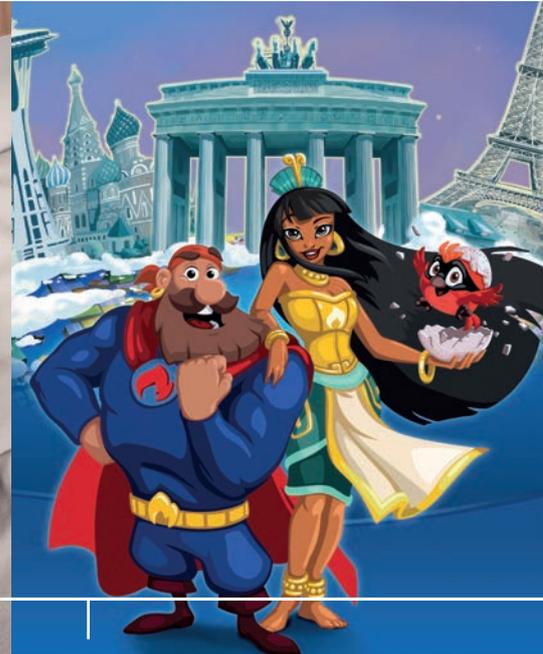


Success Story



GameDuell



Die Herausforderung

Unterhaltsame Online-Games mit Tausenden von echten Mitspielern – das ist das überaus erfolgreiche Konzept von GameDuell. Seit der Unternehmensgründung im Jahr 2003 haben sich über 125 Millionen Spieler beim Berliner Anbieter angemeldet. Doch die Anforderungen an die Performance von Online-Games sind hoch – jede Störung oder gar der Abbruch aufgrund von technischen Problemen verdirbt den Spaß und könnte dazu führen, dass der Teilnehmer der Plattform den Rücken kehrt. Als die IT-Infrastruktur infolge des starken Wachstums von GameDuell ausgebaut werden sollte, suchte sich das Unternehmen einen Partner, der die technische Verlässlichkeit garantieren konnte.

Die Lösung

Mit noris network fand GameDuell einen Rechenzentrumsbetreiber und Internet Service Provider mit dem nötigen Know-how und den Ressourcen, um das Portal zu jeder Zeit bei wachsender Nutzerzahl hochperformant und sicher zu betreiben. Die von der noris network AG aufgebaute Virtualisierungsplattform baut auf einer leistungsfähigen Serverfarm mit 40 Citrix XenServern auf. Mit insgesamt 2 Terabyte Arbeitsspeicher erlaubt dies den Dauerbetrieb verschiedenster Online-Spielrunden und den zeitgleichen Zugriff von mehreren Zehntausend Spielern aus Europa und den USA.

Der Projekterfolg

Die auf zwei Nürnberger Rechenzentren verteilten hochverfügbaren Systeme bieten dem marktführenden Anbieter von Casual Games die Flexibilität einer Cloud-Lösung gepaart mit dem Sicherheitsniveau von Bankenapplikationen. Die virtualisierte Serverfarm bietet hohe Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit, zwei der wichtigsten Kriterien für unbeschwertem Spielspaß. Zufrieden mit der Betreuung durch noris network beauftragte GameDuell den Dienstleister auch mit dem Betrieb seines Firmennetzwerks in der Berliner Zentrale.

Online-Spielspaß ohne Grenzen

noris network



„Komfort und Geschwindigkeit sind ganz wesentliche Voraussetzungen für den Spaß am Online-Spiel. Das Virtualisierungskonzept und die Servicequalität bei noris network haben uns überzeugt, hier die optimale Lösung für unsere Spieler-Community gefunden zu haben“, sagt Kai Bolik, CEO der GameDuell GmbH.

Besonders beliebt sind bei GameDuell Gelegenheits-spiele wie Hexenkessel, Jungle Jewels, MahJongg und Bubble Speed sowie Online-Versionen beliebter Brett- und Kartenspielklassiker wie Skat, Rommé oder Backgammon. Doch der große Erfolg der ständig wachsenden Spiele- und Community-Plattform erforderte eine neue IT-Infrastruktur.

Flexibilität durch Virtualisierung

Der zusammen mit noris network entwickelte Lösungsansatz sah vor, sich mit der Software des Spieleportals völlig von der Verfügbarkeit konkreter Rechner unabhängig zu machen, um flexibler auf den Nutzeransturm reagieren zu können. Das gesamte System sollte auf einen Cluster virtueller Server aufgesetzt werden. Ausschlaggebend für die Wahl von noris network war für GameDuell die hohe Virtualisierungskompetenz sowie die Leistungsfähigkeit der Rechenzentrumseinrichtungen, etwa ihre Anbindung ans Internet über einen eigenen Backbone. Außerdem sprachen die Sicherheitszertifizierungen und bankensicheren Anwendungen für den Anbieter – schließlich ist auch für einen Spieleanbieter wie GameDuell der sichere Umgang mit den Zahlungen und personenbezogenen Daten seiner Kunden ausschlaggebend. noris network richtete eine leistungsfähige Serverfarm mit 40 Citrix XenServern mit Load

Balancing Cluster verteilt auf zwei Rechenzentren ein. Insgesamt 2 Terabyte Arbeitsspeicher erlauben den Dauerbetrieb der Spiele für mehrere Zehntausend Spieler aus Deutschland, Österreich, Frankreich, Niederlande, UK, Dänemark, Schweden und USA gleichzeitig.

Unternehmensnetzbetrieb

Zufrieden mit dem zuverlässigen Hosting beauftragte GameDuell den Dienstleister noris network auch mit dem Betrieb seines Firmennetzwerks in der Berliner Zentrale. Eine 100-MBit-Leitung führt zur Officeanbindung nach Berlin. Zusätzlich verwaltet noris network auch WLAN und LAN des Unternehmens mit rund 210 Teammitgliedern. Zu den Netzwerkleistungen gehört auch der entsprechende Malware- und Spamschutz.

Daten & Fakten

- Hosting der GameDuell Spiele- und Community-Plattform in sieben Sprach- und Länderversionen
- Mehrfach redundante Anbindung
- Serverfarm mit 40 Citrix XenServern
- Dauerspielbetrieb mit 2 Terabyte Arbeitsspeicher
- Load Balancing und Hochverfügbarkeitsanbindung
- WLAN-Betrieb der Unternehmenszentrale in Berlin

GameDuell GmbH – Bringing people together to have a good time with games

Leidenschaft für die Entwicklung von hochwertigen Online-Games und eine erstklassige Kundenorientierung haben GameDuell zu einer der größten Games-Communities der Welt gemacht. Mit mehr als 125 Millionen registrierten Nutzern zählt das 2003 von Kai Bolik, Michael Kalkowski und Boris Wasmuth gegründete Unternehmen zu den führenden Anbietern von Casual- und Social-Games in der westlichen Welt. GameDuell bietet seinen Spielern ein vielseitiges Portfolio von über 70 Casual-Online-Games wie Fluffy, Maya Pyramide, Bubble Speed, Jungle Jewels und Online-Umsetzungen von Spieleklassikern wie Skat, Solitaire und Pool Billard, die das Team intern entwickelt. Über die eigene beliebte Community-Plattform www.gameduell.de hinaus bietet GameDuell viele seiner Spiele in sozialen Netzwerken und auf mobilen Endgeräten an. Mit einem Team von 210 erfahrenen Mitarbeitern folgt GameDuell der Vision, Menschen zusammenzubringen und ihnen rund um die Uhr mit kurzweiligen Spielerlebnissen eine gute Zeit zu bieten – ob am PC daheim oder unterwegs. Weitere Informationen unter <http://inside.gameduell.com>.

noris network AG

Die Nürnberger noris network AG bietet Unternehmen maßgeschneiderte ITK-Lösungen in den Bereichen IT-Outsourcing, Cloud Services sowie Network & Security. Technologische Basis dieser Services ist eine leistungsfähige IT-Infrastruktur mit einem noris network-eigenem Hochleistungs-Backbone und mehreren Hochsicherheitsrechenzentren. noris network AG ist vollumfänglich nach ISO/IEC 27001 und ISO/IEC 20000 zertifiziert, für die eigenen Rechenzentren hat noris network eine Zertifizierung nach BSI. Die Rechenzentren tragen die maximale Anzahl von fünf Sternen, die der eco (Verband der deutschen Internetwirtschaft e.V.) im eco Datacenter Star Audit zu vergeben hat.

noris network

noris network AG • Thomas-Mann-Straße 16 - 20 • 90471 Nürnberg
T +49 911 9352-160 • F +49 911 9352-100
www.noris.de • vertrieb@noris.de