
Pressemitteilung

*becom Informationssysteme GmbH, Schwerte
natural computing GmbH - Martener Straße 535, D- 44379 Dortmund*

16. März 2004

Die Implementierung der IBM iSeries als "all in one"-Lösung bei der Spedition Diehl abgeschlossen

Die becom Informationssysteme implementierte eine Linux on iSeries Lösung mit dem natural.DESKTOP bei der Wilhelm Diehl Internationale Spedition GmbH & Co in Esslingen

Die becom Informationssysteme GmbH, Schwerte, realisierte für die Spedition Diehl in Esslingen eine hochintegrierte Linux-Lösung für die IBM iSeries mit Hilfe des natural.DESKTOP der Dortmunder natural computing GmbH. Ende Januar wurde das System in den Tagesbetrieb übernommen.

Dabei übernahm die advantegy GmbH, das Consulting Unternehmen der becom Gruppe, die Beratung der Wilhelm Diehl Internationale Spedition GmbH & Co in Esslingen bei der Neugestaltung und Erweiterung der Infrastruktur.

Die bisherige IT-Landschaft der Spedition Diehl bestand aus einer AS/400 Modell 820 mit 370 CPW. Für 320 Mitarbeiter, von denen 110 Mitarbeiter IT-User sind, standen 23 Einzelplatz PCs zur Verfügung. Die Verkabelung war überwiegend Twinax, wobei die Kabelkanäle randvoll waren und kein Kabel nachgezogen werden konnte.

Oberste Prämisse der IT Verantwortlichen von Diehl war, dass die IBM AS/400 bzw. iSeries als führendes System erhalten bleibt. Auf Anwenderseite soll die lokale Datenhaltung auf dem PC durch zentrale Datenhaltung auf dem Server bei gleichzeitiger Einführung eines Sicherungskonzeptes ersetzt werden. Mit 1,5 Personen im Bereich der IT-Landschaft hat Diehl eine nicht mehr reduzierbare Größenordnung an Betriebskosten erreicht, die auch durch Veränderung der IT-Landschaft nicht ansteigen durften. Deshalb sollten die Arbeitsplätze so zentral wie möglich administriert werden können. Wenn möglich sollen die eMail-Funktionalitäten auch weiterhin von der iSeries zur Verfügung gestellt werden. An den einzelnen Arbeitsplätzen sollen ThinClients eingeführt werden, Twinax musste als Verkabelung abgelöst werden.

Auf Grund ihrer Erfahrungen im Bereich komplexer IT-Infrastruktur-Lösungen wurde die becom Gruppe mit der Konzepterstellung beauftragt. Als reines Beratungsunternehmen war dabei die advantegy GmbH, ein Unternehmen der becom Gruppe, federführend tätig.

Als Alternativen wurde eine Citrix Terminal Server Lösung oder eine Linux on iSeries Lösung mit dem natural.DESKTOP erarbeitet.

Wilhelm Diehl Internationale Spedition GmbH & Co. entschied sich für die Linux on iSeries Variante. Für den Kunden lagen die Vorteile auf der Hand:

Die iSeries bleibt zentrale Plattform, wobei Diehl besonders wegen der absoluten Zuverlässigkeit von diesem System überzeugt ist. Die IT Abteilung muss personell nicht aufgestockt werden, denn

ein Serverfarm-Aufbau und die Serveradministration von etwa 5-6 Server ist nicht erforderlich. Mit Linux on iSeries ist lediglich ein Server zu pflegen. Alle Funktionen vom Authentifizierungsserver, Fileserver, Mailserver, Webserver, Proxyserver, Printserver, bis hin zum Applikationsserver für die Open-Source-Software (OSS)-Produkte OpenOffice.org, Mozilla, Gimp, WebGroupware, Fileroller, Desktop-Oberfläche (IceWM und GMC) u.v.m. werden von einer Maschine per X-Protokoll den clients zur Verfügung gestellt.

Als Basis kommt eine Debian Distribution für PowerPC zum Einsatz (RedHat und SuSE sind vorgesehen). Im Vergleich zum Citrix Konzept entstehen bei Linux on iSeries keine weiteren Lizenzkosten für Office oder Mail-Produkte.

Die Vorzüge der LPAR-Technologie kommen dem Konzept zu Gute. Der Filespace der Linux-Partitionen kann einfach in das bestehende Sicherungskonzept der iSeries eingebunden werden und sichert sowohl die Installation als auch die Daten der Benutzer. Alle Daten werden auf der iSeries gehalten und gesichert. Die Möglichkeit die Prozessorleitungen einzelnen Partitionen zuzuweisen und die Möglichkeit zwischen den Partitionen mit einem virtuellen Netzwerk mit 1 GByte/s zu Kommunizieren sind nur zwei einer Reihe von technologisch interessanten Features.

Dabei übernimmt das Administrationswerkzeug, der natural.DESKTOP.manager die zentrale Administration der Benutzerprofile für die Linux-Partitionen. Als Grundlage werden die im OS/400 (dem Primären- Betriebssystem) vorhandenen Benutzeraccounts (User, ID, Gruppen und Gruppen ID) auch für die Linux-Partitionen verwendet, das sichert eine schnelle implementierung der Lösung und wenig Umgewöhnungsaufwand für die Nutzer, die sich mit einer nativen Anmeldung im OS/400 auch für die Linux-Partition authentifizieren.

„Bei gleichem Aufwand in der IT Abteilung können wir jetzt allen 110 Benutzern die gewünschten Dienste und Funktionalitäten zur Verfügung stellen. Durch diese Lösung erreichen wir einen enormen Effizienzgewinn für das gesamte Unternehmen,“ so Hermann Schnaidt, EDV-Leiter und Prokurist der Spedition Diehl. Mit Linux on iSeries hat Diehl eine moderne und zukunftssichere Lösung realisiert, die sich trotz höherem Investitionsvolumen schneller amortisiert als das Alternativ-Konzept.

Informationen zur becom Informationssysteme GmbH

Die Unternehmen der becom Gruppe stehen für innovative Konzepte in den Bereichen Hard- und Software, Consulting & Services. Als einer der größten IBM Premier Business Partner in Deutschland berät becom bei allen zentralen Fragen zur IT Infrastruktur - von der Konsolidierung bis zum e-Development.

Im Linux Umfeld ist die becom ausgezeichnete IBM Business Partner Leader for Linux. Die advantage ist als Consulting Unternehmen der becom Gruppe Ihr Partner für strategische IT Beratung. Bundesweit steht Ihnen die becom Gruppe mit mehr als 200 Mitarbeitern an 19 Standorten zur Verfügung.

Kontakt:

becom Holding GmbH
Claudia Preiß
Bereichsleiterin Marketing
preiss@becom.com
Konrad-Zuse-Straße 14
D-58239 Schwerte
Telefon: +49 (0) 23 04-931-3
Telefax: +49 (0) 23 04-931-401
<http://www.becom.com>

Informationen zu natural computing GmbH

Die natural computing GmbH ist Spezialist für den Einsatz von Linux am Arbeitsplatz. Langjährige Erfahrungen aus verschiedensten Bereichen von IT-Systemen und Dienstleistungen wurden gebündelt, um Kunden integrierbare Lösungen auf Basis von Debian GNU/Linux anzubieten. Ein Produkt, der natural.DESKTOP ist ein für Unternehmen und Organisationen entwickeltes Konzept zum vollwertigen Einsatz von Linux am Arbeitsplatz für ThinClients bis zum FatClient. In Verbindung mit dem von der Siemens AG entwickelten SDK und der ID Mouse hat natural computing die Biometrie-Authentifizierung in Linux- Netzwerken realisiert.

Zur CeBIT 2003 wurde die Lösung auch als Terminal-Konzept auf einem IBM eServer iSeries 825 präsentiert.

Die Kunden aus Mittelstand und öffentlicher Verwaltung finden in natural computing einen kompetenten Partner für Beratung, Entwicklung und Implementierung von Linux-Arbeitsplatzlösungen.

Mit den Partnern becom informationssysteme GmbH, TAROX AG, Fujitsu Siemens Computers GmbH (Global Alliance Partner), Siemens AG, unilab Computersysteme AG, Quelltext AG, u.a. steht der natural computing GmbH vielfältige, kompetente Unterstützung in vielen Bereichen zur Verfügung.

natural computing ist Mitglied des LIVE Linuxverband e.V

Weitere Informationen:

natural computing GmbH
Thomas Sprickmann Kerkerinck
thomas.sprickmann@natural-computing.de
Martener Str. 535
D-44379 Dortmund
Telefon: +49-231-61048-51
Telefax: +49-231-61048-40
<http://www.natural-computing.de>



Alle Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen