

TIP!

Damit eine Investition gut bleibt, benötigt sie Experten für Wartung und Betrieb!



Business Class Rechenzentren



Content Core Global - CDN

Neu: An allen Standorten die Platinum Lounge für



Dell und das Dell Logo sind Marken der Dell Inc.

- ▶ Nürnberg 3000qm
- ▶ München 2500qm
- ▶ Hochverfügbarkeit
- ▶ Hochsicherheit
- ▶ 24/7 Personal vor Ort
- ▶ 15Min Reaktionszeit
- ▶ High Density Racks
- ▶ Cold Corridor Rows
- ▶ Geo based Balancing

- ▶ 50Gbit/s Backbone Ring
- ▶ über 99.99% Verfügbarkeit
- ▶ Security Solutions
- ▶ Storage Concepts
- ▶ Full Management Optionen
- ▶ Monitoring Services
- ▶



„Jedes ernsthafte Engagement - insbesondere im Big Business - ist **individuell**. Große **Outsourcing** Projekte und Webapplikationen basieren immer auf spezialisierten **Lösungen**, die maßgeschneidert für die jeweilige Aufgabe entwickelt wurden. Wichtig ist, dafür Sorge zu tragen, dass Kundenbusiness durch exakte Anpassung und den Einsatz optimaler Rahmenbedingungen so ideal und **wirtschaftlich** wie irgend möglich abgebildet wird, ohne die **höchstmögliche Verfügbarkeit** in Frage zu stellen.“
(GF: Grosse Thorsten)



IP Exchange GmbH

- ▶ Zentrale
 - Tel: +49 (09 11) 30 95 00 00
 - Fax: +49 (09 11) 30 95 00 09
 - E-mail: info@ip-exchange.de
- Sales & Information NBG
 - Am Tower 5, 90475 Nürnberg
 - Tel.: +49 (0911) 30 950 040
 - Fax: +49 (0911) 30 950 049
- Sales & Information MUC
 - Rundfunkplatz 4, 80335 München
 - Tel.: +49 (089) 90 40 60 630
 - Fax: +49 (089) 90 40 60 649

www.ip-exchange.de

Geobasierte Auslieferung in Kundennähe. Garantierte Qualität durch den Betrieb eigener Standorte.

- Vielfältige Formatunterstützung
- Hochverfügbare Infrastruktur
- Failover und Overflowszenarien voll automatisiert
- Individuelle Schnittstellen
- Flexible Anpassung nach Kundenwunsch

TIP!

Verteilen Sie ihren Content weltweit für höhere Kundenzufriedenheit.





Content Delivery Network

Wir bringen Ihren Content näher zum Kunden

Das Internet ist der Inbegriff der globalen Verteilung von Informationen. Damit Ihre Kunden auch schnell und qualitativ an die von Ihnen angebotenen Dienste gelangen, bedarf es einer großen und ausfallsicheren Infrastruktur.

Mit dem IP Exchange CDN erhalten Sie Zugang zu einer Technologie, die Ihren Content zu ihren Kunden bringt. Ohne Vorabinvestitionen, mit weltweiter Hochverfügbarkeit, mit höchster Netzqualität, nach ihren Anforderungen skalierbar und genau auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

► Performance

Profitieren Sie bei der Auslieferung ihrer Inhalte in absoluter Kundennähe von der erstklassigen Performance des IP Exchange CDNs. Hierzu wird, wie bei allen IP Exchange Produkten, ein bedingungsloser Qualitätsanspruch an alle verbauten Komponenten und verwendeten Anbindungen gesetzt. In Europa ist der eigene IP Exchange Backbone ausschließlich an hochqualitative Netz-

knoten angebunden bzw. mit direkten Abgängen in die Zielnetze versehen. Auf internationaler Ebene setzt IP Exchange ausschließlich auf sogenannte Tier 1 Partner, die eigene Netze betreiben und somit die Leistungen für den Betrieb der internationalen IP Exchange CDN-Knoten voll garantieren können. In den Bereichen Serverhardware und Netzwerkequipment setzt IP Exchange ausschließlich auf namenhafte Hersteller wie Dell, IBM und Cisco, mit denen enge Partnerschaften gepflegt werden um die bestmögliche

Performance für ihre Inhalte und somit für Ihren Kunden zur Verfügung zu stellen.

► Kostenkontrolle

Sie wollen nicht, dass ihre Events zum unkalkulierbaren finanziellen Risiko werden. Nutzen Sie die Kostenkontrollfunktion. Sie können für jeden ihrer Inhalte im IP Exchange CDN eine individuelle Auslieferungsgrenze festlegen.

Somit brauchen Sie sich nicht vor Ihrer nächsten Abrechnung fürchten, sondern haben ihr IT-Budget voll im Griff.

► Verfügbarkeit ihrer aktuellen Inhalte

Durch einen wirklichen Real-Time-Abgleich mit ihren Quelldaten wird sichergestellt, dass durch jeden CDN-Knoten auch die aktuellste Version ihrer Inhalte angeboten wird. Im Gegensatz zu anderen CDN Lösungen, die über ein DNS-Prinzip arbeiten, entfällt beim IP Exchange CDN die Verzögerungsproblematik ihrer Inhalte komplett. Durch den selben Real-Time-Abgleich wird permanent die technische Verfügbarkeit der CDN-Knoten überprüft. Somit können jederzeit, durch den mehrfach redundanten Aufbau, evtl. auftretende Schwierigkeiten Real-Time behoben werden.

In solch einem Fall werden automatisch die ankommenden Anfragen auf den jeweils nächsten CDN-Knoten weitergeleitet, ohne dass Ihre Kunden auch nur das Geringste bemerken. IP Exchange setzt bei der Auswahl der Standorte höchste

Ansprüche an die Rechenzentren und die zugrundeliegende Infrastruktur. Durch einen eigens entwickelten Qualifizierungsprozess für unsere außereuropäischen Standorte werden nicht nur die Verfügbarkeit des Rechenzentrums in den Bereichen Infrastruktur und Netzanbindung geprüft, sondern auch wichtige Aspekte wie die Datensicherheit vor Ort, die Ska-

nachhaltig & individuell

- Geogesteuerte Trafficverteilung 50 Gbit/s Gesamtkapazität in der ersten Ausbaustufe
- Hochverfügbare Infrastruktur
- Failover und Overflowszenarien voll automatisiert
- Individuelle Schnittstellen
- Volles minutengenaues Reporting

lierbarkeit der Netzstruktur bis hin zur konsequenten Durchsetzung eines vollredundanten Gesamtkonzepts. Somit setzt IP Exchange die selben Maßstäbe wie bei der Beurteilung der eigens betriebenen Rechenzentren in Europa, die in den Bereichen Energieeffizienz, Servicequalität und Hochverfügbarkeit vom TÜV Saarland ausgezeichnet wurden.

► Hohe Flexibilität / Einfache Integration

Dank eines voll flexiblen Softwaredesigns müssen Sie sich nicht auf das IP Exchange CDN einstellen, sondern unser CDN stellt sich auf ihre Bedürfnisse ein. Bei Ihrer Wahl des IP Exchange CDNs erhalten Sie eine technische zukunfts-

weisende Möglichkeit, ihren bereitgestellten Content so nahe wie möglich an Ihre Kunden zu bringen. Darüber hinaus bietet Ihnen IP Exchange volle Flexibilität bei technischen Anforderungen an unser eigenes CDN. Egal ob Schnittstelle zu Ihrem CMS, individuelle Uploadfunktionalität oder besondere Auswertungswünsche, zusammen mit unserer Managementabteilung bleibt nahezu kein Wunsch unerfüllt.

► Ad-hoc Skalierbarkeit

Durch den besonderen Aufbau des IP Exchange CDN kann die bereitstehende Bandbreite je nach Ihren Wünschen in kürzester Zeit angepasst werden. Ebenfalls können dedizierte CDN-Knoten speziell nach ihren Wünschen weltweit eingerichtet werden. Somit können Sie bei Bedarf teilweise oder komplett dedizierte CDN-Knoten exklusiv nutzen.

Das IP Exchange CDN transportiert alle gängigen Formate direkt in die Nähe ihres Kunden.

- Wowza Media Server
- Flash Media Server
- Windows Media Server
- Apache
- StroboScope
- QuickTime (Darwin) Streaming Server
- Silverlight
- 3GPP Mobile
- H.264
- AAC
- MP3



Ebenfalls brauchen Sie sich nie wieder Gedanken um vorgehaltene Bandbreiten und evtl. auftretende Engpässe bei „Peak-Events“ zu machen. Das IP Exchange CDN ist mit einer Startbandbreite von 50+ Gbit/s für jeden Ansturm gewappnet. Bieten Sie durch den Einsatz des IP Exchange CDNs ihren Kunden eine weltweite performante Verfügbarkeit ihrer Inhalte, ohne sich dabei durch Infrastrukturlimitierungen einschränken zu lassen.