

REFERENZ Schacholympiade Dresden 2008

PC-WARE

World Class ICT Solution Provider und Hauptsponsor
Berührt. Geführt. Gemeistert.



SCHACH
OLYMPIADE
DRESDEN
2008



Dr. Klaus Elsbacher, CEO PC-WARE

„Schach heißt: Lösungen finden.“

Friedrich Dürrenmatt

„Bei der Eröffnung ist man frei,
dann bekommt die Partie ihre eigene Logik.“



Schach bietet eine unendliche Faszination: hier gibt es mehr mögliche Spielverläufe, als Atome im Universum. Auch die Geschichte des Computers ist vom Schachspiel geprägt. Konrad Zuse etwa lernte eigens Schach, um auf dessen Basis eine der ersten höheren Programmiersprachen zu entwickeln. 2008 feierte dieser Sport sein größtes Fest in Dresden. Mit Strategie, Scharfblick, Mut und Kreativität – allen Voraussetzungen, die auch für erfolgreiche Unternehmen gelten. Dieser Idee folgend war PC-WARE Hauptsponsor der Internationalen Schacholympiade 2008 – ideell, finanziell und bei der technischen Umsetzung der gesamten IT-Infrastruktur. Das PC-WARE Team zeigte sich gut aufgestellt, damit die Schachwelt in Dresden am Zug sein konnte.

Hansjörg Egger, COO PC-WARE und Dr. Klaus Elsbacher, CEO PC-WARE



Das sportliche Kräfteressen der internationalen Schachgemeinschaft und der Eventcharakter der Schacholympiade 2008 erforderten höchste Präzision in der Informations- und Kommunikationstechnik. PC-WARE konnte uns als Hauptsponsor und ICT Solution Provider genau diese Unterstützung geben. Entscheidend für die königliche Zusammenarbeit war die geschlossene Leistung des gesamten PC-WARE Teams – vom ersten bis zum letzten Zug.

Dr. Matthias Kribben, Vizepräsident Deutscher Schachbund

Ein starkes Feld – ein starker Hauptsponsor

Fast 2.200 Teilnehmer aus 141 Ländern zählte die Schacholympiade 2008 in Dresden. Darunter 1.270 Schachspielerinnen und Schachspieler, 110 Schiedsrichter, Trainer und Betreuer sowie Offizielle des Weltschachverbandes FIDE. Gespielt wurden vom 13. bis 25. November 2008 insgesamt 5.654 Partien. Dazu liefen Rahmenturniere, bei denen rund 4.000 Amateure zum Zug kamen. Im internationalen Pressezentrum waren 453 Journalisten akkreditiert. Und unter den über 13.000 Zuschauern war reichlich Prominenz mit von der Partie: zwei Staatspräsidenten, ein Bundesminister, ein Oscar-Preisträger, ein Box-Weltmeister und elf Schachweltmeister besuchten die Wettkämpfe.

Eröffnung, zentrale Stellungen, unerwartete Züge, Endspiel: PC-WARE war als Hauptsponsor der Schacholympiade 2008 immer simultan am Zug. Von der IT-Infrastruktur bis hin zum Internetauftritt der Olympiade. Denn: alle Partien wurden im Web übertragen – von 514 digitalen Schachbrettern, die über Schnittstellen an das Rechenzentrum angebunden und miteinander vernetzt wurden. Dort leisteten

fünf Blade-Center mit mehreren Servern plus zweihundert weitere Rechner ganze Arbeit. Und der Aufwand kam an. Weltweit besuchten über 52 Millionen Menschen die Schacholympiade im Internet. Insgesamt gab es mehr als 126 Millionen Sessions bei den Übertragungen – in Spitzenzeiten ca. 7.500 neue pro Sekunde! Eine Herkulesaufgabe für das PC-WARE Team.



Die Bühne für Bretter, die Welten bedeuten



ins Internet übertragen. Speziell eingerichtete Schnittstellen sorgten für die Übertragung der Spielzüge. So waren alle Partien wie zum Beispiel Deutschland-Russland live und auch im Nachhinein nachvollziehbar.

Zum ersten Mal in der Geschichte der Schacholympiade konnten 2008 aus Dresden alle Spielzüge ohne Probleme live im Internet verfolgt werden. Echtzeitdaten wurden von den Schachbrettern

PC-WARE in Stellung

Pro Spieltag mussten die Daten von über 500 Brettern übertragen werden. Im Rechenzentrum der Stadt Dresden befand sich neben den drei Webservern von PC-WARE (HP ProLiant DL380) auch ein IBM Bladeserver-Umfeld, welches das technische Backoffice der Olympiade absicherte. Nun ist Technik das eine, persönliches Engagement aber das andere. PC-WARE war vor und während der Schacholympiade mit vielen Mitarbeitern in Dresden vor Ort. Darunter Projektleiter Ron Kundolf, Senior Consultant Gerald Hutter, Webentwickler Karsten Jarmut und der Infrastruktur-Experte Marco Gulde. Rochaden zwischen den Hot-Spots der IT waren für das Team an der Tagesordnung.

Jacob Aagaard, Schottischer Großmeister

„Schach ist Technik.“

Cleverer Zug: Unified Communications by PC-WARE

Schwarz gegen Weiß kann sehr farbig sein! Wenn man die Züge der Großen so hautnah erlebt, als säße man mit am Brett. Mit der Unified Communications (UC) Lösung „Virtual Lounge“ machte PC-WARE diese Erfahrung bei der Schacholympiade 2008 erstmals weltweit möglich. Eine Microsoft RoundTable-Kamera filmte dazu die Spieler an den Spitzenbrettern und lieferte die 360°-Impressionen live auf große Übertragungswände. Gleichzeitig wurde eine „private Lounge“ für Gäste im Internet gestaltet. Zu deren Besuch erhielten Interessierte von PC-WARE eine E-Mail mit Zugangsdaten.

Königliches Spiel in Ton und Bild

Technische Grundlage der Virtual Lounge bildete der Microsoft Office Communication Server 2007. Auf dessen Basis stellte das PC-WARE Vor-Ort-Team Live Meetings bereit, in denen Spiele der Schacholympiade in Ton und Bild übertragen wurden. Und mit dieser Kombination aus international besetztem Event und Unified Communications lieferte PC-WARE nicht nur ein weltweit beachtetes Programm, sondern auch eine beeindruckende Botschaft des Technologiestandortes Sachsen.



„Die Live-Übertragung der Schachspiele in das Web war eine Schacholympiaden-Weltpremiere. Mit unserer Unified Communications Lösung konnten wir einem hochkarätigen Publikum zeigen, was heute mit State-Of-The-Art ICT-Lösungen alles möglich ist.“

Ron Kundolf, Projektleiter Schacholympiade PC-WARE

Aljechin, Schachweltmeister 1927–1935 und 1937–1946

„Die Kombination ist das Herz des Spiels.“

Impressionen für Millionen



Über die Live-Berichterstattung hinaus, bot die von PC-WARE konzipierte, programmierte und gehostete Internet-Seite Schach-Interessierten viele Möglichkeiten, mehr über die Faszination dieses Spiels zu erfahren. Erwartet wurden täglich ca. eine Million Besucher auf der Website www.dresden2008.org – es waren wesentlich mehr! Weltweit schauten mehr als 10 Millionen Menschen den Spielern online bei ihren Zügen über die Schulter.

www.dresden2008.org

Ein Webauftritt mit Strategie

Für die Web-Präsenz beschloss die Chess Foundation GmbH den Relaunch ihrer Internetseiten. Zentrales Thema bildete das Content Management: Veranstalter und Redaktionsteam mussten während der Schacholympiade innerhalb von Minuten aktuelle News, Multimedia-Elemente, Listen und redaktionelle Spielberichte einpflegen – und zwar zweisprachig. Dazu kam die Live-Übertragung der Partien. PC-WARE unterstützte die Chess Foundation bei der Konzeption, Programmierung, Implementierung und im Betrieb der Webseite www.dresden2008.org mit der

PC-WARE Portal Solution und Manpower. Zudem ermöglichte PC-WARE außerdem eine dedizierte Auswertung der Zugriffe auf die Webseite.

Matt? Nie. Dank NLB.

Der Web-Auftritt der Schacholympiade wurde auf Basis dreier HP ProLiant DL 380 Server mit dem Betriebssystem Windows 2008 Server gehostet. Für die Hochverfügbarkeit sorgte ein Network Load Balancing (NLB). Von den Redakteuren im CMS erstellte Content-Seiten wurden nach Freigabe im WWW verfügbar gemacht.



„So etwas hat es im Schach noch nicht gegeben: Ob aus Deutschland, China oder den Färöer Inseln, die weltweite Schach-Community konnte live aus Dresden alle Züge und Finten der Großmeister verfolgen. Dafür hatte das PC-WARE Team mit digital vernetzten Schachbrettern und Unified Communications die perfekte Lösung parat. Für Schach in allen Dimensionen. Mit Ton, Bild und Interaktionen.“

Gerald Hutter, Senior Consultant bei PC-WARE

Interview mit Jörn-Torsten Verleger, Geschäftsführer Chess Foundation GmbH

„Königsweg für unsere IT“



Wie lautet das Fazit der Schacholympiade 2008 aus Veranstalter-sicht?

Die nationale und internationale Berichterstattung lag weit über unseren Erwartungen. Für Veranstaltung und Organisation sind wir vom Weltschachverband FIDE ausdrücklich gelobt worden.

Welche technologischen Herausforderungen gab es für Sie dabei zu bewältigen?

Das Event fand nicht nur im Kongresszentrum von Dresden statt, sondern auch im Internet. Dort sollten die Schachpartien und die Ereignisse an den Spieltagen einer breiten Öffentlichkeit präsentiert werden. Zur Verbindung des Live-Events mit der virtuellen Welt brauchten wir einen ICT-Profi an unserer Seite. PC-WARE sorgte für ideale technische Lösungen vom Brett bis ins Web.

Welche Eindrücke konnten Sie von der Arbeit des PC-WARE Teams gewinnen?

Hier muss ich die hohe Einsatzbereitschaft und Flexibilität der PC-WARE Mitarbeiter hervorheben. Gerade bei kurzfristigen Anfragen, hatten sie immer eine professionelle und funktionale Lösung parat. Im Vorfeld und in der „heißen Phase“ unterstützte uns PC-WARE mit Manpower in jedem Bereich – ob bei Consulting, ICT-Infrastruktur oder beim Webauftritt. Vor allem die persönliche Beratung vor Ort wird mir in Erinnerung bleiben.

PC-WARE beschaffte und implementierte die ICT-Infrastruktur der Schacholympiade. Welche Rückmeldungen bekamen Sie dazu von Ihren IT-Experten?

Aufgrund der hervorragenden Vorbereitung durch PC-WARE liefen die Geräte auch unter Volllast absolut stabil und performant – an allen Standorten. Meine Kollegen waren be-

eindruckt, wie reibungslos die Integration der Server in das Rechenzentrum und das Zusammenspiel zwischen Schachbrettern und Infotainment-Bereich verlief. Kompatibilität und Skalierbarkeit der IT waren so gut, dass ein Testszenario mit einem Schachlabor durchgeführt werden konnte.

Wie haben die Teilnehmer und Gäste der Schacholympiade PC-WARE wahrgenommen?

PC-WARE war die effiziente Kraft im Hintergrund des Spielgeschehens. Dank des Teams war ein Viertel aller Partien auf Beamern und Bildschirmen zu sehen. Alle Spielzüge konnten live im Internet übertragen werden. Das war eine Schacholympiaden-Weltpremiere und hat die internationale Schachgemeinschaft nachhaltig beeindruckt – vom Hobbyspieler bis zum Großmeister.

PC-WARE sponserte der Schacholympiade zudem Design, Programmierung und Betrieb des zentralen Olympiade-Internetportals www.dresden2008.org. Was können Sie über die Leistungsfähigkeit der PC-WARE Portal Solution berichten?

Nach eingehender Beratung mit PC-WARE haben wir uns entschlossen, unseren alten Internetauftritt zu überarbeiten. Eine gute Entscheidung, wie sich während der Schacholympiade gezeigt hat. Über 126 Millionen Sessions insgesamt und rund 450.000 Zuschauer der Partien sprechen für sich. Mit der PC-WARE Portal Solution erhielten wir ein einfach zu bedienendes System, mit dem unsere Redaktion in Sekundenschnelle Webcontent publizieren konnte.

Wie bewerten Sie die Zusammenarbeit mit PC-WARE bei der Schacholympiade 2008?

Wir freuen uns, dass wir einen so leistungsstarken Lösungspartner und Hauptsponsor an unserer Seite hatten. PC-WARE ist prädestiniert dafür, die IT weiterer Großveranstaltungen auf den Königsweg zu führen.

Herr Verleger, vielen Dank für das Gespräch.



© Chess Foundation GmbH



Die mit digital vernetzten Brettern ausgestattete Schachhalle im ICC Dresden. Am 22.11.2008 fand ein spezieller „PC-WARE Aktionstag“ statt. Mit einer Unified Communications Lösung wurde Interessierten der Zutritt zur „Virtual Lounge“ ermöglicht.



Dresdens Oberbürgermeisterin Helma Orosz war live dabei und spielte den Eröffnungszug von Weiß am Brett Nr. 1 der Partie Lékó gegen Kramnik. Helma Orosz: „Ich danke den Sponsoren der Schacholympiade 2008, dass sie das alles möglich gemacht haben.“



Auch der Präsident des Weltschachverbandes FIDE Kirsan Ilyumzhinov war von der Leistung der Spieler und PC-WARE begeistert.

Sehenswert: die Kombination der IT

Gesponsortes Equipment im ICC Dresden

Turnierebene:

- 38 PC für 560 Schachbretter und deren Management
- Mehrere NW-Switche und 2 km Patchkabel

Equipment im Rathaus Dresden

- 3 HP ProLiant DL380
- 40 PC und 2 Drucker
- Mehrere NW-Switche
- 1 km Patchkabel

Schiedsrichter/Presse/Organisationsbüro:

- 49 PC und 4 Drucker
- NW-Switche und 1 km Patchkabel

Infotainment:

- 8 Beamer, 10 LCD 42" Displays
- 18 PC und mehrere NW-Switche sowie Patchkabel

PC-WARE Internetcafé: In der World of Chess war das von PC-WARE eingerichtete Internet-Café Anlaufstation für Tausende von Spielern, Offiziellen und Gästen.



Wir sind da, wo Sie uns brauchen!

www.pc-ware.de

PC-WARE Bad Homburg

phone: +49 6172 17765 0
kontakt.badhomburg@pc-ware.de

PC-WARE Berlin

phone: +49 30 54912 161
kontakt.berlin@pc-ware.de

PC-WARE Dresden

phone: +49 351 87784 0
kontakt.dresden@pc-ware.de

PC-WARE Hamburg

phone: +49 40 219980 13
kontakt.hamburg@pc-ware.de

PC-WARE Hannover

phone: +49 511 543263 0
kontakt.hannover@pc-ware.de

PC-WARE Leipzig (Hauptsitz)

phone: +49 341 2568 000
kontakt.leipzig@pc-ware.de

PC-WARE Mannheim

phone: +49 621 391747 11
kontakt.mannheim@pc-ware.de

PC-WARE München

phone: +49 8121 982 0
kontakt.muenchen@pc-ware.de

PC-WARE Köln

phone: +49 221 993858 0
kontakt.koeln@pc-ware.de