

Extremes Sudoku 65: XY-Wing, 25 Vorgaben

Schwierigster Schritt: XY-Wing · 25 Vorgaben · genau eine Lösung

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

Extremes Sudoku 65: Schlüsselschritt (XY-Wing)

Das Rätsel unmittelbar vor dem schwierigsten Schritt

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

XY-Wing. Der Drehpunkt Z4S7 hat zwei Kandidaten und teilt je einen mit den Flügeln Z6S8 und Z7S7; beide Flügel tragen außerdem die 3. Welchen Wert der Drehpunkt auch annimmt, einer der Flügel wird zur 3, also fällt die 3 aus den Zellen, die beide Flügel sehen: Z6S7 und Z7S8. Z4S7 heißt Zeile 4, Spalte 7.

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

Extremes Sudoku 65: XY-Wing (Lösung)

Schwierigster Schritt: XY-Wing · 25 Vorgaben · genau eine Lösung

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

Schwierigster Schritt. XY-Wing: Drehpunkt Z4S7, Flügel Z6S8 und Z7S7; streicht die 3.
Lösungsweg: zuerst 8 Singles; beim schwierigsten Schritt sind noch 14 Zellen offen.