

Extremes Sudoku 66: XYZ-Wing, 26 Vorgaben

Schwierigster Schritt: XYZ-Wing · 26 Vorgaben · genau eine Lösung

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

Extremes Sudoku 66: Schlüsselschritt (XYZ-Wing)

Das Rätsel unmittelbar vor dem schwierigsten Schritt

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

XYZ-Wing. Der Drehpunkt Z6S8 hat drei Kandidaten; die Flügel Z6S9 und Z9S8 tragen je zwei davon, und die 5 steht in allen drei Zellen. Eine der drei muss die 5 sein, also fällt sie aus den Zellen, die alle drei sehen: Z5S8. Z4S7 heißt Zeile 4, Spalte 7.

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

Extremes Sudoku 66: XYZ-Wing (Lösung)

Schwierigster Schritt: XYZ-Wing · 26 Vorgaben · genau eine Lösung

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

Schwierigster Schritt. XYZ-Wing: Drehpunkt Z6S8, Flügel Z6S9 und Z9S8; streicht die 5.
Lösungsweg: zuerst 9 Singles; beim schwierigsten Schritt sind noch 21 Zellen offen.