

## CyBio AG

Virtualisierung der SAP-Landschaft



Enterprise Computing AG

### Ausgangssituation

- Die Liquid Handling Technologien der CyBio AG genießen weltweit einen ausgezeichneten Ruf. Das in Jena ansässige Unternehmen vertraut für die Koordination der internationalen Geschäftstätigkeiten auf eine SAP-Landschaft. Bis zum Projektbeginn war diese an ein externes Rechenzentrum ausgelagert.

*„Vor der Einführung der virtuellen Infrastruktur bestand die IT-Hardware der CyBio AG aus verschiedenen Servern mit unterschiedlichen Funktionen. Die Hardware bot kaum die Möglichkeit, den steigenden Anforderungen hinsichtlich Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Erweiterbarkeit und Administration für die nächsten Jahre gerecht zu werden.“*

Matthias Voigt, Leiter QM/IT der CyBio AG  
Matthias Ebertus, Projektleiter der CyBio AG

Die CyBio AG entschied sich dafür, den Betrieb der SAP-Landschaft im eigenen Hause zu etablieren, um künftig Kosten zu sparen und die Flexibilität der IT-Infrastruktur im Konzern wesentlich zu erhöhen. Im Rahmen des Projekts waren auch erhöhte Anforderungen an die Ausfallsicherheit der Systeme zu berücksichtigen.

### Zielsetzung

- Für die Umsetzung dieses anspruchsvollen IT-Projekts vertraute die CyBio AG auf die Expertise der GODYO AG in Partnerschaft mit HP. Ziel war es, die IT-Systeme für 2 Serverräume in verschiedenen Gebäudeteilen zu konzipieren, um bei Ausfall eines Systems die laufenden Geschäftsprozesse sicher zu stellen. Die Investition in die neue IT-Infrastruktur einschließlich der SAP-Migration und –Virtualisierung sollte zu einer wesentlichen Kostenersparnis führen. Außerdem mussten die neuen Systeme nicht nur die Kapazität zur Ablösung der veralteten Systeme bieten, sondern auch die Skalierbarkeit für den Betrieb zukünftiger unternehmensweiter Anwendungen zulassen.

*„Die Entscheidung für den Projektpartner GODYO ist insbesondere wegen der Kompetenz der Mitarbeiter, des Preis/Leistungsverhältnisses und des direkten Kontaktes – die Unternehmen befinden sich im gleichen Gewerbegebiet – gefallen“*

Matthias Voigt, Leiter QM/IT der CyBio AG  
Matthias Ebertus, Projektleiter der CyBio AG

### Lösung

- Gemeinsam mit der IT-Abteilung der CyBio AG erfolgte durch die GODYO Experten zunächst eine detaillierte Bedarfsanalyse. Dabei wurden die Festlegungen zur Hard- und Software-Ausstattung getroffen. Schließlich wurde ein Mix aus Produkten von Hewlett Packard und VMware als optimal eingeschätzt. Anschließend wurde in beiden Serverräumen jeweils ein leistungsstarker HP Proliant DL580G5 Server installiert, welche fortan als ESX-Server fungieren. Die Kommunikation der Server untereinander wird dabei durch HP ProCurve Switches realisiert. In Serverraum 1 befindet sich zusätzlich ein EVA4400 Storage System mit ca. 6,3 TB Netto-Kapazität und ca. 4 TB Netto-Kapazität für Backup-to-Disk. Im zweiten Serverraum befindet sich die zentrale Backup- und Recovery Lösung bestehend aus einer HP Proliant DL380G5 in der MSL4048 Version. Die Kommunikation der Komponenten in den Serverräumen erfolgt mittels „Fibre Channel“-Technologie.

### Nutzen

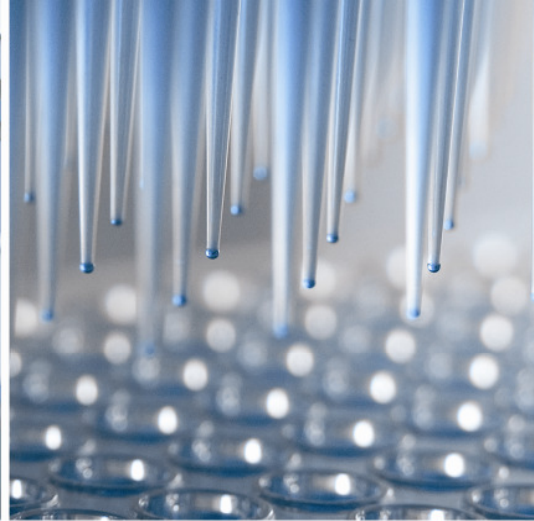
- „Der Projektverlauf zeichnete sich durch vorbildliche Termintreue bei den Projektleistungen, sehr gutes Fachwissen der Mitarbeiter von GODYO sowie transparente Kommunikation aus. Die SAP-Migration verlief exakt nach Zeitplan und ohne Probleme. Das Produkktivsystem konnte planmäßig und ohne Unterbrechung der laufenden Geschäftsprozesse in Betrieb gehen. Auch nach dem Abschluss des Projekts steht uns GODYO unterstützend bei der Virtualisierung weiterer Unternehmensanwendungen, beim Systemsupport und für zukünftige Erweiterungen zur Verfügung. Mit der Einführung der virtuellen Infrastruktur bei CyBio in Verbindung mit der Migration der SAP-Anwendung wurde eine wesentliche Kostenersparnis erzielt“*

Matthias Voigt, Leiter QM/IT der CyBio AG  
Matthias Ebertus, Projektleiter der CyBio AG

### Das Unternehmen

- Die CyBio AG entwickelt, produziert, verkauft und wartet Pipettier-, Detektions- und Automationssysteme. Über die Kernsegmente hinaus hat die CyBio AG ihr Angebot in den Marktsegmenten Systemintegration und Auftragsentwicklung erfolgreich ausgebaut. Die CyBio AG beschäftigt ca. 130 Mitarbeiter weltweit. CyBios Kunden sind führende pharmazeutische und biotechnologische Unternehmen sowie akademische Forschungseinrichtungen.

[www.cybio-ag.com](http://www.cybio-ag.com)



# IT-Infrastruktur mit Biss



Fax an: 03641-287287

### Kontakt

Bitte kontaktieren Sie mich  telefonisch  schriftlich  über Ihren Newsletterverteiler

Firma: .....

Vorname: .....

Name:.....

Straße: .....

PLZ, Ort: .....

Telefon: .....

E-Mail: .....

### 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, dass alle Abläufe mit Überblick organisiert und wirksam aufeinander abgestimmt sind. Unsere Business Solutions helfen Ihnen dabei: von Enterprise Ressource Planning (ERP) über E-Business bis Content Management-Produkte und 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 Prozessketten 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.

### 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