

Extremes Sudoku 63: X-Wing, 23 Vorgaben

Schwierigster Schritt: X-Wing · 23 Vorgaben · genau eine Lösung

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

Extremes Sudoku 63: Schlüsselschritt (X-Wing)

Das Rätsel unmittelbar vor dem schwierigsten Schritt

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

X-Wing mit der 2. In den Zeilen 1 und 5 passt die 2 nur in die Spalten 1 und 9.
Diese 2 Zeilen teilen diese 2 Spalten unter sich auf, also fällt die 2 aus den übrigen
Zellen der Spalten 1 und 9: Z6S1 und Z6S9. Z4S7 heißt Zeile 4, Spalte 7.

Violette Ziffern sind bereits gelöst. Getönte Zellen bilden
das Muster; rosa durchgestrichene Kandidaten fallen weg.

Extremes Sudoku 63: X-Wing (Lösung)

Schwierigster Schritt: X-Wing · 23 Vorgaben · genau eine Lösung

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

Schwierigster Schritt. X-Wing mit der 2: Zeilen 1 und 5, Spalten 1 und 9.

Lösungsweg: zuerst 23 Singles; beim schwierigsten Schritt sind noch 33 Zellen offen.