

# Schach

## Caruana siegt in Dortmund

Der heute 20-jährige US-italienische Doppelstaatsbürger Fabiano Caruana war mit 14 jüngster Großmeister der Geschichte. Nun zählt er zu den besten Spielern der Welt. Ende Juli gewann er das Turnier in Dortmund. Wir analysieren Vladimir Kramniks rasante Dortmund-Partie gegen Georg Meier.

**Weiß: Kramnik - Schwarz: Meier Dortmund [D 41]**

1. c4 Sf6 2. Sc3 e5 3. Sf3 e6 4. e3 Sc6 5. d4 d5 6. cxd5 Sxd5 7. Lc4. Beliebt ist es auch, den Läufer mit 7. Ld3 zum Angriff auf der anderen Diagonale einzusetzen.

7. ... cxd4 8. exd4 Le7 9. 0-0 0-0. Wohl kaum 9. ... Sxc3 10. bxc3, weil aus dem isolierten Bauern ein starkes Bauernpaar wurde.

10. Te1 Lf6 11. Lb3 Sde7. Schwarz übt Druck auf den Bauern d4 aus und hat das Blockadefeld d5 unter Kontrolle.

12. Lf4. Nichts bringt 12. d5 Sxd5 13. Sxd5 exd5 14. Dxd5 Dxd5 15. Lxd5 Lf5. Der Nachziehende steht sogar etwas aktiver.

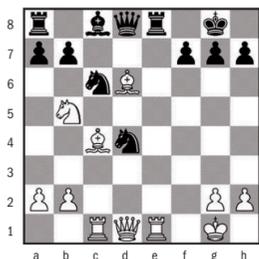
12. ... Lxd4 13. Sxd4 Sxd4 14. Lc4. Für den Bauern hat Weiß die bessere Entwicklung.

14. ... Sec6 15. Tc1 Df6 16. Lc7 e5. Die Ursache für die kommenden Probleme. Obwohl der Bauernzug Lc8 befreit, Sd4 sichert und Lc7 einengt, wiegt die Preisgabe des Feldes d5 schwerer. In Frage kam 16. ... De7 17. Lg3 Td8 mit etwa gleichen Aussichten.

17. Sd5 Dg5 18. f4. Öffnet geschickt das Spiel. Im vergangenen Jahr in Dortmund gelang Kramnik gegen Meier mit vertauschten Farben eine sehenswerte Angriffsparade. Die Zeichen stehen erneut auf Sturm.

18. ... exf4 19. Lxf4 Dh4 20. Lg3 Dd8. Unbedingt notwendig war 20. ... Dg5 21. Te4 Sf5 mit schwieriger, aber immer noch verteidigungsfähiger Stellung.

21. Sc7 Tb8 22. Sb5 Ta8 23. Ld6 Te8. Oder 23. ... Sxb5 24. Lxf8 Sbd4 25. Lc5 mit unzureichender Kompensation für die Qualität.



24. Lxf7+ Kxf7 25. Dh5+ g6 26. Dxd7+ Kf6 27. Sxd4 Sxd4 28. Dh4+ Kf7 29. Tc7+ Ld7 30. Dh7+ Kf6 31. Tf1+ Ke6 32. Dxd6+ Kd5 33. Tc5 matt. 1-0.

Egon Brestian, Gerhard Hofer

# Bridge

## Wahrscheinlichkeiten

Teiler:	♠ 932	
N	♥ AD104	
Gefahr:	♦ K86	
alle	♣ A63	
♠ D754	♣ A63	♠ AK6
♥ B952	W N O	♥ 83
♦ 1074	L S J	♦ B952
♣ D10	♠ B108	♣ B982
	♥ K76	
	♦ AD3	
	♣ K754	

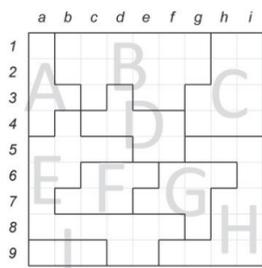
N O S W  
1 ♣ pass 3 NT alle passen  
Ausspiel: ♠ 4

Ost sticht mit dem ♠-König (von der Sequenz stechen Sie immer mit der niedrigeren Karte), spielt das Ass ab und setzt mit ♠ fort. West gewinnt mit der Dame und spielt die vierte ♠-Runde ab. Mit ♠ 4 geht er außer Stich. Als Alleinspieler zählen Sie an sicheren Stichen: drei ♥, drei ♦ und zwei ♣. Es gilt noch einen zusätzlichen Stich zu entwickeln, um den versprochenen Kontrakt zu gewinnen. Ihre einzige Chance besteht in der richtigen Behandlung der ♥-Farbe. Haben Sie auf einen 3:3-Stand in ♥ gehofft und alle drei hohen ♥-Figuren abgespielt? Zu Recht werden Sie enttäuscht, da Sie nicht mit der Wahrscheinlichkeit gespielt haben. Der 3:3-Stand hat eine Wahrscheinlichkeit von 35,5% und der Impass eine Chance von 50%. Daher ist eindeutig der Impass vorzuziehen. Sie spielen daher zuerst drei Runden ♦ und zwei Runden ♠ - vielleicht bekommen Sie noch weitere Informationen über die Verteilung der Gegnerblätter. Falls nichts Besonderes passiert, setzen Sie mit ♥ zur Dame, ♥ zum König und ♥ zum Zehner fort.

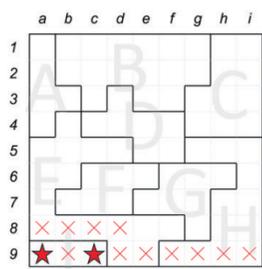
Jovanka Smederevac  
jovi@bridgecentrum.at

Im zweiten Teil der Spectrum-Sommerrätselserie möchten wir Ihnen die „Doppelstern“-Logikrätsel näherbringen. Die Vorgabe: Zeichnen Sie in jede Zeile, jede Spalte und jeden fett umrandeten Bereich des Diagramms genau zwei Sterne so ein, dass sich keine Felder mit Sternen berühren - auch nicht diagonal!

Wir werden nun den Lösungsvorgang anhand eines Doppelstern-Rätsels der Größe 9x9 Schritt für Schritt erklären.

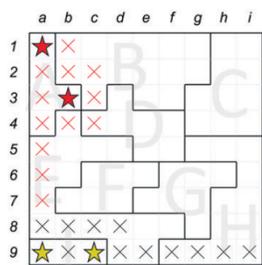


Schritt 1: In Bereich I können zwei Sterne, die sich nicht berühren, offensichtlich nur auf den Feldern a9 und c9 liegen. Wir zeichnen sie ein und kreuzen alle umliegenden Felder aus. Auch die restlichen Felder in Zeile 9 kreuzen wir aus, weil die Zeile ja ihre zwei Sterne bereits enthält.



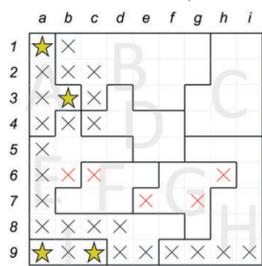
Schritt 2: Alle Felder von Bereich A bis auf eines, b3, gehören zu Spalte a. Diese kann aber nur noch einen Stern enthalten, da der zweite schon platziert ist. Darum kann sich auch auf den Feldern a1 bis a4 maximal ein Stern befinden. Der zweite Stern von Bereich A kann somit nur noch auf b3 liegen. Wir zeichnen ihn ein und kreuzen die umliegenden Felder aus.

Da dazu auch a2, a3 und a4 zählen, bleibt für den zweiten Stern von Bereich A nur noch das Feld a1.



Schritt 3: Befände sich auf c6 ein Stern, so wären b5, b6 und b7 sicher leer, und die Spalte b würde nur einen einzigen Stern enthalten. c6 können wir also mit einem Kreuz markieren.

Befände sich auf b6 ein Stern, blieben Bereich F nur noch d6, e6 und d7, welche sich alle berühren und daher maximal einen Stern aufnehmen können. b6 ist darum sicher leer. Dasselbe gilt für e7, ebenfalls in Bezug auf Bereich F. Auch auf g7 kann sich kein Stern befinden, da alle weiteren noch freien Felder des Bereichs G in seinem Umfeld liegen und somit gesperrt wären. Ebenfalls können wir h6 auskreuzen, denn ein Stern hier würde alle Felder von H bis auf h8 und i8, welche sich berühren, blockieren.



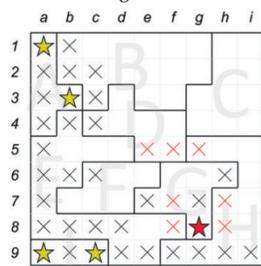
Schritt 4: Auf den Feldern f6, g6 und f7 kann sich maximal ein Stern befinden, denn jedes der Felder berührt jedes der anderen. Für den zweiten Stern von Bereich G bleibt also nur Feld g8 übrig. Wir markieren die umliegenden Felder mit einem Kreuz. Da wir dadurch wissen, dass der andere Stern entweder auf f6 oder g6 liegen muss, können wir auch f5 und g5 auskreuzen, denn diese Felder grenzen in beiden Fällen an ihn an.

So müssen sich Astronomen fühlen: Bei „Doppelstern“-Rätseln geht es darum, Sterne logisch in einen Raster einzusetzen. Zweiter Teil unserer „Spectrum“-Sommerreihe.

Von Philipp und Valentin Hübner

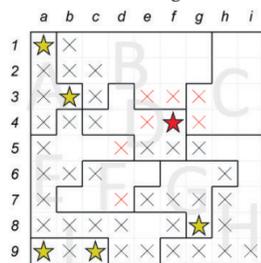
# Von einem anderen Stern

Nehmen wir an, auf e5 befände sich ein Stern: Da er d6 und e6 blockieren würde, könnten die Sterne von Bereich F nur auf b7 und d7 liegen (wie bei Bereich I in Schritt 1). Wegen d7 wäre dann e8 sicher leer; ebenso d5 wegen des ursprünglich vermuteten Sterns e5. Die letzten freien Felder von E wären b5 und c5, diese können aber nicht beide einen Stern enthalten. Unsere Annahme ist also falsch: Auf e5 liegt sicher kein Stern.

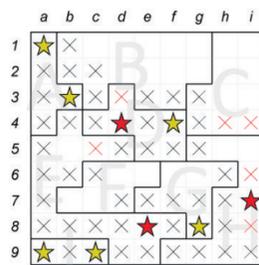


Schritt 5: e4 enthält sicher keinen Stern, weil sonst in D kein Platz für einen zweiten wäre. Da sich nur auf d3 oder d4 ein Stern befinden kann, muss der zweite auf f4 liegen.

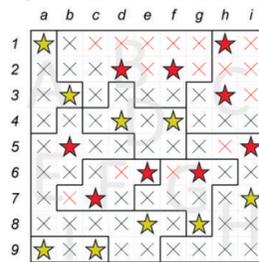
Achtung, jetzt wird's kompliziert: Wären d6 und e6 leer, müssten, wie schon erklärt, auf b7 und d7 Sterne liegen. e8 müssten wir wiederum auskreuzen, was erneut zu einem Problem führen würde, denn auch auf d5 dürfte sich kein Stern befinden, da Spalte d mit zwei Sternen (einer entweder auf d3 oder d4, der zweite auf d7) bereits gefüllt wäre. Bereich E blieben somit wie schon in Schritt 5 nur b5 und c5. Fazit: d6 und e6 können nicht beide leer sein; auf einem der Felder befindet sich also ein Stern. Wir wissen noch nicht, auf welchem, aber d5 und d7 können wir schon sicher auskreuzen, da sie in beiden Fällen an den Stern angrenzen würden.



Schritt 6: Auf b5 und c5 kann nur ein Stern liegen, darum liegt der zweite Stern von Bereich E sicher auf e8. In Zeile 7 fehlen noch beide Sterne. Es ist leicht ersichtlich, dass einer auf b7 oder c7 und der andere auf i7 liegen muss. Wir zeichnen den Stern auf i7 ein und kreuzen die umliegenden Felder aus. Der zweite Stern von H liegt entweder auf h5 oder i5; h4 und i4 können wir also auskreuzen. Um Zeile 4 zu füllen, bleibt jetzt nur noch das Feld d4, auf dem wir ebenfalls einen Stern einzeichnen.

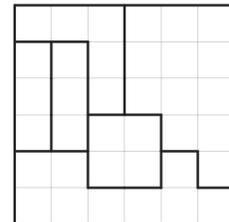


Schritt 7: b5 ist das letzte Feld von Bereich E, welchem noch ein Stern fehlt. b7 können wir auskreuzen, da Spalte b nun gefüllt ist. Der letzte Stern von Zeile 7 liegt somit sicher auf c7. Da wir d6 nun mit einem Kreuz markieren können, kann der letzte F-Stern nur auf e6 liegen. f6 wird ausgekreuzt, ebenso die noch freien Felder von Spalte e. In Bereich G bleibt nur noch g6, Spalte g ist dadurch voll. In H ist nur noch i5 frei; damit ist i ebenfalls fertig gefüllt. Die beiden Sterne von C finden nur noch auf h1 und h3 Platz. Zeile 1 ist gefüllt, und g2 ist ausgekreuzt: Die letzten zwei Sterne liegen auf d2 und d4. Gelöst!

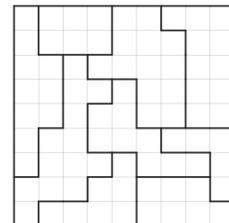


Falls Sie Gefallen an diesem Rätsel gefunden haben, können Sie auf [www.puzzlephil.com/index.php/shop/doppelstern](http://www.puzzlephil.com/index.php/shop/doppelstern) ein Rätselheft zum Ausdrucken herunterladen. Hier finden Sie vier Rätsel ansteigenden Schwierigkeitsgrades. (Achtung: beim leichten Rätsel nur ein Stern pro Bereich, Zeile, Spalte.) Die Lösungen können Sie auf [diepresse.com/loesungen](http://diepresse.com/loesungen) abrufen. Wir wünschen viel Spaß!

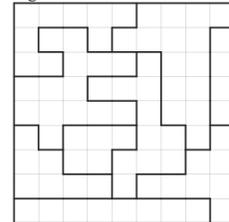
► leicht



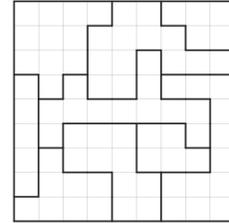
► mittel



► schwierig



► knifflig



Lösungen: [diepresse.com/loesungen](http://diepresse.com/loesungen)

Impressum: Spiel & mehr

Redaktion: Georg Renner T: 01/51414-421  
Email: [georg.renner@diepresse.com](mailto:georg.renner@diepresse.com)

Spiel & mehr im Internet

[DiePresse.com/spielundmehr](http://DiePresse.com/spielundmehr)

