



sudoku

www.ps-heine.de/sudoku

Tipps & Tricks

Das Raster ist mit den Zahlen 1 bis 9 aufzufüllen. In jeder Zeile und jeder Spalte und in jedem 3x3-Feld kommt jede Zahl nur einmal vor. Dies sind die Regeln und mehr müssen Sie eigentlich gar nicht wissen. Nachfolgend finden Sie jedoch einige Tipps und Tricks, die Ihnen bei der Suche der fehlenden Zahlen helfen können.

1. Gleiche Zahlen suchen

Betrachten Sie zunächst die drei rechten 3x3 Felder. Sie wissen, dass in jedes jede Zahl genau ein mal hinein muss. Suchen Sie nach gleichen Zahlen. Nehmen wir hier zum Beispiel die 9. Sie ist in der linken und in der mittleren Spalte vorhanden und gleichzeitig in den oberen beiden 3x3 Feldern. Daraus können Sie folgern, dass die fehlende 9 im unteren Feld in die rechte Spalte kommen muss. Dort ist aber nur noch ein Platz frei und dass ist Ihr Glück, denn nun können Sie sicher sein, dass die 9 genau dort hin muss.

9		
	9	
	1	7
2		
	3	5
7		6

Der Profi sucht mit dieser Methode zuerst das ganze Rätsel ab - in den senkrechten Reihen der übereinanderstehenden 3x3 Felder und auch in der Waagerechten.

2. Reste abzählen

Je mehr Zahlen Sie in einer Zeile, Spalte oder in einem 3x3 Feld gefunden haben, desto weniger Zahlen fehlen dort noch. In dem unteren Feld sind dies nur noch die Zahlen 1, 4 und 8. Jetzt können Sie überprüfen, welche dieser drei Zahlen in welchem Feld stehen dürfen. Bei der 1 zum Beispiel wird schnell klar, dass diese nicht über oder unter der 3 Ihren Platz haben kann, da in der dazugehörigen Spalte schon eine 1 vorhanden ist, und zwar im 3x3 Feld darüber. Die 1 kann also nur in das linke Feld zwischen die 2 und die 7.

9		
	9	
	1	7
2		9
	3	5
7		6

3. Global denken

Wenn wir jetzt versuchen, mit unseren Methoden zum Beispiel die 9 im unteren mittleren 3x3 Feld zu finden, stellen wir fest, dass sie in die untere Reihe muss, da in beiden Reihen darüber schon jeweils eine 9 vorhanden ist. Es sind hier allerdings noch zwei mögliche Plätze übrig - rechts von der 3.

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

Nun schauen wir das ganze Rätsel an und besonders die beiden senkrechten Spalten (x x) mit unseren beiden möglichen Plätzen für die 9. Da über dem linken "x" schon eine 9 vorhanden ist (im mittleren 3x3 Feld), kann unser gesuchter Platz nur dort sein, wo das andere "x" steht. Mit Ihrem neuen Wissen fällt es Ihnen nun sicher ganz leicht, auch die letzten beiden 9er in unserem Sudoku zu finden - versuchen Sie es!

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

Jetzt wissen Sie schon eine ganze Menge und mit Sicherheit kommen noch viele Tricks dazu, die Ihnen bei der weiteren Beschäftigung mit Sudoku klar werden.

Viel Spaß wünscht
Stefan Heine



<--- Noch ein Tipp!

In unserer neuen Buchreihe finden Sie unsere besten Rätsel. In Band 1 sind zudem die Originalrätsel der ersten deutschen Meisterschaft enthalten!

Mehr dazu auch auf: www.ps-heine.de

presse service
Bogenstraße 54a
20144 Hamburg
040 375 17 377
www.ps-heine.de