

## 5700% schneller - Die neue virtualisierte IT-Infrastruktur der SCHAEFER GmbH, dank Infortrends All-Flash-Speichersystemen und Intel Servern

### Unternehmen

Die SCHAEFER GmbH, ist ein weltweit agierendes Unternehmen, mit Sitz im schwäbischen Sigmaringen welches Steuerungskomponenten für Aufzüge entwickelt und herstellt.

### Herausforderung

- Unzureichende Systemleistung
- Umfangreiche, zeitaufwendige Verwaltung
- Speicherkapazität erschöpft, kostspielige Erweiterung
- Tägliche Datensicherung aufgrund der Systemleistung unmöglich

### Lösung

Infortrend Speichersysteme, Intel Hochleistungsserver und Microsoft Hyper-V

- Primärspeichersystem:  
All-flash Infortrend storage (EonStor DS 4024B, JB 3024B and Intel SSD) to boost the performance to 13K MB/s
- Backup Speichersystem: EonStor DS 3048, 4 HE, 48-fach mit 8TB HDDs

*"Wir sind jetzt in der Lage, etwa 20% mehr Aufträge als bisher zu verarbeiten", Murat Sahin, Vertrieb, SCHAEFER GmbH.*

*"Da die IT das Herz unseres Unternehmens ist, kann SCHAEFER nun mit größerer Geschwindigkeit, Präzision und Effizienz arbeiten. Das neue IT-System reduziert unsere Instandhaltungs- und Betriebskosten, ohne unsere Datensicherheit zu beeinträchtigen", Joachim Pfeifer, Projektleiter, SCHAEFER.*

Die SCHAEFER GmbH ist weltweit führender Anbieter von Steuerungssystemen für Aufzüge. Mit dem Geschäftserfolg und der ständigen Erweiterung ist die IT-Infrastruktur jedoch etwas in die Jahre gekommen und wurde immer unflexibler und komplizierter zu verwalten.

Auf Grund der unzureichenden Systemleistung mussten Anwender einige Minuten, manchmal bis zu 30 Minuten warten bis ihre Aufträge verarbeitet wurden. Die Fragmentierung durch die fortlaufenden Erweiterungen führte zu einer immer umfangreicherem und zeitaufwendigeren Verwaltung. Die Speicherkapazität des bisherigen Systems war erschöpft, die Kapazitätserweiterung wäre aber zu teuer geworden. Eine tägliche Datensicherung wichtiger Daten wurde unmöglich, weil sie auf Grund der unzureichenden Systemleistung zu viel Rechenzeit in Anspruch genommen hätte.

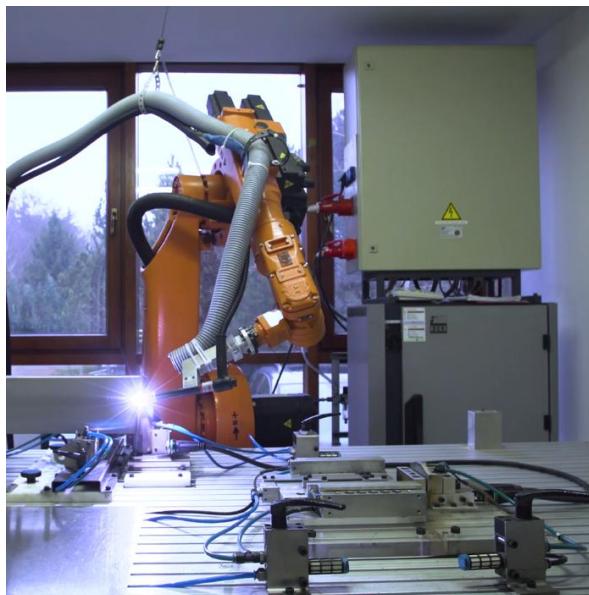
### Die Gesamtlösung mit Infortrend Speichersystemen und Intel Servern

Nach eingehender Begutachtung der IT Infrastruktur vor Ort entschied sich SCHAEFERS IT Dienstleister NEXT GENERATION IT SOLUTION für eine Lösung mit Hochleistungsservern auf Basis von Intel-Server-Boards, Intel basierten Netzwerkkomponenten und insbesondere Infortrend-Speichersystemen mit Intel SSDs, aufgrund der hervorragenden Leistung, der hohen Verfügbarkeit der einfachen Verwaltung und des hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses.

Die neue IT-Infrastruktur wurde in nur zwei Wochen in Betrieb genommen, einschließlich der Erstinstallation und Systemanpassung, der Datenmigration und der Migration von VMware zu Hyper-V 2016. SCHAEFER ist mit der neuen Infrastruktur und den beiden Infortrend-Speichersystemen voll auf zufrieden.

SCHAEFER setzt als Primärspeicher auf ein redundantes EonStor DS 4024B All-Flash Speichersystem mit einem JB 3024B Erweiterungsgehäuse und als Backup und Archivierungssystem, für die tägliche Datensicherung auf eine EonStor DS 3048 mit 48 Laufwerksschächten.





Infortrend EonStor DS 4024B

*„Wir als Technologieführer haben uns bewusst für den IT-Spitzenreiter entschieden. Die neuen Systeme laufen problemlos und hochverfügbar. Zudem lassen sie sich viel einfacher verwalten und das entlastet unsere Admins täglich. ... SCHAEFER bleibt also die Nummer 1“, Michael Gubisch, Geschäftsführer, SCHAEFER GmbH.*

### **20% höhere Produktivität und Effizienz bei der Auftragsabwicklung**

Die neue IT-Infrastruktur sorgt dafür dass SCHAEFERS interne Prozesse 5700% schneller ablaufen, wie Sie dem kürzlich veröffentlichten Video entnehmen können. Infortrends All-Flash-Speicher EonStor DS 4024B, mit seinem Datendurchsatz von 13.000 MB / s, lesend ermöglicht es dem SCHAEFER-Team 20% mehr Aufträge als bisher zu verarbeiten.

Schauen Sie sich das Video [hier](#) an.

### **85% weniger Stromverbrauch und mehr ...**

Neben einer höheren Effizienz und Produktivität verbrauchen die neuen Systeme 85% weniger Strom und benötigen im Vergleich zum alten System ein 70% kleineres Einbauvolumen. Eine einfache und effiziente Verwaltung entlastet die IT-Administratoren.

### **Infortrends EonStor DS 4024B Speichersystem ist die Nummer 1 im SPC 2**

EonStor DS 4024B ist ein Dual-Controller, 2HE, 24-fach Hochleistungs-Speichersystem für 2,5" Laufwerke (Mit einem Datendurchsatz von bis zu 13.000MB / s, lesend).

EonStor DS 4024B ist die Nummer 1 im SPC-2-Benchmark, mit einem Rekord-Preis-Leistungs-Verhältnis von 6,80 \$ / MBPS. (Quelle: SPC-2 Ergebnisse - "Top Ten" nach Preis-Leistung / aktualisiert: 10. Februar 2017)

### **Über die SCHAEFER GmbH**

Die 1964 gegründete SCHAEFER GmbH ist ein führendes Unternehmen, mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Steuerungskomponenten für die Aufzugsindustrie. SCHAEFER ist, dank seiner eigenen Entwicklungs-, Technik- und Designleistungen, in der Lage seinen Kunden weltweit einzigartige Produkte, mit höchster Qualität anzubieten. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.ws-schaefer.de>