



Hewlett Packard  
Enterprise

# ENGINEERING AUF EINEM GANZ NEUEN LEVEL

Wie Metall- und Kunststofftechniker  
Heson seine IT auf komplett neue Beine  
stellt und damit die Produktivität erhöht

0815 ist alles, nur nicht Heson. Der Vorchdorfer Metall- und Kunststoffverarbeiter designt, produziert und montiert Industrieanlagen für seine Industriekunden maßgeschneidert. Jede Anlage ist ein Unikat. Um die hohe Heson-Engineering-Qualität heute und in Zukunft abzusichern, hat der oberösterreichische Mittelständler seine Rechenzentrums-IT rundum erneuert. Und damit gleichzeitig die Geschwindigkeit der Workflows und die Produktivität im gesamten Unternehmen erhöht.

Das Reißbrett war gestern. Stift und Papier sind bei Heson lange eingemottet. Wenn der Metall- und Kunststofftechniker heute für seine Industriekunden komplette Produktionshallen inklusive chemischer Anlagen und Lager-Technik entwirft, dann geschieht das am PC. Besser gesagt auf Workstations in den CAD/CAM-Programmen des Engineering-Teams. Vollständig digital und in 3D. Und das verursacht vor allem eines: Daten. Genauer gesagt Datenmengen ohne Ende, insbesondere durch Grafiken, Visualisierungen und Simulationen von unterschiedlichen Baugruppen, die am Ende dann auch noch zu einem großen Ganzen zusammengefügt werden müssen.

Für die dahinterliegende Heson-IT bedeutet dies Höchstleistung. Um bei diesen Datenvolumina ein produktives Arbeiten ohne lange Wartezeiten oder Unterbrechungen zu ermöglichen, braucht es Rechengeschwindigkeit, eine schnelle Anbindung an die Heson-Server und eine ständige Verfügbarkeit der Daten.

## Heson

**INDUSTRIE:** ANLAGENBAU

**REGION:** ÖSTERREICH

### VISION

Den Kunden die besten Anlagen auf deren (Industrie-) Leib schneiden.

### STRATEGIE

Mit moderner IT das eigene Engineering auf ein neues Qualitätslevel heben.

### ERGEBNISSE

- Automatisierte Aus-einem-Guss-Infrastruktur implementiert.
- Schnellere Entwicklungszeiten durch halbierte Latenz.
- Basis für zukünftiges Geschäftswachstum gelegt.

## IT für mehr Geschäft

„Es war abzusehen, dass wir bald an unsere Grenzen stoßen würden“, kommentiert Wolfgang Mayr, IT-Leiter bei Heson, den Start des Modernisierungsprojekts. Der tieferliegende Grund dahinter: Heson wächst. Was 1944 mit einer Handvoll Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und der Erzeugung von Pflugscharen und Formkästen für die Gießereiindustrie begann, hat sich heute zu einem mittelständischen, international tätigen Vorzeigebetrieb im individuellen Anlagenbau entwickelt.

Die Rechnung ist einfach: Mehr Aufträge bedeuten mehr Geschäft, und für die IT mehr und mehr Daten. Zu viel für die Anfang 2021 bestehenden Systeme in den Heson-Rechenzentren, die dem Wachstum und speziell den zukünftigen Anforderungen nicht mehr gewachsen gewesen wären. Mayr musste also handeln, zumal er ganz genau Bescheid

weiß um die Bedeutung der IT im eigenen Unternehmen. Denn diese geht weit über die Desktops der Ingenieure und Entwickler hinaus.

In keinem Bereich im Unternehmen kommt Heson ohne IT aus: Von der Auftrags- und Projektabwicklung über die Warenwirtschaft und Logistik bis hin zur Konstruktion und Fertigung. „IT ist unser Rückgrat. In Teilbereichen der Produktion laufen wir sogar vollkommen automatisiert. Ohne gut funktionierende IT stehen wir komplett“, so Mayr weiter.

## Neue Leistung für „geschmiert“ laufende Architektur

Entsprechend geht der IT-Leiter schon seit einigen Jahren im Rechenzentrum auf Nummer Sicher. Eine komplett virtualisierte, homogene Architektur mit zwei Datacentern, synchron gespiegelte Daten mit transparentem Failover, redundante Netzwerkkomponenten

und -verbindungen, hausinterne Snapshots, Backups und Replikas in verschiedenen Brandabschnitten und zusätzlich in der Cloud gehören seit langem zum Heson-Standard.

„Wir mussten das Rad nicht neu erfinden, sondern sprichwörtlich nur wechseln, um die IT wieder auf moderne, zukunftssichere Beine zu stellen“, so Mayr weiter. Dafür wandte er sich an den Partner seines Vertrauens, die mann&mouse IT Services. Bereits seit 2010 kennt und begleitet der Welser IT-Dienstleister die Heson-IT. Und seit vielen Jahren setzt Heson dabei auf HPE als präferierten Plattform- und Lösungslieferanten. Gründe zu wechseln gab es nicht.

„Wo HPE draufsteht, ist höchste Verlässlichkeit und Leistung garantiert. Genau die Zutaten, die Heson für eine ‚schmackhafte‘ neue Infrastruktur braucht“, weiß Manfred Wimmer, Territory Sales Manager bei mann&mouse.



IT ist unser Rückgrat. Ohne gut funktionierende IT stehen wir komplett.“

– WOLFGANG MAYR, IT-LEITER BEI HESON



Entsprechend schnell lag die gemeinsam erarbeitete Lösung für das Modernisierungsprojekt auf dem Tisch: Eine hochgradig automatisierte HPE-Rechenzentrums-Plattform der neuesten Generation, bestehend aus HPE ProLiant Servern, HPE Nimble Storage Komponenten und Aruba Switches. Alle nahtlos aufeinander abstimmt und ineinander verzahnt, darüber hinaus dank HPE OneView und HPE InfoSight einfach und übersichtlich zu managen. Und sozusagen obendrauf gab es auch noch neue Workstations.

Im Oktober 2021 ging es los, und in weniger als zwei Monaten war die komplette Heson-Infrastruktur von Grund auf erneuert. Schritt für Schritt im Live-Betrieb, inklusive Ausfall- und Failover-Tests, bis eben alles passte. Dass dies reibungslos funktionierte, macht Mayr neben der HPE-Technologie vor allem an der akribischen Planung,

Beratung und Unterstützung von mann&mouse fest. Beispielsweise wurde die Datenmigration der Server mit den Applikationen für Produktionsmaschinen in enger Abstimmung mit der Produktionsleitung so koordiniert, dass deren Laufzeiten möglichst wenig tangiert wurden. Und auch die Entwicklungsteams konnten nahtlos von den alten auf die neuen Workstations umsteigen – für ein Engineering auf einem ganz neuen Level.

### **Fit für die Zukunft**

„Die Infrastruktur ist nun wieder auf dem neuesten Stand mit ausreichend Performance- und Kapazitätsreserven für die nächsten Jahre. Zudem mit genau der Verfügbarkeit und Sicherheit, nach der wir gesucht haben. Das macht uns nicht nur Freude, sondern bringt auch was“, erklärt Mayr.

Die durch moderne HPE-Technologien deutlich gesteigerte Performance macht sich bei allen Applikationen im Unternehmen bemerkbar. So benötigen Serveranfragen und -tasks nun weniger als die Hälfte der früheren Laufzeit. Die gleichzeitige Erneuerung der Workstations verstärkt den positiven Effekt zusätzlich. Wartezeiten bei der Bearbeitung komplexer Projekte und Simulationen gehören nun der Vergangenheit an.

Mayr blickt daher voller Optimismus nach vorne. „Wir haben dank HPE Leistung satt, eine Plattform aus einem Guss und noch genügend Luft nach oben. Kurzum: Die Basis für künftiges Geschäftswachstum ist gelegt. Wir sind bereit dafür.“



Wir mussten das Rad nicht neu erfinden, sondern sprichwörtlich nur wechseln, um die IT wieder auf moderne, zukunftssichere Beine zu stellen.“

– WOLFGANG MAYR, IT-LEITER BEI HESON





Wir haben dank HPE Leistung satt, eine Plattform aus einem Guss und noch genügend Luft nach oben.“

– WOLFGANG MAYR, IT-LEITER BEI HESON

### Über Heson

Heson verarbeitet Metalle und Kunststoffe zu ortsfesten Anlagen und zu mobilen Geräten – von der Planung über die Inbetriebnahme bis hin zu Wartung und Service der laufenden Anlage. Alles zum Transportieren, zum Lagern und zum Entsorgen – von festen, flüssigen oder gasförmigen Stoffen. Genauer gesagt erbringt Heson seine individuellen und maßgeschneiderten Lösungen inklusive umfassender Dienstleistungen in den Bereichen Kunststoff-Anlagenbau, Fahrzeug-Aufbautechnik, Lagertechnik und Blechtechnik.

Mehr unter [heson.com](https://heson.com).

### Über mann&mouse

Die mann&mouse IT Services GmbH wurde 2003 gegründet und besteht dennoch seit 1969. Denn ursprünglich war mann&mouse mit sieben Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen Teil der TGW Logistics Group. 2003 wurde aus der internen IT-Abteilung ein eigenständiges Unternehmen und agiert seither zu 100 % unabhängig.

Mehr unter [mannundmouse.com](https://mannundmouse.com).

### Über Hewlett Packard Enterprise

Das globale Edge-to-Cloud-Unternehmen Hewlett Packard Enterprise (HPE) hilft Kunden, den Wert aller ihrer Daten an jedem Ort zu erschließen, sodass sie bessere Ergebnisse erzielen können. Seit Jahrzehnten erfindet HPE die Zukunft neu und treibt Innovationen voran, um das Leben und die Arbeit der Menschen zu verbessern. HPEs offene und intelligente Technologielösungen – aus den Geschäftsbereichen Compute, Storage, Software, Edge sowie High Performance Computing & Mission Critical Solutions – werden als Dienstleistung („as a service“) bereitgestellt und bieten eine einheitliche Nutzererfahrung über Clouds und verteilte Standorte hinweg. Das hilft Kunden, neue Geschäftsmodelle zu entwickeln, neue Prozesse einzuführen und ihre Betriebsleistung zu steigern.

Mehr unter [hpe.com](https://hpe.com).

## LÖSUNG

### HARDWARE

- HPE ProLiant DL380 Gen10 Server
- HPE Nimble Storage AF20
- HPE Aruba 6300M 24-SFP+ 4-SFP56 Switch

### SOFTWARE

- HPE OneView
- HPE InfoSight
- HPE iLO Amplifier Pack

### HPE POINTNEXT SERVICES

- HPE Pointnext Tech Care

### WICHTIGE PARTNER

- mann&mouse IT Services

### Unser Lösungspartner



## ERFAHREN SIE MEHR

→ [MEHR](#)

[hpe.com/at/de/storage/nimble](https://hpe.com/at/de/storage/nimble)

[hpe.com/at/de/compute](https://hpe.com/at/de/compute)



CHAT



E-MAIL



TELEFON



UPDATES



**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantierklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

a50005963DEE