



ZYX Music und ICO – Eine langjährige Partnerschaft wird neu erfunden.

Musik aus Leidenschaft – diese Idee hat der Firmengründer Bernhard Mikulski 1971 in die Tat umgesetzt:

Am südlichen Rand des Westerwaldes startete er mit Pop-Import seine eigene Firma, die er kontinuierlich zu einem eigenständigen Tonträgervertrieb ausbaute. 1992 in ZYX Music umbenannt, zählt das Unternehmen heute zu den führenden Independent Tonträgerunternehmen in Europa. Seit dem Tod des Firmengründers und Chefs im Jahre 1997 leitet seine Frau Christa Mikulski die Firmengruppe, zu der ein eigener Vertrieb, ein Logistik-Center sowie Musikverlage gehören.

Die Marke ZYX Music ist für ihr Repertoire an Italo Disco und Euro Dance bekannt. Heutzutage kontrolliert ZYX Music große Musikataloge wie Discomagic (Ryan Paris, P. Lion usw.) und Media Records (Gigi D'Agostino, Cappella usw.). Das Unternehmen bietet Produkte in nahezu allen bekannten Musikrichtungen an.

Mit wachsendem Erfolg und der rasanten Entwicklung im digitalen Vertrieb stieg auch die Anforderung an die IT-Infrastruktur für rund 40 Mitarbeiter kontinuierlich. So wurden seit 2008 einige ICO Hardware-Server in den Räumlichkeiten der ZYX Music installiert. Hinzu kam einige Jahre später die Zusammenarbeit im Bereich der externen Datensicherung. Seit 2014 nutzt das Plattenlabel die Möglichkeit seine Daten geografisch getrennt in einem Partner-Rechenzentrum der ICO GmbH zu sichern.

Durch zeitweise kurzfristigen und ungeplanten Ausbau der Server-

landschaft, steigerte sich auch die Komplexität des Systems. Dies hatte unterschiedliche Betriebssysteme und Differenzen in Alter und Leistung der Server zur Folge. Die verschiedenen Wartungsintervalle kosteten nicht nur Zeit und Nerven, sondern gingen auch zu Lasten der Ausfallsicherheit.

Im Rahmen erneuter Wachstumsgespräche entschieden sich Timo Guterding, IT Leiter der ZYX Music, und ICO Vertriebsleiter Christian Staat gemeinsam für eine Konsolidierung des Systems.

Ziel sollte es sein, die Administration zu vereinfachen und mehr Flexibilität sowie eine bessere Performance zu erreichen. Im Rahmen einer Bestandsaufnahme inklusive Performance-Analyse der

„Mit der ICO Innovative Computer GmbH konnten wir einen starken Partner aus der Region finden. Seit vielen Jahren arbeiten wir gemeinsam konstruktiv zusammen. Schnelle Reaktionszeiten und Flexibilität sind für uns entscheidende Faktoren bei der Wahl unserer Dienstleister. Die ICO konnte uns hier in der Vergangenheit bereits vollumfänglich überzeugen.“

ZYX
MUSIC 

Timo Guterding
IT-Systemadministrator
ZYX Music GmbH und Co. KG

bestehenden Systeme, wurde ein entsprechendes Hardware-Sizing konzipiert.

Während der Performance-Analyse installiert das Team der ICO eine Software auf den Servern des Unternehmens. Diese trackt die Auslastung der einzelnen Hardwarekomponenten über einen längeren Zeitraum und erlaubt es den IT Experten aus Diez ein optimal abgestimmtes System zu entwickeln.

Schnell zeigte sich, dass die Vielzahl an unterschiedlichen Servern die IT-Struktur nachhaltig ausbremste. Während das System an einigen Stellen am Limit agierte, blieben andere Kapazitäten ungenutzt. Der dringende Handlungsbedarf wurde zügig erkannt und noch im gleichen Monat umgesetzt.

Das Konzept

Plan der ICO war es, alle vorhandenen Hardware-Maschinen mittels Hyper-V von Microsoft in virtuelle Server umzuwandeln. Selbstverständlich in der aktuellsten Version 2019. So konnte die Serverlandschaft auf eine moderne und flexible Replikationslösung reduziert werden, die aus zwei ICO Intel-Servern besteht. Erstellt wird dieses Abbild mit Hilfe der Software Veeam. ZYX Music ist dadurch auch bei einem Serverausfall jederzeit im Stande das Geschäft fortzuführen. Trotz ihren gerade einmal zwei Höheneinheiten, sind die Server in der Lage einige große Kapazitäts-Festplatten aufzunehmen. Durch die schnelle 10Gb-iSCSI Verbindung, können die über 20TB Musikdaten in ausreichender Geschwindigkeit verarbeitet werden. Zusätzlich bietet die neue Infrastruktur genug Möglichkeiten das System intern zu erweitern, ohne erneute Server aufzustellen. Einem weiteren starken Wachstum der ZYX Music GmbH & Co. KG steht somit nichts im Wege.

Als ressourcenschonend erweist sich die neue lokale Backup-Lösung des Plattenlabels. Ein bereits vorhandener ICO Hardware-Server wurde umkonfiguriert. Dank der Herstellerunabhängigkeit der ICO Hardware, konnte schnell und unkompliziert ein neuer RAID-Controller, sowie neue SSDs und HDDs verbaut werden. Als Backupsoftware dient ebenfalls Veeam, das bereits für die Replikation der Virtuellen Maschinen genutzt wird.

Das neue IT-Konzept hat ZYX Music nicht nur auf den neusten Stand der Technik gehoben und individuelle Anforderungen berücksichtigt; es vereinfacht zudem die Administration des Systems. Mussten vorher viele unterschiedliche Server einzeln verwaltet werden, lässt sich die gesamte Infrastruktur nun über eine einzige Benutzeroberfläche

steuern.

Aus diesem Grund blicken das Tonträgerunternehmen und die ICO Innovative Computer GmbH zufrieden und optimistisch in die gemeinsame Zukunft.



„Ebenso wie ZYX Music gehe ich den Weg mit der ICO gemeinsam seit 2008. Ich freue mich sehr darüber Kunden über einen so langen Zeitraum betreuen zu können und habe eine große Freude daran, ihnen auch nach über zehn Jahren Innovationen und Entwicklungen vorstellen zu können.“

Mit Timo Guterding durfte ich einen äußerst sympathischen und angenehmen Ansprechpartner in meinem Kundenteam kennenlernen. Es ist immer wieder ein tolles Erlebnis Projekte gemeinsam umzusetzen.

Dieses Jahr widmeten wir uns einer der komplexeren Herausforderungen unserer Zusammenarbeit. Die Runderneuerung und Konsolidierung des Systems war im Laufe der Zeit notwendig geworden.

IT technisch fanden wir bei der Bestandsaufnahme einen Flickenteppich vor, der sich durch Server verschiedenen Alters auszeichnete. Die Unterschiede in Leistung, Betriebssystem und Lebenszyklus machten eine einfache Wartung nur schwer möglich. Durch das neue System ist Timo Guterding in der Lage, sämtliche Server von nur einem Arbeitsplatz aus zu betreuen. Zeitgleich erreichen wir so ein einheitliches Wartungsintervall, so dass ZYX die flexible Infrastruktur in Zukunft leichter erweitern und anpassen kann.

Ich bedanke mich bei ZYX Music und Timo Guterding für das Vertrauen und freue mich auf die nächsten gemeinsamen Jahre.“

Christian Staat
Leiter Vertrieb Systemhaus
ICO Innovative Computer GmbH

veeam - Die Alleskönner im Bereich Datensicherung

„3-2-1“ Diese Regel gilt es im Bereich der Datensicherung zu beachten.

- Es sollten mindestens **drei** Kopien Ihrer Daten vorhanden sein.
- Speichern Sie die Kopien auf **zwei** unterschiedlichen Medien.
- Bewahren Sie **eine** Backup-Kopie an einem externen Speicherort.

Dank Veeam® lässt sich diese Regel mit einem einzigen Anbieter erfüllen.



„Viele Unternehmen unterschätzen den Bereich der Datensicherung enorm. Schnell wurde eine falsche Mail durch einen Mitarbeiter geöffnet, oder ein Defekt der Klimaanlage im Serverraum führt zu Überhitzung des Systems.“

Dank Veeam erhält der Kunde alle benötigten Lösungen aus einer Hand. Durch diesen ganzheitlichen Ansatz überzeugt Veeam® mit einer unerreichten Performance und Sicherheit.“

Olaf Reitz
Systemintegrator
ICO Innovative Computer GmbH

Mit Hilfe von Veeam® Backup and Replication, werden lokale Backups und Replikationen in wenigen Schritten erstellt oder automatisiert.

Während das lokale Backup auf Image Basis stattfindet, wird bei einer Replikation das komplette System auf einen zweiten Server dupliziert. Dies ermöglicht zwar eine schnellere Wiederaufnahme der Geschäftstätigkeit, benötigt allerdings zusätzliche und leistungsfähige Hardware. Darüber hinaus ist, durch die Häufigkeit der Replikation, die Gefahr größer eine mögliche Schadsoftware auch auf das zweite System zu übertragen.

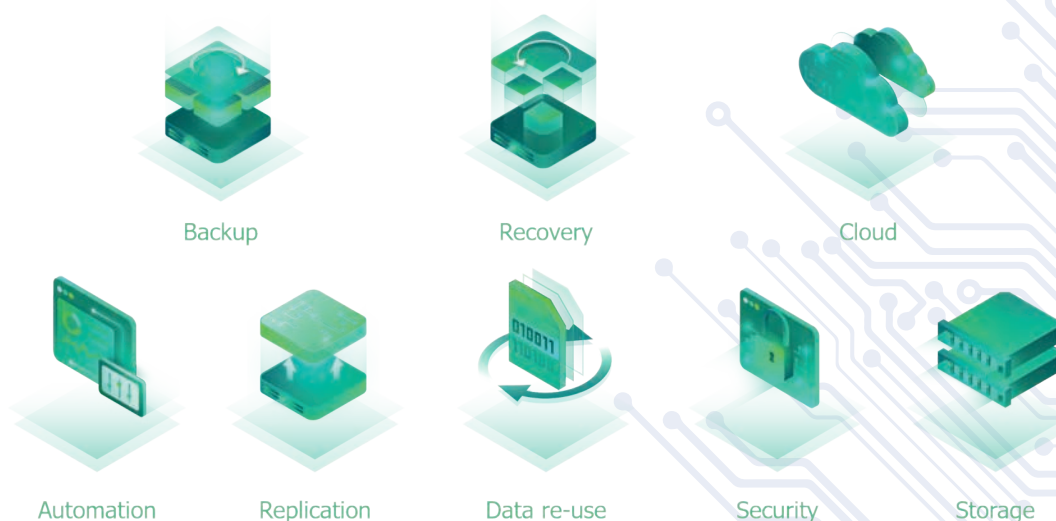
Es ist also sinnvoll beide Varianten miteinander zu kombinieren und auf eine Replikation sowie das lokale Backup zu setzen. So nutzt man die Stärken beider Techniken optimal aus und kreiert ein ausfallsicheres System.

Für den Fall einer mechanischen Zerstörung des kompletten Systems durch Brand, Wasserschaden oder Vandalismus, hilft Ihnen die ICO Innovative Computer GmbH weiter.

Als Veeam® Cloud Connect Partner bewahrt die ICO Ihre Backups in einem Partner-Rechenzentrum für Sie auf. So dass Sie selbst bei einem Verlust Ihrer gesamten IT-Infrastruktur weiterhin auf Ihre Daten zurückgreifen können.

Damit Sie keine finanziellen Überraschungen erleben, steht Ihnen Veeam® als monatliches Mietmodell zur Verfügung. So behalten Sie jederzeit die Kosten im Blick und können stets solide kalkulieren.

Sollten Sie weitere Fragen zum Thema Veeam® und Datensicherung haben, stehen Ihnen die Experten der ICO Innovative Computer GmbH jederzeit gerne zur Verfügung.





INNOVATIVE COMPUTER
IT-COMPETENCE SINCE 1982

Referenzbericht



ICO Innovative Computer GmbH

- Mehr als 35 Jahre IT-Erfahrung
- Über 120 Mitarbeiter (+ Auszubildende)
- 24.000 Kunden in DE, AUS und CH
- Deutsche Produktion mit hauseigener Fertigung
- individuelle Lösungen nach Maß
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015
- Eigenständiges Systemhaus

Die ICO Innovative Computer GmbH ging Anfang 1991 aus der 1982 gegründeten Klaus Jeschke Hard- und Software hervor und verfügt somit als Distributor und Importeur von Computer- und Kommunikations-Komponenten über mehr als 35 Jahre Erfahrung innerhalb der IT-Branche.



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, dem daraus resultierenden Qualitätsmanagement-System und der flexiblen hauseigenen Fertigung wird die ICO auch zukünftig den höchsten Ansprüchen gerecht.

Insbesondere im Bereich der Industrie- und Hochleistungsserver überzeugt die ICO Innovative Computer GmbH durch die Realisierung auch komplexer individueller Anfragen, ganz nach dem bewährten Build-to-Order-Prinzip. Die qualifizierte Beratung als Intel Technology Provider Platinum unterstützt Kunden bei der Realisierung Ihrer Projekte und vereinbart vorausschauende Planung mit Leistungs- und Kostenoptimierung - ganz nach Ihren Wünschen.

Geschäftsbereiche der ICO Innovative Computer GmbH

- Serversysteme
- Stagesysteme
- Virtualisierungslösungen
- Industriesysteme und Industrieterminals
- POS (Kassensysteme, Barcodescanner)
- Desktopsysteme und Notebooks
- Servicedienstleistungen



Lassen Sie sich jetzt unverbindlich von unseren Experten beraten oder stellen Sie sich auf unserer Website schnell und einfach Ihr individuelles System zusammen.

Jetzt loslegen < www.ico.de