

Mag. Porak Manfred

Lotus Teamleader Austria

Manfred.porak@at.ibm.com



Collaboration for a greener world



Faktoren die unsere Entscheidungen beeinflussen



Kosten

Öl war schon über 120\$ / Barrel und steigt schon wieder

Rahmenbedingungen

Steigende Wachsamkeit, und gesetzliche Regeln bezüglich Wasser Verbrauch, CO2 Ausstoß etc.



Wachsende Arbeitslast

Die berufliche Arbeitslast verdoppelt sich innerhalb von 2 Jahren und damit der IT Ressourcen Verbrauch



“Going Green”

Engpässe

Rechenzentren leiden zunehmend unter fehlenden Kapazitäten bei Strom und Kühlung



Umdenken

Kunden berücksichtigen die ökologischen Attribute der Lösungen in Ihren Entscheidungen




Kultureller Wandel

Junge Generationen und weltweite Organisationen erfordern Zusammenarbeit über demografische und geographische Grenzen



Collaboration Software for a Greener World


“Wachsende Marktdurchdringung ohne wachsenden CO2 Ausstoß”



*Grenzüberschreitende
Zusammenarbeit zwecks
Wachstums, bei gleichzeitiger
Reduktion der IT-, Reise- und
Bürokosten.*



Menschen



*Prozessoptimierung zwecks
verbesserten Energie-
einsatzes und Befolgung der
gesetzlichen Regeln.*

Arbeitslast und Prozesse


*Konsolidierung und
Integration zur Reduktion der
Energiekosten*



Infrastruktur



Lotus ist bereit Sie auf dem 'grünen Weg' zu unterstützen

- IBM® Lotus® software baut auf jahrelange Erfahrung mit kollaborativen Lösungen, welche die Qualität der Zusammenarbeit und Geschäftsprozesse positiv beeinflussen.
 - Bieten kontinuierliche Verbesserungen beim Energieverbrauch und Materialeinsatz (CPU Cycles, DASD Space, Ersatz von Papier..)
 - Bieten Werkzeuge um das kreative Potential der Mitarbeiter optimal auszunutzen.
- 
- IBM Lotus Notes® and Domino®
 - IBM Lotus Sametime®
 - Instant Messaging
 - Web Conferencing
 - Team Spaces
 - Business Portals
 - Unified Communication and Collaboration
 - Social Software
 - On-line Collaborative Services (SaaS)

Lotus liefert für die 'Grüne Initiative'

- Führende Kollaborations und eMail Plattform
 - kontinuierliche Performance Verbesserung
 - führt zu kontinuierlicher Verbrauchs Reduktion
- Lösungen um schneller und effektiver Entscheidungen zu treffen, helfen vermeidbaren Aufwand zu reduzieren (auf weltweiter, zunehmend virtueller Basis)
- Der Einsatz einer 'open standards architecture' reduziert unnötige Integrations- bzw. Migrationsaufwände.
- Durch Integration aller kollaborativen Werkzeuge um den Menschen in Ihrer täglichen Arbeit zu helfen. Fokus auf die Lösung der Aufgabe (menschenzentriert), statt Fokus auf das Werkzeug (dokumentenzentriert).

Es sollte unseren Kunden helfen :

“Im Markt erfolgreich zu sein, bei verminderten Arbeitsmitteleinsatzes”


Das berufliche Verhalten beeinflusst das globale Klima...

Energiesparende eMail, Kalender- und kollaborative Anwendungen

- Weniger Server, resultieren in weniger Stromverbrauch und verbauter Fläche.
- Daten Kompression, reduziert disk storage, network traffic, backup costs und Fläche.
- Flexibilität bei den eingesetzten Plattformen, Auswahl jener Hardware bzw. Betriebssystems, welche die höchste Dichte der Rechenleistung bei gleichzeitig optimiertem Ressourcen- verbrauch bietet (Skalierung statt Vervielfachung..)
- **Homeworking**, technologiegestützte work/life balance, reduziert Bürokosten und Spritverbrauch.
- **Web Konferenzen**, reduzieren Reisekosten und Spritverbrauch, bei gleichzeitig höherer Produktivität.
- **Einbindung von Kunden & Partnern**, erweitert die Grenzen Ihres Unternehmens, vereinfacht die Prozesse (= Wettbewerbsvorteil) und erpart Medienbrüche (= Qualitätsvorteile).
- **Ersatz von Papier** durch den Einsatz von elektronischer Formulare (+ Self service)
- **Ausschöpfung des kreativen Potentials** durch den Einsatz innovativer Werkzeuge (Social Networks) führen zu effektiveren Produktentwicklungen

Collaboration Software for a Greener World


“Wachsende Marktdurchdringung ohne wachsenden CO2 Ausstoß”



Grenzüberschreitende Zusammenarbeit zwecks Wachstums, bei gleichzeitiger Reduktion der IT-, Reise- und Bürokosten.



Menschen



Prozessoptimierung zwecks verbesserten Energieeinsatzes und Befolgung der gesetzlichen Regeln.



Arbeitslast und Prozesse

Konsolidierung und Integration zur Reduktion der Energiekosten

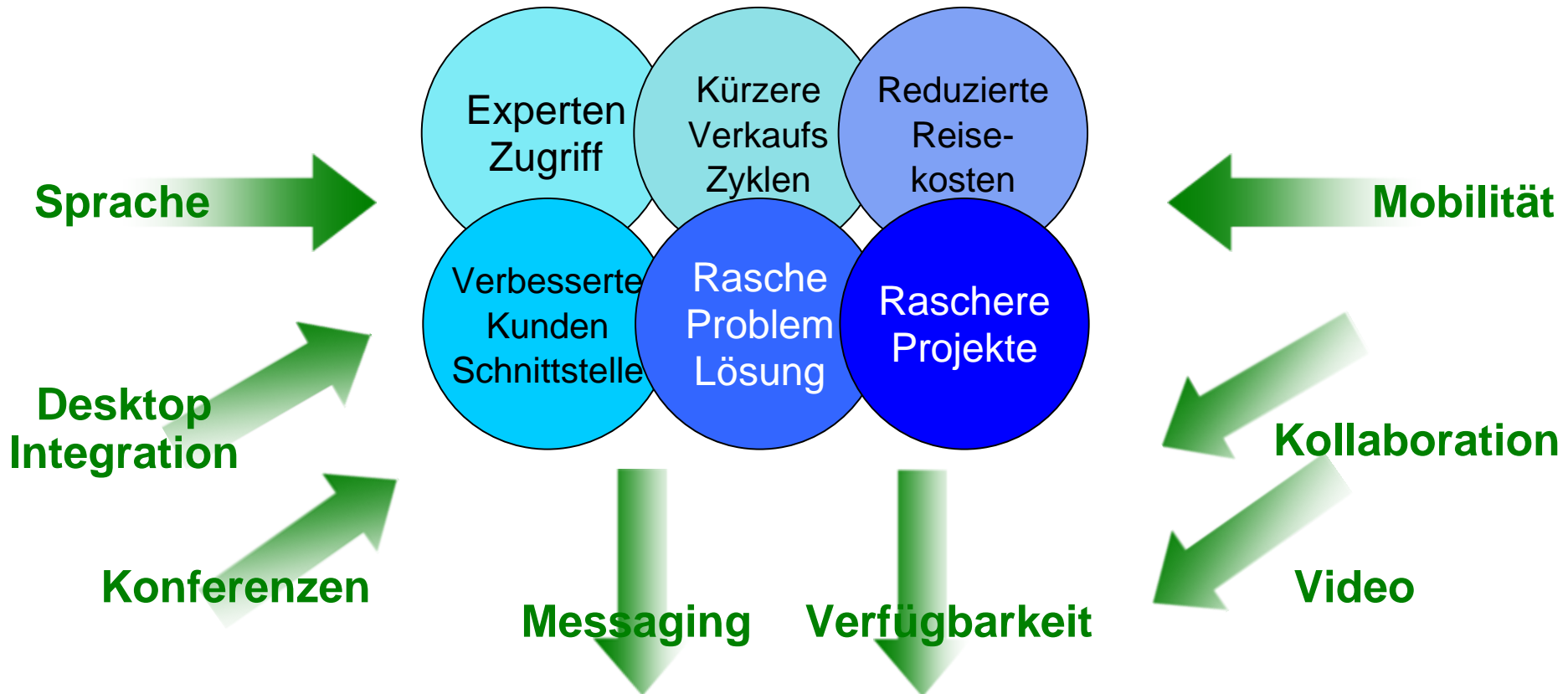


Infrastruktur



Neue Konzepte zur Umsetzung von Geschäftsprozessen

IBM Unified Communications and Collaboration (UC2™) optimiert Geschäftsprozesse durch Vermeidung von Kommunikationsverzögerungen und verbessert damit die Fähigkeit auf Kernaufgaben raschest zu reagieren



Carestream Health, Inc.

Führender Anbieter von medizinischen Imaging Systemen;
in 90 % der Spitäler im Einsatz

Anforderungen von Carestream

- Beschleunigung des zeitkritischen, medizinischen Analyse
- Teilnahme der Ärzte an Radiologie Workflow
- Wettbewerbsvorteile für Radiologie Lösungen

Lösung

- Integration Sametime software mit Carestream Radiologie Anwendungen
- ZUsammenführen von Daten, Informationen und Images
- Instant communication – Daten und Sprache im Kontext des Radiologie Workflows

Kundennutzen

- Schnellere Diagnose, Diskussion der Resultate
- Dramatische Verbesserung in Qualität und Kosten (der Behandlung)
- Bessere Zusammenarbeit der Ärzte / Radiologen mit anderen Spitälern / Einrichtungen.
- Schneller Start der Patientenbehandlung




*Lotus Sametime
“enables real-time
discussion between medical
professionals both inside
and outside of the radiology
department, which can
lead to quicker diagnosis
and communication of critical
results for an
overall improvement in
patient care.”*

*Michael W. Jackman
President, Healthcare
Information Systems*

Collaboration Software for a Greener World


“Wachsende Marktdurchdringung ohne wachsenden CO2 Ausstoß”



*Grenzüberschreitende
Zusammenarbeit zwecks
Wachstums, bei gleichzeitiger
Reduktion der IT-, Reise- und
Bürokosten.*



Menschen



*Prozessoptimierung zwecks
verbesserten Energie-
einsatzes und Befolgung der
gesetzlichen Regeln.*



Arbeitslast und Prozesse

*Konsolidierung und
Integration zur Reduktion der
Energiekosten*



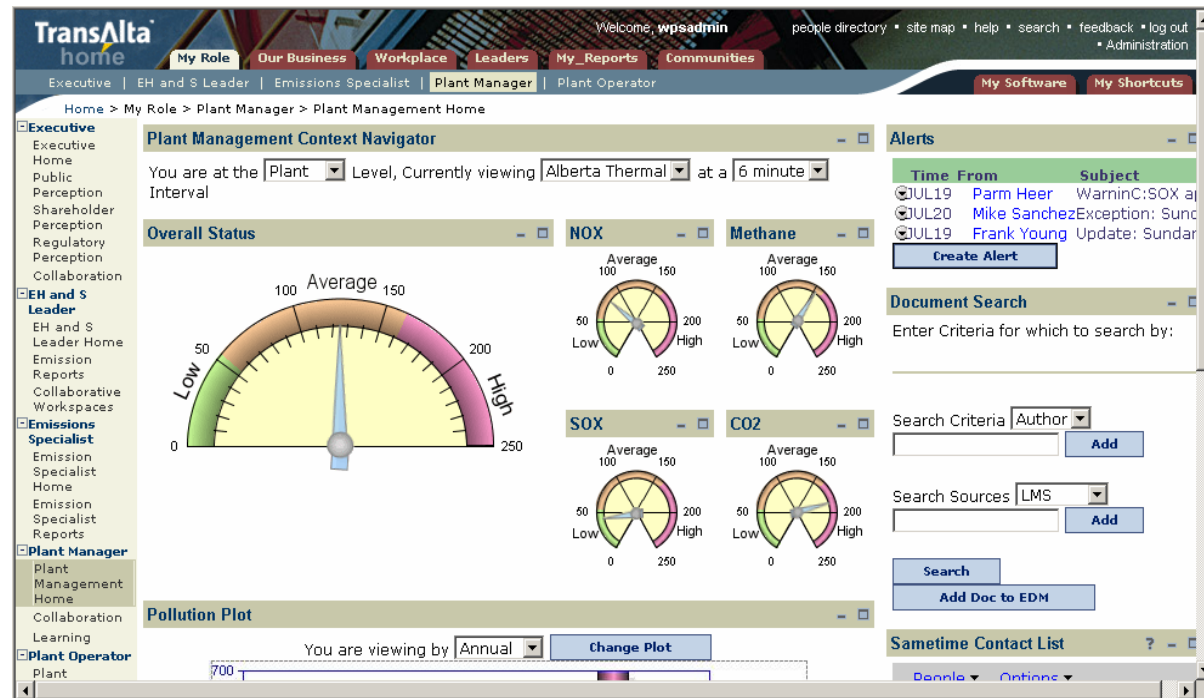
Infrastruktur



TransAlta/Canada - Energieversorgungsunternehmen


Produktionsmanagement mit dashboard und real-time Kollaboration

- Dashboards (aufbauend auf WebSphere® Portal software) berichten über Schadstoffe der Energie Produktion (Öl, Gas- und Kohle) in mehr als 20 Werken in Canada, USA, Mexico
- Benutzen kollaborative Werkzeuge für das Change Mgmt.(regulär and Notfälle)
- SOA-basierendes Konzept für das Mgmt. von Schadstoff-emission (auch für and. Industrien)



Collaboration Software for a Greener World


“Wachsende Marktdurchdringung ohne wachsenden CO2 Ausstoß”



*Grenzüberschreitende
Zusammenarbeit zwecks
Wachstums, bei gleichzeitiger
Reduktion der IT-, Reise- und
Bürokosten.*



Menschen



*Prozessoptimierung zwecks
verbesserten Energie-
einsatzes und Befolgung der
gesetzlichen Regeln.*

Arbeitslast und Prozesse

*Konsolidierung und
Integration zur Reduktion der
Energiekosten*

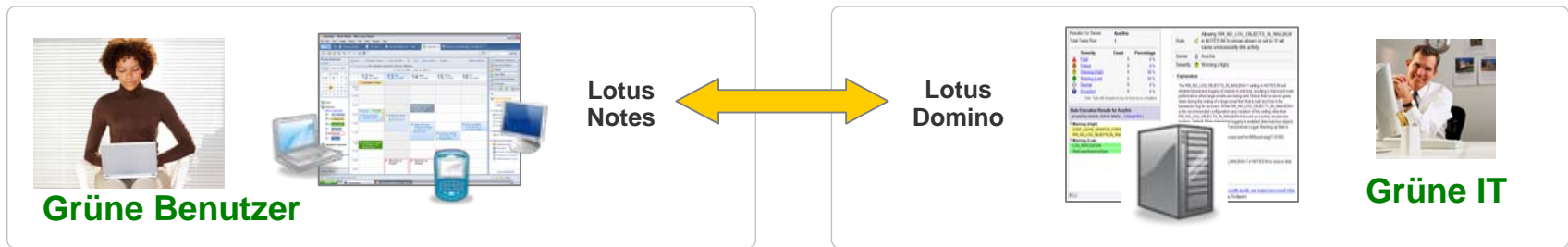


Infrastruktur



Lotus Notes and Domino 8.5

Die ultimative grüne Kollaborations Plattform



Server Konsolidierung

Weniger Hardware bedeutet weniger Energiekonsum.

Lotus Domino 8.5 erhöht die Anzahl der Benutzer / Server signifikant..

Verglichen mit release 6.5, hat Lotus Domino den CPU und I/O Bedarf um 50 % reduziert!

Daten Kompression

*Reduzierter disk storage, network traffic, backup costs und Gebäudefläche (bei gleichzeitig erhöhten Datenvolumen) **Dominos neue Datentechnik (DAOS) führt zu Einsparungen zw. 20 – 50 %!***

Einsatz Bestehender Hardware

Bestehende HW kann länger eingesetzt werden.

Damit entfallen ressourcenintensive Ersatzinstallationen

Der Weg ins 'Grüne' von IBM

Die Vorteile der kollaborativen Lösungen

- **\$16.5 Millionen Einsparungen / Jahr** durch den Ersatz von Telefongesprächen mit instant messaging
- **\$97 Millionen Einsparungen / Jahr** bei den Reisekosten durch den Einsatz von Web Konferenzen
- Weltweit verteilte Mitarbeiter arbeiten und sehen sich als Teil einer **collaborativen community**
- **Die verfügbaren Lösungen** (IM, Web conferencing, VoIP) ermöglichen den Benutzern die Wahlfreiheit der optimalen Kommunikation
- **Minimale Kosten...Benutzer Zufriedenheit** ist optimal...die Mitarbeiter sind **produktiver**
- Heute sind ein 1/3 der IBM Mitarbeiter (über 100,000) Teil von Homeworking oder Mobile Working Programmen.

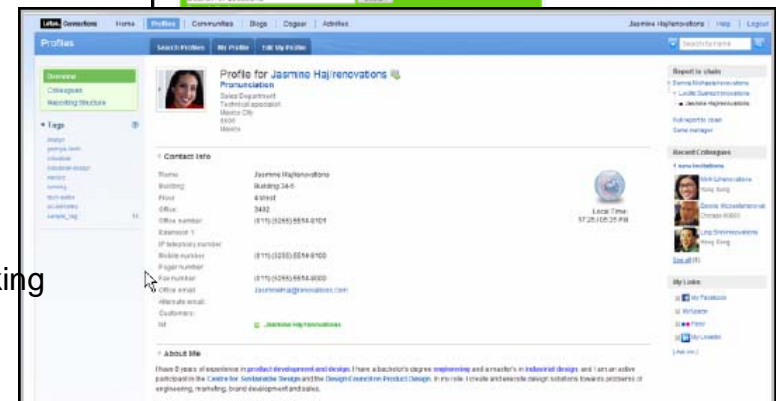
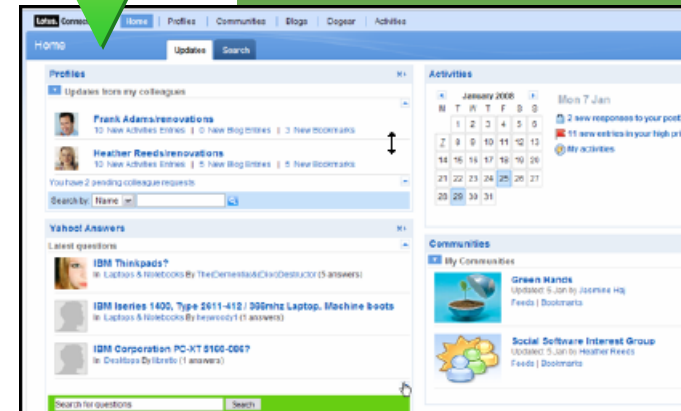
“Going Green”

Beispielhafte Einsparungen in den US:

- 8 Millionen Gallonen Sprit einsparung und
- mehr als 61,600t von CO2 Ausstoß vermieden in 2006 !!

In Europa:

- 50% weniger Energie / Benutzer durch Design und Homeworking
- Einsparungen von 30,000 Megawatt-Stunden pro Jahr.
- \$2.8 Millionen Energiekosten Kostenreduktion in Österreich, Deutschland und der Schweiz.





Die Möglichkeit

Innovationen

zu leben und zu fördern
gibt uns eine Chance die
ökologischen Probleme
zu lösen.

Lotus Software
macht aus uns Allen



Innovatoren