

NC World Masters bei der Sparkassen Chess Trophy 2021

DeepMind analysierte Partien zwischen Wladimir Kramnik und Viswanathan Anand

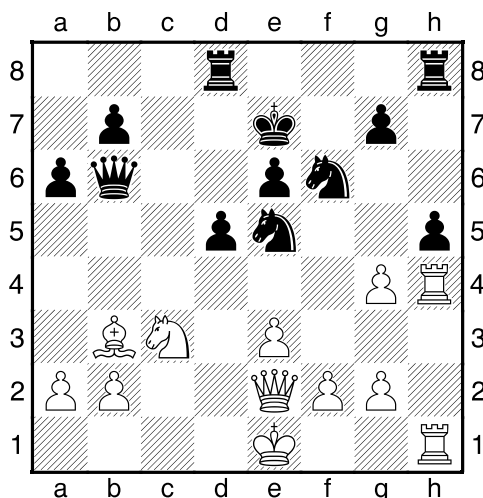
Der 14. Schachweltmeister Wladimir Kramnik duellierte sich mit dem 15. Schachweltmeister Viswanathan Anand im Rahmen des NC World Masters der 48. Internationalen Dortmunder Schachtage. Es wurde ohne die Option der Rochade gespielt. Diese Idee des rochadefreien Schachs und dieser winzigen Regeländerung, stammt von der künstlichen Intelligenz AlphaZero. Es zwang die beiden Weltmeister von bekannten Mustern abzuweichen und wir sahen vier dynamische und unterhaltsame Partien im Juli in Dortmund. Viswanathan Anand gewann das Match durch einen Sieg in der ersten Partie und drei Remisen.

Im Nachgang analysierte AlphaZero die vier Partien ausführlich. AlphaZero ist die künstliche Intelligenz im Bereich Schach der weltweit führenden Unternehmung für künstliche Intelligenz DeepMind. Die Analysen wurden mit Wladimir Kramnik selbst im Videoformat unter Moderation von Pressesprecher Patrick Zelbel diskutiert. Ein Highlight des Matches war die faszinierende Schlussphase der vierten Partie, in der Kramnik mit Weiß unbedingt einen Sieg benötigte, um den Wettkampf auszugleichen.

Vladimir Kramnik - Viswanathan Anand

Dortmund NC Masters Game 4, 18.07.2021

20.g4



Die Eröffnungsphase lief gut für Anand, da waren sich AlphaZero und Wladimir Kramnik einig.

Eicktelgenweg 18
44309 Dortmund
Germany

Phone +49 (0) 231-2000560
Mobile +49 (0) 157-72913827

info@initiative-pro-schach.de
initiative-pro-schach.de

Geschäftsführer/CEO:
Stefan Koth

Sparkassen

chess trophy

Bankverbindung:
Kontoinhaber:
Initiative Pro Schach e.V.

IBAN:
DE51 4405 0199 0111 1181 40
BIC: DORTDE33XXX

Steuernummer:
316/5924/2720

Eintragung
im Vereinsregister
Registergericht:
Amtsgericht Dortmund
Registernummer: VR 7489

So setzte Kramnik im Mittelspiel alles auf eine Karte, obwohl er wusste, dass es objektiv nicht ganz korrekt war mit dem Turm nach h4 zu schwenken.

20...Sexg4

Dieser Zug ist tatsächlich nicht die beste Reaktion. Stattdessen gibt AlphaZero 20...g5 an und bewertet die Gewinnwahrscheinlichkeit hier bereits mit 87.5% für Schwarz! Die Hauptvariante ist: 21.Txh5 Sxh5 22.gxh5 Th6 23.f4 Sf7 24.fxg5 Sxg5 und Schwarz hat Materialvorteil.

Auch 20...Sfxg4 21.Txh5 Thf8 ist laut AlphaZero ebenso vielversprechend für Schwarz. Nach der Partiefortsetzung bekommt Weiß mit dem folgenden Qualitätsopfer in menschlicher Sicht hervorragendes Spiel – die künstliche Intelligenz sieht die Wahrscheinlichkeit immer noch mit 57,5% Punktausbeute zugunsten von Schwarz.

21.Txh5! Txh5

21...Sh6 war der "coole" AlphaZero Favorit und lässt die weißen Türme relativ wirkungslos erscheinen.

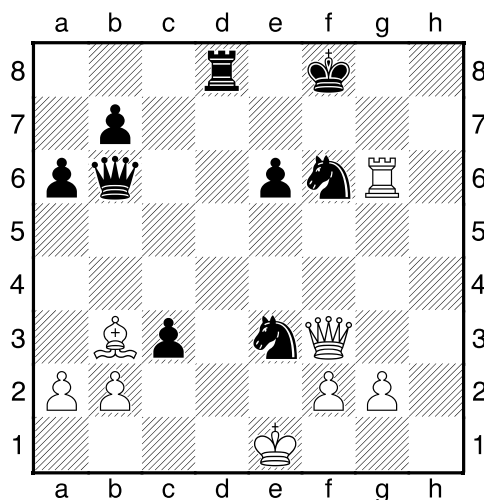
22.Txh5 Sxe3

22...Sh6 war weiterhin laut AlphaZero leicht besser für Schwarz.

23.Tg5 d4 24.Txg7+ Kf8 25.Tg6 dxc3!

Stattdessen führt 25...Kf7 26.Txf6+! Kxf6 27.Se4+ zu Angriff für Weiß und ein paar sehr schönen Varianten, die im Video zu finden sind.

26.Df3



26...Dd4!

Die kritische Situation für den Ausgang des NC World Masters. Anand findet den einzigen Zug für Schwarz und hält diese verrückte Stellung so remis. Weiß muss sich in der Folge mit einem Dauerschach begnügen. AlphaZero bestätigt die Züge, beide Spieler agierten nun fehlerlos.

Eicktelgenweg 18
44309 Dortmund
Germany

Phone +49 (0) 231-2000560
Mobile +49 (0) 157-72913827

info@initiative-pro-schach.de
initiative-pro-schach.de

Geschäftsführer/CEO:
Stefan Koth

Sparkassen

chess trophy

Bankverbindung:
Kontoinhaber:
Initiative Pro Schach e.V.

IBAN:
DE51 4405 0199 0111 1181 40
BIC: DORTDE33XXX

Steuernummer:
316/5924/2720

Eintragung
im Vereinsregister
Registergericht:
Amtsgericht Dortmund
Registernummer: VR 7489

IPS Initiative Pro Schach e.V. ■ Eicktelgenweg 18 ■ 44309 Dortmund

27.Txf6+

27.fxe3? Dd2+ 28.Kf1 Dd3+! gewinnt den Turm auf g6.

27...Kg7 28.Tf7+ Kg8 29.fxe3 Dd2+ 30.Kf1 cxb2 31.Dg4+ Kxf7 32.Dxe6+ Kg7 33.De7+ Kh8 34.Df6+ Kh7 35.Df7+ Kh8 36.Dh5+ Kg7 37.Dg5+ Kh7 38.Dh5+ Kg7 39.Df7+ Kh8 40.Dh5+

½–½

Die komplette Analyse ist hier zu finden: <https://www.youtube.com/watch?v=8uZkxn52y94>
Als Experte war in diesem Fall Nenad Tomasev von DeepMind hinzugeschaltet. Auch die Analysen zu den ersten 3 Partien sind bei YouTube zu finden, teilweise ebenfalls mit Ulrich Paquet von DeepMind. Besonders spannend ist zu sehen, wie sich Mensch und Maschine in den Varianten ergänzen oder in welchen Fällen Kramnik andere Beurteilungen fällt als AlphaZero.

Schachfans weltweit konnten faszinierendes Schach in dieser neuen Variante verfolgen und freuen sich auf weitere Erfahrungen im Bereich No Castling Chess. Insbesondere über die Eröffnungsphase lässt sich in den Videos viel mitnehmen, zum Beispiel dass Wladimir Kramnik 1.e4 für nicht so clever hält und beide Weltmeister 1.c4 durchaus detailliert vorbereitet hatten.

Dortmund Chess Channel:

<https://www.youtube.com/channel/UCxV0ITPKLXwqLTLAVA026zw>

Eicktelgenweg 18
44309 Dortmund
Germany

Phone +49 (0) 231-2000560
Mobile +49 (0) 157-72913827

info@initiative-pro-schach.de
initiative-pro-schach.de

Geschäftsführer/CEO:
Stefan Koth

Sparkassen

chess trophy

Bankverbindung:
Kontoinhaber:
Initiative Pro Schach e.V.

IBAN:
DE51 4405 0199 0111 1181 40
BIC: DORTDE33XXX

Steuernummer:
316/5924/2720

Eintragung
im Vereinsregister
Registergericht:
Amtsgericht Dortmund
Registernummer: VR 7489