern, so darf keine der beiden Eigenschaften zutreffen.

	V						
	9		8		1	3	
5						4	
			X	V			
3						1	
			V	X			
7						5	
4	5		1		9		
					V		

## 8. Killer-Sudoku

55 Punkte

### Anleitung:

Trage die Zahlen von 1 bis 9 so in die Felder des Diagramms ein, dass in jeder Zeile, jeder Spalte und jedem fett umrandeten Gebiet jede Zahl genau einmal vorkommt.

In den gestrichelten Gebieten kommt keine Zahl doppelt vor. Steht in einem solchen Gebiet eine kleine Zahl, so gibt sie die Summe der Zahlen in diesem Gebiet an.

13		8		8		45		
5			15					
		13	45		4	16		11
10								
			7					14
45			20					
						29		
			9		12			