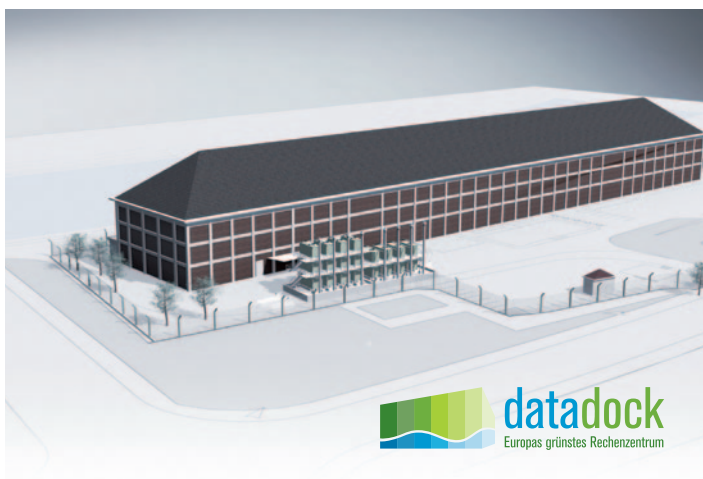


Case Study intergenia AG

»Unsere Erfahrungen mit Technologie von Fujitsu sind durchweg positiv. Unsere Investitionen der letzten Jahre im PRIMERGY-Segment haben sich mehr als bezahlt gemacht. Und auch jetzt ist uns mit dem PRIMERGY MX130 erneut die richtige Auswahl gelungen.«

Thomas Strohe, Mitgründer und Vorstand, intergenia AG



Neue attraktive Ressourcen fürs Webhosting

Die intergenia AG ist in drei Geschäftsbereichen tätig: Webhosting, Content und Unternehmensbeteiligungen. Webhosting bildet den Schwerpunkt. Ein Bereich, in dem das Unternehmen Maßstäbe setzt. Erstklassige Services zu unschlagbar günstigen Preisen sind das Hauptziel. Mit den Marken PlusServer, SERVER4YOU und serverloft bietet die intergenia AG professionelle und maßgeschneiderte Hosting-Services für verschiedene Kundengruppen an. Neben der Premium-Marke PlusServer, die seit über zehn Jahren zu den Marktführern im Bereich Managed Server Hosting gehört, adressiert die intergenia AG mit SERVER4YOU vorwiegend Privat- und kleinere Geschäftskunden. Mit serverloft werden anspruchsvolle, erfahrene Kunden bedient. Für eine konstant hohe Qualität spendiert die intergenia AG ihren Hosting-Marken regelmäßig neue Hardware. Der Fokus liegt auf state-of-the-art. Bislang kamen diese Technologie-Refreshs den Rechenzentren in Deutschland und den USA zugute. Doch jetzt ist mit datadock ein ganz Besonderes neu hinzugekommen. Der Geschäftsbereich Hosting unter Federführung von PlusServer realisierte den Bau und Betrieb dieses höchst energieeffizienten Rechenzentrums in Straßburg.

Willkommen in Europas grünstem Rechenzentrum

Schon bei der Planung von datadock lag das Augenmerk auf einer besonderen Energieeffizienz, um die Umwelt zu schonen sowie die Betriebskosten zu senken. In der Standortfrage gaben die hervorragende Anbindung von Straßburg – alle wichtigen IT- und TK-Leitungen Europas laufen durch die Stadt – und die zentrale europäische Lage den Ausschlag. Das Rechenzentrum, vormalig ein Tabaklager, liegt optimal, um schnellste Verbindungen in alle europäischen Regionen zu garantieren und alle deutschen und internationalen Kunden der intergenia AG in bester Qualität zu versorgen. Ebenso sprach dafür, dass das Gebäude in einem der grundwasserreichsten Areale Europas steht. Dies ermöglicht dem Betreiber eine innovative, umweltfreundliche und in dieser Art einzigartige Brunnenkühlung. Dadurch konnte der Energieverbrauch des datadock so niedrig gehalten werden, dass es mit dem Prädikat „grünstes Rechenzentrum“ ausgezeichnet wurde. Zum grünen Rechenzentrum gehört auch energieeffiziente Server-Technologie. Hier wählte der Kunde zum wiederholten Male Fujitsu als Hersteller und entschied sich für den PRIMERGY MX130 S1 aus der Micro-Server-Serie.

Der Kunde

Die intergenia AG gehört zu den führenden Anbietern professioneller Webhosting- und Server-Lösungen in Europa.
www.intergenia.de



Das Projekt

Aufbau eines neuen Rechenzentrums in Straßburg, das sich in besonderer Weise durch Green IT und beste Energieeffizienzwerte auszeichnen sollte.

Die Lösung

PRIMERGY MX130 S1

Kundenvorteile

- Neueste Technologie für das kostengünstige Webhosting-Segment des Anbieters
- Höchste Zuverlässigkeit und Effizienz mit besten wirtschaftlichen Vorzeichen
- Ultrakompaktes Gehäuse – aufstellbar in horizontaler oder vertikaler Position
- Nahezu geräuschlos im Betrieb
- Herausragende Energieeffizienzwerte
- Wertvoller Beitrag für reduzierte Umweltbelastung

Produkte und Services

- 3.600x PRIMERGY MX130 S1 mit bis zu 16 GB DDR3 ECC RAM, ultrakompaktem Formfaktor mit nur 13,5 Liter Volumen sowie hoher Energieeffizienz durch ein Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 85 Prozent
- Customizing der Server mit Vorkonfiguration und Vorinstallation ab Werk Augsburg plus Verkabelung vor Ort

Großflächig grün, weil auch bis ins kleinste Detail hocheffizient

datadock ist ein außergewöhnliches Rechenzentrum – eben das grünste Europas. Das Gebäude, das von außen ganz bewusst keine Attraktivität signalisieren und somit keine Aufmerksamkeit erregen soll, verfügt über eine Nutzfläche von 4.200 qm, der eine Gesamtanschlussleistung von 8 MW gegenübersteht. Nicht weniger als die Anbindung von 50.000 Servern wird somit in den Räumlichkeiten möglich. Eine beeindruckende Zahl, die auch das „grüne“ Potenzial zum Ausdruck bringt. Normalerweise gilt gerade die Kühlung der Server als einer der größten Energie- und Kostenfaktoren in einem Rechenzentrum. Doch nicht so im datadock in Straßburg. Das dort realisierte, einzigartige Kühlungssystem greift auf die umfangreichen Grundwasservorkommen des Areals zurück, welche über eigens angelegte Brunnen entnommen werden. Da das vorhandene Grundwasser jedoch bereits über eine Temperatur von nur 12 °C verfügt, muss es für den Einsatz im Rechenzentrum nicht weiter heruntergekühlt werden. Dies wirkt sich extrem positiv auf die Energiebilanz aus. Mit dem besten PUE-Wert (Power Usage Efficiency) von 1,21 ist das datadock das energiesparendste und umweltfreundlichste Rechenzentrum Europas. Neben der Energieeffizienz ist höchste Verfügbarkeit der Serverressourcen eine weitere ausgezeichnete Eigenschaft von datadock. Um sie garantieren zu können, setzt der Betreiber auf Redundanz-Konzepte, die den Bereich der Elektroversorgung, der Transformatoren, Niederspannungshauptverteiler, USV-Komponenten und der Kühlung umfassen. Wer wie die intergenia AG so viel kreative und geistige Energie in die Gebäudekonzeption und in eine „grüne“ Betriebsführung steckt, der handelt auch bei der Serverausstattung höchst anspruchsvoll. Hier suchte das Unternehmen für die Besetzung seines kostengünstigen Hosting-Angebots nach neuen Servern. Wichtig waren den Verantwortlichen folgende Punkte:

- Made in Germany
- Aktuelle Technologie
- Kostengünstig im Einkauf
- Energieeffizient im Betrieb

Serververkauf ist Vertrauenssache: intergenia AG setzt auf Fujitsu

Die Zusammenarbeit zwischen der intergenia AG und Fujitsu ist über viele Jahre gewachsen. Das Vertrauen in die Technologien und in die Produktqualität ist hoch. Folgerichtig fand der Kunde auch für sein jüngstes Projekt datadock bei Fujitsu die Hardware-Lösungen, die ihm vorschwebten.

PRIMERGY MX130 S1 – der Micro-Server für maximale Ergebnisse

Mit dem PRIMERGY MX130 S1 hat sich die intergenia AG für eine solide Plattform entschieden, die im datadock hauptsächlich als Webserver zum Einsatz kommt. Der Kunde bestellte insgesamt 3.600 Stück, die aus der deutschen Produktionsstätte im Werk Augsburg stammen. Zum Customizing-Service gehörte, dass die Geräte vorkonfiguriert und vorinstalliert waren und über eine spezifische Verkabelung verfügten. Für Thomas Strohe, Vorstand der intergenia AG, ist das Gesamtpaket rundum stimmig. Er erklärt:

„Der PRIMERGY MX130 S1 von Fujitsu bringt alles mit, was wir uns von einem Server modernster Prägung erwarten. Diese hochintelligente und besonders energieeffiziente Lösung liefert maximale Leistung im ultrakompakten Format.“

Einfach und gut – und vor allem: erschwinglich. Der PRIMERGY MX130 S1 bietet Serverzuverlässigkeit und -effizienz zu einem extrem günstigen Preis. Gerade dieser Aspekt ist bei einer Bestellung in hoher Stückzahl bedeutend. Der Webhosting-Anbieter ist dadurch in der Lage, seinen Kunden beste Ressourcen aus dem datadock zu attraktiven Konditionen bereitzustellen.

→ http://de.fujitsu.com/products/standard_servers/micro_server/primergy_mx130s1.html



Kontakt

Fujitsu Technology Solutions
Customer Interaction Center
Mo. – Fr.: 08:00 – 18:00 Uhr
E-Mail: cic@ts.fujitsu.com
Tel.: +49 (0) 1805-372 100

(14 Ct./Min. aus dem deutschen Festnetz, maximal
42 Ct./Min. aus dem deutschen Mobilfunknetz)

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte. Änderung von technischen Daten sowie Lieferbarkeit vorbehalten. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Weitere Einzelheiten unter ts.fujitsu.com/terms_of_use.html

Copyright © 2011 Fujitsu Technology Solutions