



MIT LEISTUNG
ÜBERZEUGEN

INHALT

01 ZAHLEN UND FAKTEN

02 BRANCHEN / KUNDEN

03 STRUKTUR

04 DIENSTLEISTUNGEN

05 IT LANDSCHAFT

ZAHLEN UND FAKTEN

Gründung durch Jürgen Schmidt	1975
Inhaber Michael Schmidt (Unternehmensnachfolge)	2001
Standorte	Nürnberg / München / Herzogenaurach
Umsatz 2019	18,9 Mio.
Mitarbeiterzahl 2019	121

BRANCHEN UND KUNDEN IM ÜBERBLICK



BRANCHEN UND KUNDEN IM ÜBERBLICK



UNTERNEHMENSSTRUKTUR



Werbeagentur

- Beratung
- Kommunikations-Konzepte
- Kreation
- Text
- Realisation
- Produktions- und Druckabwicklung





Pre-Press

- Satz / Reinzeichnung
- Korrektorat / Lektorat
- Bildbearbeitung /
Kreativ-Retusche
- Digitale Proof-Erstellung
- Druckdaten-Erstellung
- Datenbankgestützte
Produktionslösungen
- Druckberatung / -abwicklung



IT-Solutions

- Webdesign
- Internet- und Extranet-Lösungen
- CMS
(Content Management Systems)
- Web-Shop / E-Commerce
- Medien-Datenbanken
- Datenbank-Anwendungen
- Softwareentwicklung
- Hosting und Betrieb

LEISTUNGEN

Fotostudio

- Produkt
- Textil
- Stills
- People
- Video



IT LANDSCHAFT

INFRASTRUKTUR

- 200 Apple Macintosh Clients + Server
- 10 Windows Clients
- 10 VMware ESXi Hosts mit ca. 220 VMs
- 1 Sun Fileserver
- 1,3 PB Storage
- 10 Gbit Netzwerk Backbone über 3 Standorte
- Externes RZ mit Darkfibre Anbindung

AUFGABEN DER STORAGEINFRASTRUKTUR

- 1. Fileserving für Bilder, Videos, Dokumente
- 2. Shared Storage für VMware Hosts
- 3. Backup
- 4. Archivierung

HERAUSFORDERUNG 2018

- Vergrößerung des Storages für bestehende Fileserver
- Bisheriger Hersteller (IBM/Lenovo) ändert sein Produkt Portfolio. -> Bestehende Systeme nicht mehr ausbaubar

LÖSUNG 2018

- Anschaffung eines DX 200-S4 Systems mit
- 12x 6 TB HDDs
- 16 Gbit Fiberchannel
- 2 Controllern und redundanten Netzteilen

HERAUSFORDERUNG 2019

- Austausch von Stagesystemen, deren Wartung nicht mehr verlängerbar war
- Vergrößerung und Beschleunigung des Shared Stages für VMware Hosts

LÖSUNG 2019

Anschaaffung zwei weiterer DX 200-S4 Systeme mit jeweils

- 15x 3,8 TB SSDs,
- 10 Gbit Ethernet,
- 16 Gbit Fiberchannel

und je einer Expansion Unit mit

- 12x 6 TB HDDs

Sowie vier neue Fiberchannel Switches

KONFIGURATION

- Die SSDs wurden in zwei Raid-5 mit einer Hotspare aufgeteilt (netto je 21 TB).
- Die HDDs wurden in zwei Raid-6 mit einer Hotspare aufgeteilt (netto je 25 TB).
- Beide Systeme sind an unterschiedlichen Standorten installiert.
- Es wird über Kreuz von den SSDs auf die HDDs asynchron gespiegelt.
- Die Konfiguration wird mit **ETERNUS SF** erstellt und überwacht.

VORTEILE

- Platzersparnis in den Racks
- Weniger Stromverbrauch
- Weniger Klimatisierung erforderlich

- Einheitliche Verwaltung der drei Systeme über **ETERNUS SF**

- Zukunftssicher durch Erweiterbarkeit

VORTEILE

- Sehr gute Beratung schon vor dem Kauf
- Sehr gute Hilfe bei der Konfiguration
- Guter und schneller Support im Fehlerfall

VIELEN DANK