

PROFIreferenz

Die Success-Stories der PROFI AG



HOESCH SCHWERTER PROFILE

Weniger Verwaltungsaufwand dank virtueller Desktops



Personalisierte Desktops jederzeit mobil verfügbar

Maßgeschneiderte Spezialprofile aus Stahl

Gegründet 1826 in Schwerte, hat sich die Hoesch Schwerter Profile GmbH zu einem der weltweit führenden Hersteller von Spezialprofilen aus Stahl entwickelt. Ob für die Automobilindustrie oder für Flugzeug- und Maschinenbau – Konstruktionselemente und Bauteile entwickelt das Unternehmen passgenau nach Kundenwunsch und löst so immer ein ganz spezielles Fertigungs- oder Konstruktionsproblem. Mit Präzision fertigen und Qualität liefern, das ist die Hoesch-Philosophie.

Die Ausgangssituation: Zuviel Verwaltungsaufwand

Hoesch hatte bereits seit Jahren erfolgreich Server-Virtualisierung eingesetzt. Die Desktops jedoch waren zum damaligen Zeitpunkt nicht virtuell und mussten somit einzeln personalisiert werden. Eine Situation, die unnötig viel Verwaltungsaufwand verursachte – denn bei Hoesch arbeiten die meisten Mitarbeiter außer mit der Standardsoftware vor allem mit speziell für die Abteilung oder den Arbeitsbereich entwickelten Programmen.

Hoesch war bereits PROFI-Kunde und ließ den IT-Anbieter im Rahmen eines Workshops die Ist-Situation analysieren sowie Möglichkeiten der Desktop-Virtualisierung erarbeiten. Die PROFI-Lösung überzeugte gegenüber dem Wettbewerb – so erhielten die IT-Experten den Zuschlag für das Projekt, zumal sich Hoesch von Anfang an gut beraten fühlte.

Die Ziele

Oberstes Ziel war eine vereinfachte Verwaltung der Desktops und somit die Einsparung von Ressourcen und Verringerung von Kosten. Gleichzeitig sollten die Desktops beliebig personalisiert werden können. Weiterhin war eine effiziente Wartung und Aktualisierung der Einstellungen gefordert. Hinzu kam der Wunsch, die Arbeitsplatzdaten zentral zu speichern und jederzeit mobil verfügbar zu machen.

Die PROFI-Leistung

Die Lösung lag darin, die bereits verwendete Software zur Server-Virtualisierung VMware vSphere mit Virtual Desktop Infrastructure (VDI)-Software von Unidesk zu kombinieren. Die

„Mit VDI und Unidesk können wir unseren Mitarbeitern zukünftig die benötigten Programme viel schneller, effizienter und übersichtlicher bereitstellen, und sie können hilfreiche Tools auch selbst installieren, ohne dass diese bei Änderungen der Systemkonfiguration verloren gehen.“

Lars Vaupel, IT-Abteilungsleiter bei Hoesch Schwerter Profile



„Dank enger, vertrauensvoller Zusammenarbeit mit dem Kunden haben wir es geschafft, ein passgenaues Konzept zur Desktop-Virtualisierung zu entwickeln und umzusetzen – und somit zur Reduzierung von Verwaltungsaufwand und Kosten beizutragen.“

Milka Kosanovic, Vertriebsbeauftragte der PROFI AG

bisherigen Desktop-PCs wurden durch Pano Zero Clients (Thin Clients) ersetzt, dadurch ergab sich eine Benutzerschnittstelle mit Datenverarbeitung ausschließlich durch den Server.

Mittels VDI-Software konnte PROFI zusammen mit Hoesch alle Anwendungen des Kunden virtualisieren: Für Betriebssystem, Anwendungen und individuelle Einstellungen wurden separate Layer eingerichtet. Jeder Layer lässt sich zentral konfigurieren und administrieren und kann so unterschiedlichen Nutzergruppen bereitgestellt werden. Beispielsweise werden alle Anwender mit dem Windows-Layer versorgt, erhalten jedoch ihre Programme bedarfsgerecht aus verschiedenen Layern.

Zudem wurden im Zuge der Infrastrukturerneuerung die Komponenten der redundanten Hardware auf zwei Rechenzentren und somit zwei Brandabschnitte verteilt. So bleibt im Katastrophenfall der Betrieb durch automatisches Umschalten („Fail-Over“) unterbrechungsfrei.

Dank reibungsloser Zusammenarbeit mit dem Kunden konnte das Projekt in nur drei Monaten erfolgreich abgeschlossen werden.

Die Vorteile: Einfache Verwaltung, mobile Arbeitsplätze

Wie gewünscht, profitiert Hoesch dank Desktop-Virtualisierung von weniger Verwaltungsaufwand bei gleichzeitiger Kostenreduzierung. Denn die Layerstruktur der Unidesk-Lösung ermöglicht es, Anwendungen schnell und bedarfsgerecht an verschiedene Nutzergruppen zu verteilen.

Die zentrale Datenspeicherung sorgt für deutlich weniger Hardware – und dadurch für einen spürbar reduzierten Wartungsaufwand beim Kunden. Anwender können sich darüber freuen, dass ihr persönlicher Arbeitsplatz zentral gesichert und somit auch jederzeit mobil verfügbar ist. Zusätzlich erreicht der Kunde durch die modernisierte Infrastruktur mit gespiegelter Datenhaltung eine höhere Ausfallsicherheit.

Technische Details

- » 4 x Rackserver IBM System x3650
- » 2 x IBM System Storage DS3524 Express Dual Controller
- » 1 x DS Quorum
- » 2 x SAN Volume Controller Entry Edition (SVC EE)
- » 4 x SAN Switches
- » 30 x Fujitsu Zero Clients mit Pano-Technologie
- » 300 x Unidesk-Lizenzen und VMware Server-Lizenzen

Fazit

Die Teams von Hoesch und PROFI erarbeiteten in enger Zusammenarbeit ein Konzept zur Desktop-Virtualisierung, das den Anforderungen des Kunden nach weniger Verwaltungsaufwand und Kostenreduzierung bestens entspricht. Durch zentrale Datenspeicherung wird weniger Hardware eingesetzt und somit der Wartungsaufwand erheblich reduziert. Benötigte Systeme und Programme verteilt der Kunde nun schnell und flexibel an verschiedene Nutzergruppen. Anwender profitieren von einem jederzeit mobil verfügbaren Arbeitsplatz, der durch zentrale Konfigurationen stets auf dem neuesten Stand ist.

Kundennutzen

- » Weniger Verwaltungs- und Wartungsaufwand durch zentrale Datenspeicherung
- » Kostenreduzierung durch den verringerten Einsatz von Ressourcen
- » Arbeitsplatz mobil und jederzeit verfügbar durch Virtualisierung
- » Schnelle, flexible Verteilung der Anwendungen durch Layerstruktur der Unidesk-Lösung
- » Höhere Ausfallsicherheit durch redundante Datenhaltung

Professionelle Sicherheit

Die PROFI Engineering Systems AG ist ein mittelständisches Systemhaus mit Hauptsitz in Darmstadt. Seit über 25 Jahren unterstützen wir unsere Kunden mit individuellen hochwertigen IT-Infrastrukturlösungen zur Optimierung von IT-Prozessen und Systemlandschaften für mehr Effektivität und Effizienz. Unsere Berater und Techniker sind erfahrene Spezialisten auf den Gebieten Hochverfügbarkeit, Datenmanagement, Disaster Recovery, Virtualisierungsstrategien sowie der IT-Integration von Geschäftsprozessen.

Unser Leistungsportfolio umfasst das gesamte Spektrum von der Beratung und Konzeption über die Bereitstellung und Implementierung bis hin zu Betrieb und Wartung. Die angebotenen Lösungen sind branchenunabhängig und richten sich an Unternehmen des Mittelstands, an große Firmen und an Konzerne. Kommunen, Städten und Landesbehörden bieten wir darüber hinaus spezielle Software-Lösungen für Anwendungsgebiete in öffentlichen Verwaltungen an.

PROFI beschäftigt aktuell rund 315 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 14 Standorten in ganz Deutschland. Seit vielen Jahren sind wir einer der führenden IBM Premier Partner in Deutschland.

Unsere IT-Lösungen für Ihren Erfolg

» IT-Projekte

» IT-Systeminfrastruktur

» SW-Lösungen

» SAP-Lösungen

» Managed Services



Specialty

Advanced Infrastructure
System x

Authorized Software Value Plus

Business Analytics Solution
B2B Integration
Enterprise Content
Management Solution
Information Management
Lotus
Rational
Tivoli
WebSphere

Authorized

Power Systems
Storage
System x
System z
Training Reseller

Beacon Award

Winner 2012
Finalist 2012



Microsoft Partner
Gold Server Platform



PROFI Engineering Systems AG · Zentrale · Otto-Röhm-Str. 18 · D-64293 Darmstadt
Tel.: +49 6151 8290-0 · Fax: +49 6151 8290-7610 · E-Mail: profi@profi-ag.de · www.profi-ag.de