



FAHRT AUFNEHMEN: MIT IBM POWER MACHT LUCKY BIKE DIE IT ZUKUNFTSSICHER

Fahrradhandelsunternehmen setzt auf leistungsstarkes ERP-System auf Power 9 und IBM i.

AUF EINEN BLICK

AUFGABEN

Mehr Performance für das Warenwirtschaftssystem WWS-CONNECT

SYSTEME UND SOFTWARE

- > IBM Power 9 mit Betriebssystem IBM i
- > WWS-CONNECT von Lohse & Partner

VORTEILE

- > Mehr Performance für die Zukunft für WWS-CONNECT
- > Skalierbare Reserven für schnelles Business-Wachstum über einen längeren Zeitraum
- > Erweiterungsfähige Einstiegs-konfiguration für zukünftige Verfügbarkeitsanforderungen

LUCKY BIKE

Das Unternehmen Lucky Bike entstand 1994 aus einer Idee von zwei fahrradbegeisterten Studenten, die in Leipzig hochwertige Markenfahräder zu günstigen Preisen verkauften. Mittlerweile ist Lucky Bike an über 30 Standorten und mit seinem Onlineshop im Multi-channel-Business vertreten und damit eines der größten Fahrradhandelsunternehmen Deutschlands.

HERAUSFORDERUNG

Die Corona-Situation hat unter anderem auch das E-Bike-Geschäft enorm gesteigert. Dabei müssen aber gleichzeitig weiterhin Aspekte des Einzelhandels wie Verkauf, Lagerhaltung, Bestellwesen, Werkstatt, der automatisierte Warenfluss zwischen den Filialen und die Steuerung von Webshop-Systemen mit den vielen Nutzeranfragen serviceorientiert in Echtzeit bedient werden. Die bisherigen IT-Systeme bei Lucky Bike waren jedoch den gestiegenen Performanceanforderungen nicht mehr gewachsen: Backupzeiten waren zu lang und in Spitzenzeiten stießen Plattenauslastung, CPU-Leistungswerte und Hauptspeicher an ihre Grenzen.

Der Multichannel-Verkauf bietet für standortübergreifende Fahrradhändler mittlerweile einen enormen Geschäfts-Mehrwert. Eine neue Lösung musste daher nicht nur performanter sein, sondern auch den Betrieb der eingesetzten Finanz-Software sowie von WWS-CONNECT, dem Warenwirtschaftssystem von Lohse & Partner, weiter garantieren. Da diese Multi-channel-Lösung für Filialisten ausschließlich auf dem IBM Betriebssystem IBM i lauffähig ist, war der Fokus auf IBM Power-Technologie rasch klar.





IBM POWER: HOHE VERFÜGBARKEIT UND PERFORMANCHE

LÖSUNG

In enger Abstimmung zwischen SVA Experten, Lohse & Partner und Lucky Bike wurde zunächst eine tiefgreifende Performanceanalyse durchgeführt und dann mit der IBM Power 9 die passende Lösung insbesondere mit Blick auf deren Zukunftsfähigkeit ermittelt. Durch die bisherigen positiven Erfahrungen mit IBM Power-Technologie und dem Betriebssystem IBM i stand für Lucky Bike fest, dass nur diese Gesamtlösung die hohe Verfügbarkeit gepaart mit starker Performance und Skalierbarkeit bietet, die ihr Multi-channel-Business voranbringen kann.

IBM i mit integrierter DB2-Datenbank ist für ein hohes Abfragevolumen konzipiert und kann viele Anwender gleichzeitig bedienen. Nicht nur ist der Aufwand für Administration und Updates sehr gering, die Sicherheit gegen Hackerangriffe bleibt dabei auch außerordentlich hoch: IBM i bietet eine breite Palette an Sicherheitsfunktionen und Dienstleistungen, um Authentifizierung, Autorisierung, Integrität, Vertraulichkeit und Compliance-Prüfungen zu managen. Zudem hat die Plattform eine der geringsten Stillstands- und Ausfallzeiten und weist eine Verfügbarkeit von 99,998 % nach. Mit einer extremen Leistungsfähigkeit, hoher Serverqualität und sehr guter Skalierbarkeit bedient die Lösung alle Anforderungen von Lucky Bike.

Nach schneller Planung und Lieferung konnte SVA die Implementierung fast unbemerkt und ohne Unterbrechung des Geschäfts durchführen. Schnell spürbar war der Einsatz der neuen Lösung dagegen für die Lucky Bike-Mitarbeiter im positiven Sinn: Das Zeit-Antwort-Verhalten war schnell wesentlich verbessert und in hohen Belastungszeiträumen waren dank der starken Performance der IBM Power 9 keinerlei Einschränkungen zu erkennen. Der unspektakuläre Wechsel auf die neue IBM Power 9-Technologie spricht einmal mehr für die herausragenden Eigenschaften der IBM Power-Systeme.

ZUKUNFTSFÄHIG MIT IBM POWER

Langjährige gute Zusammenarbeit schafft zurecht Vertrauen, vor allem wenn Verlass ist auf Power-Technologie und SVA Expertise – so wird gerade eine HA-Cluster-Lösung mit einer zweiten, sekundären IBM Power 9 für Lucky Bike entwickelt. Da sich das Unternehmen im stetigen Wachstum befindet und daher immer mehr Standorte auf das zentrale ERP-System zugreifen, wird die Verfügbarkeit der IBM Power-Umgebung eines der wichtigsten Ziele für die Zukunft bleiben. Den steigenden Anforderungen des täglichen Geschäfts und des geplanten Wachstums kann man nun durch den Einsatz der leistungsstarken Lösung gelassen entgegensehen.

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
mail@sva.de
www.sva.de

