



Mehr Leistung, weniger Aufwand

Wie eine moderne Virtualisierungslösung den Betrieb voranbringt und die IT entlastet

Mit über 40 Jahren Projekterfahrung im internationalen industriellen Umfeld verfügt Janz Tec AG über eine weitreichende Expertise in der Konzeption, Realisierung und dem Betrieb von leistungsfähigen industriellen Systemen und IoT-Lösungen. Janz Tec bietet Unternehmen branchenunabhängig mit seinem Portfolio die Möglichkeit, Hardware, Software und Prozesse mehrwertorientiert zu vernetzen. Um diese für seine namhaften Kunden realisieren und anbieten zu können, arbeitet das mittelständische Familienunternehmen eng mit ACP IT Solutions zusammen. Die Kooperation reicht von der Integration einer neuen Virtualisierungslösung für mehr Rechenleistung bei weniger IT-Aufwand bis hin zu umfassenden Infrastructure as a Service (IaaS)-Leistungen.

**IT for
innovators.**

Virtualisierungslösung für skalierbare Produktions- und Entwicklungspower

Virtualisierte IT-Umgebungen sind in Unternehmen mit datenintensiven Geschäftsmodellen längst Standard: so auch bei der Janz Tec AG. Bedarfsgerecht skalierbare Rechenpower an den eigenen IT-Arbeitsplätzen ist dafür ein Muss. Janz Tec hat mit der DELL VxRail HCI-Plattform deshalb in eine innovative Virtualisierungslösung investiert.

Weniger Managementaufwand zur Pflege der IT-Infrastruktur, mehr Rechenpower für alle Anwendungsumgebungen und viel Flexibilität durch einfache Skalierbarkeit: So lässt sich der Anforderungskatalog zusammenfassen, den Sebastian Neumann, Leiter IT-Infrastruktur bei Janz Tec, für die Auswahl einer neuen Virtualisierungslösung aufstellte. Die Suche nach dem passenden Gesamtsystem begann planmäßig. „Unser bestehendes Virtualisierungscluster war bereits seit fünf Jahren im Einsatz und sollte turnusmäßig erneuert werden, damit wir technisch auf dem neuesten Stand und wettbewerbsfähig bleiben“, so Neumann.

Von der Beratung über die Hardware bis zu ACP Services

„Daher ging eine entsprechende Anfrage an die ACP, unseren langjährigen Partner für IT-Lösungen“, erinnert sich Neumann. Die Kooperation hat sich für das Unternehmen mehr als bewährt. „Die Experten von ACP versorgen uns nicht nur mit der neuesten Hard- und Software, sie sind auch wertvolle Sparringspartner und Berater, wenn es um strategische Fragen zu aktuellen IT-Trends und Herausforderungen geht.“ Hinzu kommen umfassende Service-Leistungen wie beispielsweise der Support bei technischen Fragen. Diese treten bei den von ACP realisierten Qualitätslösungen zwar nur selten auf, erfordern dann jedoch schnelles und kompetentes Handeln. „Auch in diesem Punkt ist auf die ACP Verlass“, bestätigt Neumann und ergänzt: „Wir erwarten kurze Reaktionszeiten, ACP übertrifft unsere Erwartungen regelmäßig und handelt bei Bedarf sofort.“ Hinzu kommt mit der ACP Cloud ein Service, von dem Janz Tec-Kunden unmittelbar profitieren.

Denn seinen Kunden bietet das Unternehmen die Cloud als Infrastructure as a Service (IaaS) an und stellt so die nötigen Ressourcen für den Betrieb der Lösungen zur Verfügung. Der doppelte Nutzen: Janz Tec erleichtert und ermöglicht Kunden damit oft erst die Nutzung der Anwendungen oder kann neue Produkte schnell und unkompliziert über die Cloud zur Verfügung stellen, ohne dafür zusätzliche Hardware installieren und betreiben zu müssen. „Das macht uns sehr flexibel“, bestätigt Neumann und begründet: „Mit der Cloud als IaaS-Lösung sind kundenseitige Ressourcenengpässe keine Vertriebschürden mehr. Wir können die benötigte Infrastruktur kurzfristig über die ACP Cloud zur Verfügung stellen – ohne eigene Hardware-Investitionen, ohne eigenen Personalaufwand und nach oben wie unten jederzeit frei skalierbar. Das ist Klasse und für uns und unsere Kunden deutlich wirtschaftlicher als jede On-Prem-Lösung.“

Skalierbar und hyperkonvergent

Skalierbarkeit spielte für Janz Tec eine zentrale Rolle. Das Business des Unternehmens ist von kurzen Entwicklungszyklen geprägt. Innovationen müssen kurzfristig in der eigenen Infrastruktur abgebildet werden. Dafür sollte diese schnell und einfach skalierbar sein, so wie mit dem neuen DELL VxRail-System.

Janz Tec AG
www.janztec.com

Janztec
Industrial Computing Architects

Facts

Sitz: Paderborn

Mitarbeiter*innen: rund 80

Jahresumsatz: ca. 13 Millionen EUR

Partner

DELL Technologies

DELL Technologies
TITANIUM PARTNER

Unsere Lösung

ACP Cloud als Managed Service (IaaS), DELL VxRail





Die HCI-Plattform (HCI steht für „hyper-converged infrastructure“) vereint RAM-, CPU- und Storage-Ressourcen mit der zugehörigen Management-Software. Sonst getrennte physische Ressourcen und die Software werden zu vollintegrierten Einheiten konvergiert. Jede Einheit, auch Node genannt, kann um zusätzliche Speicherkapazität ergänzt werden. Neben Scale-up ist auch ein Scale-out des Clusters möglich – etwa wenn mehr Compute- und Speicherressourcen benötigt werden. Dann wird der Cluster vollautomatisiert um einen kompletten Node erweitert. Zwischen 3 und 64 Nodes ist alles möglich.

Massive Entlastung für die IT

Vorteil: Teilressourcen wie Rechenleistung und Storage-Kapazität müssen nicht einzeln hinzugekauft und integriert werden. Stattdessen können bei Ausschöpfung der Ressourcen neue Nodes angehängt und über den zentralen VxRail-Manager verwaltet und gesteuert werden – mit deutlich geringerem Integrationsaufwand. Denn Hard- und Software kommen aus einer Hand und sind intelligent verbunden. Das sorgt für Entlastung. „Das neue Cluster ist bedienfreundlicher und erspart uns viel Arbeit“, bestätigt Neumann. Bemerkbar macht sich das vor allem bei Software-Updates. „Diese“, so Neumann, „waren beim alten Cluster zeit- und arbeitsaufwendig, weil ein Update für ein Teilsystem immer auch Auswirkungen auf andere Teilsysteme hatte und Einstellungsänderungen erforderte.“ Beim HCI-Cluster laufen diese Prozesse zentral und softwaregesteuert ab. Das reduziert den Aufwand massiv. IT-Fachkräfte müssen weniger Arbeitszeit in die Verwaltung der Infrastruktur investieren und können sich vermehrt um strategische Aufgaben oder wertschöpfende Tätigkeiten kümmern.

Spürbar mehr Power für Entwicklung & Produktion

Am Ende zählt vor allem die User Experience. Anwendung findet das neue Cluster in allen Abteilungen der Janz Tec, aber vor allem die Mitarbeitenden in der Entwicklung und Produktion können durch ihre speziellen Anforderungen davon profitieren. Die Umstellung verlief absolut reibungslos, berichtet Neumann: „ACP benötigte für die Installation eine knappe Woche. Die Migration unserer Server auf das neue System hat dann im Live-Betrieb stattgefunden. Unsere Mitarbeiter haben davon im Alltag nichts bemerkt und konnten ohne Unterbrechung weiterarbeiten.“ Im Ergebnis steht den Mitarbeitenden heute jedoch deutlich mehr Leistung zur Verfügung. Von dem Performance-Sprung profitieren insbesondere die Entwicklungsteams bei Janz Tec, sie benötigen für ihre datenintensiven Prozesse heute weniger Rechenzeit und kommen spürbar schneller ans Ziel.

ACP CLOUD

Infrastruktur auf Abruf

Mit der ACP Cloud verfügt Janz Tec über eine ebenso sichere wie leistungsstarke und flexibel skalierbare IT-Infrastruktur. Diese wird je nach Bedarf und Anforderung kurzfristig angepasst: ohne eigene Hardware-Investitionen, ohne IT-Aufwand in der Administration, denn ACP bietet die Cloud als Managed Service an.

Weitere Informationen >>



ACP IT Solutions AG

+49 40 822 168 600

acp.nord@acp.de

www.acp-gruppe.com

“

„Durch die ACP Cloud wird es uns ermöglicht, unseren Kunden mit Ressourcenengpässen bedarfsgerecht, sicher und unkompliziert eine "Managed Service" IT-Infrastruktur zu wettbewerbsfähigen Konditionen anzubieten. Und das ohne eigenen Investitions- und Personalaufwand.“

Sebastian Neumann

Leiter IT-Infrastruktur, Janz Tec AG

Einfach
für Sie da.