

# Zahlenrätsel

## Erklärungen zu Zahlenrätsel v.1.2

### 1. Was ist ein Sudoku?

Ein Sudoku besteht aus 9 Reihen und 9 Spalten, die in 9 Felder geordnet sind. In jeder Reihe, Zeile und in jedem Feld müssen die Zahlen 1-9 genau einmal vorkommen.

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

Status: gelöst

F1 Auflösen  
F2 Neustart  
F3 Rückgängig  
F4 Wiederherstellen  
Esc Speichern & beenden  
Quit Beenden

### 2. Methoden zum Auflösen von Sudokus (Sudoku?)

a. Welche Elemente können auf einen Feld sein?

■			7	8	9			
2								
3	6							
4								
5								

Status: möglich

F1 Auflösen  
F2 Neustart  
F3 Rückgängig  
F4 Wiederherstellen  
Esc Speichern & beenden  
Quit Beenden

	8	9				3		
		7		3				
■								
4								
5								
6								

Status: möglich

F1 Auflösen  
F2 Neustart  
F3 Rückgängig  
F4 Wiederherstellen  
Esc Speichern & beenden  
Quit Beenden

Bild 1

Bild 2

Zu Bild2: In den 2 Kästchen über dem markierten Kästchen sind nur die Zahlen 1&2 möglich, d.h. können die Zahlen 1&2 nirgends sonst in diesem Feld sein. Im markierten Kästchen muss also ein 3er sein.

b. Wo kann eine gewisse Zahl in einem Feld, in einer Reihe, Spalte sein?

■								
						6		
		6						
6								
		6						

Status: möglich

F1 Auflösen  
F2 Neustart  
F3 Rückgängig  
F4 Wiederherstellen  
Esc Speichern & beenden  
Quit Beenden

			5	1				
			6	2				
			7	3				
4		1						
		2	■					
		3				4		

Status: möglich

F1 Auflösen  
F2 Neustart  
F3 Rückgängig  
F4 Wiederherstellen  
Esc Speichern & beenden  
Quit Beenden

Bild 3

Bild 4

Zu Bild 4: Der 4er dieses Feldes muss im markierten Kästchen sein, da es das einzige Kästchen ist in dem ein 4er möglich ist. Auch rechts neben ihm kann kein 4er sein, da im Feld in der Mitte der 4er rechts sein muss.