

KOMPETENZ. *hat keine Doppelgänger*
 GODYO AG • www.godyo.com



Berichte aus der Praxis
 GODYO EC AG - MASDAR GmbH

GODYO BS AG - Forschungsprojekte
 RFID in der Intensivmedizin
 Geschäftsprozesse in der mobilen Arbeitswelt

GODYO intern:
 Personal-News
 GODYO BS AG wird VDMA-Mitglied

GODYO-Veranstaltungen

HP Preferred Partner Gold 2010

Berichte aus der Praxis

Systemlandschaft mit Server- und Storagevirtualisierung bei der Masdar PV GmbH

Ausgangssituation

Masdar PV GmbH ist ein führender globaler Entwickler innovativer Produkte und Lösungen im Bereich der Dünnschicht-Photovoltaik. Als hundertprozentige Tochter der „Abu Dhabi Future Energy Company“ und Teil der Masdar-Initiative errichtete das Unternehmen in Ichttershausen bei Erfurt seinen ersten High-Tech-Produktionsstandort, der im Oktober 2009 mit rund 190 Mitarbeitern in Betrieb ging. Diesen Standort galt es im Vorfeld mit einer IT-Infrastruktur auszustatten, welche den Anforderungen an Performance und Kapazität sowohl aktueller als auch zukünftiger Ansprüche gerecht wird. Vor allem im Hinblick auf einen geplanten Ausbau des Produktionsstandortes und den damit in naher Zukunft steigenden Anforderungen ist dies von besonderer Bedeutung.

Zielsetzung

Die Experten der GODYO Enterprise Computing AG wurden über Masdars Technologiepartner, die Deutsche Telekom AG, als IT-Dienstleister in das Projekt eingebunden. Im Zuge dessen galt es vor allem, die Systemlandschaft so zu gestalten, dass man einem kontinuierlich steigenden Datenwachstum auch zukünftig mit der notwendigen Flexibilität begegnen kann. Ziel war es, das IT-System für zwei Standorte in verschiedenen Gebäudetei-



Berichte aus der Praxis

Systemlandschaft mit Server- und Storagevirtualisierung bei der Masdar PV GmbH

len zu konzipieren, um bei Ausfall eines Systems die laufenden Geschäftsprozesse sicher stellen zu können.

Neben der Implementierung eines Serversystems bestehend aus einem Fibre Channel-angebundenen SAN, welches unter der Software DataCore SANmelody betrieben wird und zwei VMware-ESX-Servern, wurde zusätzlich eine Fibre Channel Switch-Hardware zur Anbindung geliefert. Weiterhin galt es, ein Backup-Konzept zu entwerfen, welches die Anforderung einer sicheren Datenaufbewahrung erfüllt. Ein großes Augenmerk wurde darauf gelegt, dass vor allem die Hardware von einem Hersteller kommt, um ein optimales Zusammenarbeiten der Komponenten und einen reibungslosen Support zu gewährleisten.

Lösung

Gemeinsam mit der IT-Abteilung der Masdar PV GmbH erfolgte die Gestaltung der neuen IT-Architektur. Nach der Bestimmung der zu implementierenden Systeme wurde durch die Consultants der GODYO Enterprise Computing AG die Festlegung der Komponenten, die zum Einsatz kommen sollten, vorgenommen.

In beide Serverräume kamen je ein Server vom

Typ HP DL 380 G6, welcher die VMware-Infrastruktur mittels VMware vSphere 4, sowie die Management-Oberfläche VMware vCenter 4 softwareseitig betreibt. Weiterhin wurden je ein Storage Domain Server vom Typ HP ProLiant mit jeweils 2 angebundene externen Platten Shelves vom Typ HP Storage Works MSA60 integriert. DataCore SANmelody hilft hier bei der Virtualisierung der Storage-Systeme. Zusätzlich wurde in einem der Serverräume ein Backup-Server des Typs HP DL370 G6 mit 8 TB Kapazität installiert. HP DataProtector hilft die Daten sicher zu schützen. Für die Vernetzung der Systeme entschloss man sich HP StorageWorks 8 GB SAN-Switches zu verwenden, wobei hier komplett auf Fibre Channel-Technologie zurückgegriffen wurde.

Neben der Lieferung von Hard- und Software übernahm die GODYO Enterprise Computing AG als Rundumdienstleister die Wartung der Systeme sowie die Schulung und Workshops für die IT-Mitarbeiter der Masdar PV GmbH. Das Backup wurde auf die neueste Version migriert und das vorhandene Startsystem abgelöst.

Nutzen

Durch die Verteilung der Ressourcen auf zwei Brandabschnitte und die synchrone Datenspiegelung wurde die geforderte Hochverfügbarkeit der Systemlandschaft erreicht.

Die Systeme sind durch VMware und DataCore SANmelody seit der Inbetriebnahme ausfallsicher, kostengünstig zu verwalten und auch für zukünftige Ansprüche hardwareunabhängig und flexibel erweiterbar.

Das Unternehmen

Masdar („Quelle“ oder „Ursprung“), auch „Masdar-City“ genannt, ist eine geplante Ökostadt in Abu Dhabi in den Vereinigten Arabischen Emiraten, mit deren Bau im Februar 2008 begonnen wurde. Masdar, als Lieferant für Zukunftstechnologien im Bereich der erneuerbaren Energien, legt seinen Schwerpunkt auf die CO₂-neutrale Ausrichtung der Stadt.

Das Unternehmen engagiert sich hierbei in verschiedenen Technologiebereichen wie beispielsweise der Photovoltaik, der Solarthermie, Wasserstoff, sowie Technologien zur Abscheidung und Speicherung von CO₂. Mit der Errichtung zweier Produktionsstandorte in Ichttershausen bei Erfurt und in naher Zukunft in Taweelah bei Abu Dhabi legt Masdar PV den Grundstein für diese innovative Unternehmung.

<http://www.masdarpv.com/>



© rasc/PIXELIO

Forschungsprojekte

RFID in der Intensivmedizin

GODYO Business Solutions AG erhält Förderung vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

Unter dem Projekttitel „Minimierung von Verwechslungsvorkommnissen bei der Handhabung von Blutprodukten in der Intensivmedizin. Optimierung des Lebenszyklus von Blutprodukten von der Spende bis zur Transfusion mit RFID-Lösungen, mit dem Schwerpunkt auf die umzusetzende Software“ wird die GODYO Business Solutions AG bis 2011 gemeinsam mit dem Kooperationspartner GERA-IDENT GmbH eine Systemlösung entwickeln, die den gesamten Lebenszyklus des Blutes von der Spende bis zur Transfusion berücksichtigt.

Die Bereiche Klinikmanagement, Patientensicherheit und der Pharmasektor sind die wichtigsten RFID-Anwendungsgebiete im Gesundheitswesen.

Auch zur lückenlosen Überwachung von Blutspenden stellt RFID eine Möglichkeit bereit, um Verwechslungen zu vermeiden und Transfusionen sicherer zu machen.

Das Ausmaß, in dem heute menschliches Blut für therapeutische Zwecke eingesetzt wird, und die damit verbundenen Risiken machen es erforderlich, die Gewinnung, Verarbeitung, Lagerung und den Transport strengen Regeln zu unterwerfen. Dies trifft insbesondere auf die lückenlose Rückverfolgbarkeit des Lebenszyklus vom Spender bis zur Anwendung zu.

Im Rahmen dieses Projektes sollen Aussagen getroffen werden, die mindestens in den nächsten drei bis fünf Jahren ihre technische Gültigkeit behalten.

Um die Praxisrelevanz sicherzustellen, wird u. a. die Universitätsklinik Jena in das Projekt integriert. Gemeinsam mit dem Klinikum der Friedrich-Schiller-Universität Jena soll der dortige Prozess analysiert und mittels Anwendung von RFID-Technologie angepasst und optimiert werden. Das Projekt wird aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie gefördert.

Kontakt

Christian Braune

christian.braune@godyo.com

Forschung im Verbund: Geschäftsprozesse in der mobilen Arbeitswelt

GODYO Business Solutions AG und ihre Partner erhalten Förderung der Thüringer Aufbaubank



Die GODYO Business Solutions AG hat im Verbund mit weiteren Unternehmen und Instituten der Universitäten Ilmenau und Jena ein neues Forschungsprojekt begonnen. Kern der Aktivitäten ist die Übertragung von eher statisch in den Unternehmen oder dem Internet ablaufenden Geschäftsprozessen in mobile Umgebungen mit ihren flexiblen Möglichkeiten.

**Forschungsprojekte****Forschung im Verbund:
Geschäftsprozesse in der mobilen Arbeitswelt**

Zukünftig kommunizieren mobile Datengeräte wie Handys oder PDAs nicht nur mit einem Verbindungspartner, sondern beziehen verfügbare lokale Ressourcen mit ein.

Potentielle Anwender der neu zu entwickelnden Technologien sind z. B. Servicetechniker und Logistikunternehmen. GODYO konzentriert sich dabei auf die mögliche Übertragung der Geschäftsprozesse auf Basis von Workflow-Beschreibungssprachen und prototypische Implementierungen mit der hauseigenen ERP-/PPS-Software **GODYO P/4^{plus}**.

Möglich wurde dieses Forschungsprojekt durch eine Zuwendung der Thüringer Aufbaubank im Rahmen der Förderung von Verbundvorhaben. Dabei werden Mittel des Landes Thüringen und aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) eingesetzt.

Das Vorhaben mit einer Laufzeit von 30 Monaten wird zentral von GODYO koordiniert. Weitere Partner sind die Unternehmen the agent factory GmbH, synchronity GmbH, Navimatix GmbH, NetSys.IT GbR und die Institute für Softwaresysteme, Prozessinformatik und Medientechnik der Technischen Universität Ilmenau sowie das Institut für Informatik der Friedrich-Schiller-Universität Jena.

Kontakt

Norbert Wabnitz
mops-koordinator@godyo.com

Aus dem Nähkästchen**GODYO intern**

Im Rahmen des GODYO-Newsletters werden traditionell Mitarbeiter aus der GODYO-Unternehmensgruppe vorgestellt.

Neuer Account Manager bei der GODYO Business Solutions AG

Jan Stöckel verstärkt als Account Manager seit Juli 2009 das Team der GODYO Business Solutions AG.

Sein Aufgabenbereich liegt hierbei vor allem in der Akquisition von Neukunden und der Betreuung der Bestandskunden.



Vor seinem erfolgreich abgeschlossenen Masterstudium im Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen an der Fachhochschule Jena, war Herr Stöckel selbstständig im Consulting und Vertrieb tätig. Er spezialisierte sich auf die Entwicklung von LED-Beleuchtungen für den Fahrzeuginnenraum. Weiterhin absolvierte er verschiedene Praktika in produzierenden Unternehmen und in der Softwareindustrie.

In seiner Freizeit widmet sich Jan Stöckel dem Golfsport, dem Paartanz sowie der Digitalfotografie und der Bildbearbeitung.

Kontakt

Jan.Stoeckel@godyo.com

**GODYO Business Solutions AG wird
VDMA-Mitglied**

Die GODYO Business Solutions AG ist seit August 2009 aktives Mitglied des VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.), im Fachverband "Software".



Der Fachverband Software mit seinen ca. 300 Mitgliedsunternehmen vertritt die Interessen der Anbieter und Hersteller von Software im Investitionsgüterbereich mit dem Ziel, die Zusammenarbeit von Softwarehäusern und Maschinenbauern zu intensivieren.

Als aktives Mitglied können wir durch unsere Mitarbeit unsere Anforderungen und unser Know-how einbringen, aber auch erweitern und aktuelle Themen vorantreiben.

Rückschau

Veranstaltungen

**IT & Business vom 26. - 28.10.2009:
GODYO zieht erfolgreiche Bilanz**

Die GODYO Business Solutions AG zieht nach Ihrer Teilnahme an der ersten IT & Business 2009 in Stuttgart eine positive Bilanz.

312 Aussteller präsentierten ihre aktuellen Produkte und Dienstleistungen aus den Bereichen Software, Infrastruktur und IT-Service. Über 6500 Besucher informierten sich an den drei Messetagen über die neusten Entwicklungen.

Das Highlight am Stand A48 der GODYO Business Solutions AG war das hochflexible und moderne Planungsmodul zur Produktionsplanung und -steuerung unseres ERP- und PPS-Systems **GODYO P/4^{plus}**. Dieses ermöglicht erstmals – durch eine dreistufige Planung - mit unvollständigen Daten zu planen. Dadurch wird es möglich, beginnend mit der Konstruktion und unvollständigen Stücklisten, dass noch in der Entwicklung befindliche Produkt, von Beginn an in die Fertigung einzuplanen. Mit jeder Stufe und dem Näherücken des Produktionszeitpunktes verfeinert sich die Planung und die dafür benötigten Informationen. Ganz nach dem Motto: „Planen nicht so genau wie möglich, sondern so genau wie nötig.“ Neu integriert wurden in **GODYO P/4^{plus}** ebenfalls CRM-Funktionalitäten - wie beispielsweise die Outlook®- Synchronisation von Aufgaben und Kontakten.

Vorschau

Veranstaltungen

EC-Technologietag: 28.01.2010

Auf dem ersten Technologietag der GODYO Enterprise Computing AG des Jahres 2010 sind durch die Consultants die folgenden aktuellen Themen geplant:

- Storagevirtualisierung
- Deduplizierung/Backup
- DMS
- E-Mail-Archivierung

Kontakt

Haben Sie Interesse an einer Teilnahme an der Veranstaltung? Kontaktieren Sie uns!
E-Mail: marketing@godyo.com



Partnerschaften

GODYO ist HP Preferred Partner Gold

Die GODYO Enterprise Computing AG setzt auch im Jahr 2010 die enge Partnerschaft mit HP auf einem hohen Niveau fort.

Im Herbst 2008 führte HP den Status "Gold" für HP Preferred Partner ein. Dieser Status stellt gleichzeitig die höchste Stufe im Preferred Partner-Programm dar.



Ziel des HP Gold Preferred Partner-Programms ist es, eine optimale Betreuung der Kunden sicherzustellen. Jeder Kunde soll die ideale Kombination aus Kundenerfahrung, Kundennähe und kundenorientierten Leistungen erhalten. HP Preferred Partner zeichnen sich vor allem durch drei Komponenten aus: Sie liefern den Kunden maßgeschneiderte Lösungen für deren IT, beraten kompetent und stehen jederzeit für Fragen zur Verfügung.

Zertifizierungen:

- Storage Works Solutions Specialist
- Virtualization Spezialist
- Service Specialist Professional Services Partner



GODYO AG

KOMPETENZ. *hat keine Doppelgänger*

GODYO Enterprise Computing AG

Die Datenmengen in mittleren und großen Unternehmen werden immer größer und das IT-Management immer komplexer. IT-Lösungen von GODYO garantieren Ihnen schnellen und sicheren Zugriff auf alle Ihre Daten und Systeme. Durch unsere individuelle Beratung und langjährige Erfahrung finden wir die Schwachstellen in Ihrem IT-Netzwerk und bieten Ihnen die passende Server-, Storage- oder Netzwerklösung oder das maßgeschneiderte Recovery-System. Unsere Produkte und Lösungen haben eines gemeinsam: Sie sind hochverfügbar, ausfallsicher und sie passen sich durch zukunftsfähige Technologien auch kommenden Herausforderungen an. So sind Sie dem Wettbewerb immer einen Schritt voraus.

GODYO Business Solutions AG

Ob in der Natur oder in Logistik und Produktion: Ein System greift ins andere. Umso wichtiger ist, dass alle Abläufe mit Überblick organisiert und wirksam aufeinander abgestimmt sind. Unsere Experten helfen Ihnen dabei: von Enterprise Resource Planning (ERP) über E-Business bis Content Management-Produkten. Lösungen von GODYO integrieren Ihre bestehenden Anwendungen oder bieten Ihnen Gesamtsysteme für alle Betriebsprozesse.

GODYO AG

Die GODYO AG ist ein führender Anbieter von Business- und IT-Lösungen für effiziente Prozess-

ketten und hochverfügbare Unternehmensnetzwerke. Unsere Softwaresysteme und IT-Infrastrukturen vereinen alles, was Sie in einem dynamischen Markt brauchen: perfekte Anpassung bei unverwechselbarer Individualität, gepaart mit Schnelligkeit und Ausdauer.

Impressum

Herausgeber: GODYO AG
Prüssingstraße 35 - 07745 Jena
Tel.: +49 (0)3641 287-0
E-Mail: marketing@godyo.com
Alleinvertretungsberechtigter Vorstand:
Hans-Uwe Schramm

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck
und Verwendung nur mit Genehmigung.
© 2009 GODYO AG

Schreiben Sie eine E-Mail an
marketing@godyo.com um den Newsletter zu
abonnieren oder um sich abzumelden:

Kontakt

GODYO AG
Prüssingstraße 35
07745 Jena
Tel.: +49 (0)3641 287-0
Fax: +49 (0)3641 287-287
E-Mail: marketing@godyo.com
www.godyo.com