



Ifolor AG: Führender Foto- und Druckdienstleister setzt Cisco UCS ein.

## Fotos fürs Leben: Schöne Schnappschüsse schnell geliefert

### Hintergrund

Die Ifolor AG ist ein auf Konsumenten spezialisierter, internetbasierter Foto- und Druckdienstleister. Um eine hohe Verfügbarkeit der Bestellplattformen zu garantieren und schnellstmögliche Abwicklung in bester Qualität zu liefern, setzt ifolor modernste Technologien und Produktionsmaschinen ein.

### Herausforderung

Saison- oder wetterbedingt kann die Last in kurzer Zeit um das 10- bis 15-fache steigen. Um immer eine hohe Kundenzufriedenheit zu gewährleisten, muss ifolor in der Lage sein, die Systeme kurzfristig zu erweitern.

### Lösung

Bei der Ifolor AG kommen in getrennten Rechenzentren zwei redundante Cisco UCS Domains zum Einsatz. Diese enthalten jeweils sechs B230 M2 Blade Server mit insgesamt 24 CPUs. Die Cisco UCS Server sind in FlexPod integriert, dies ist ein einheitliches Datacenter für virtuelle Infrastrukturen mit sicherer Mandantenfähigkeit.

### Nutzen

- schnelle Erweiterung der Kapazitäten für stark schwankenden Auftragseingang
- hohe Zuverlässigkeit, Stabilität und Schnelligkeit der Infrastruktur
- einfache Installation, geringe Administrations- und Wartungskosten
- vollständige Virtualisierung senkt Energieverbrauch

Zuverlässigkeit, Schnelligkeit und beste Qualität sind heute Pflicht bei der Entwicklung von Fotos und Fotoprodukten. Denn im Zeitalter von Digitalkameras und Fotodruckern möchte man die Produkte rasch und in perfekter Qualität erhalten. Der Auftragseingang bei der Ifolor AG ist stark schwankend und von Kampagnen, Wetterbedingungen und speziellen Ereignissen wie Weihnachten usw. abhängig. Die Einflüsse führen zu unterschiedlichen Belastungen bei den Systemen und dürfen zu keiner Zeit einen Einfluss auf die Verfügbarkeit des Bestellservice haben. Ein Cloud-Server auf Basis von Cisco UCS ermöglicht nun das dynamische Hinzuschalten von Ressourcen nach Bedarf und sichert jederzeit eine schnelle Bearbeitung der Digitalfotos und der Fotoprodukte.

Die Ifolor AG ist ein auf Konsumenten spezialisierter, internetbasierter Foto- und Druckdienstleister. Das Unternehmen wurde 1961 unter dem Namen Photocolor Kreuzlingen AG gegründet und 2007 nach der Fusion mit Fotolabo Club SA in Ifolor AG umfirmiert. Um die hohe Verfügbarkeit der Bestellplattformen zu garantieren und schnellstmögliche Abwicklung in bester Qualität zu liefern, setzt ifolor modernste Technologien und Produktionsmaschinen ein. Fachleute kümmern sich dabei um die ständige Qualitätsoptimierung der Digitalfotos und Fotoprodukte. Geschlossene Recycling-Kreisläufe sowie gezielte Entsorgung sorgen dabei für den Umweltschutz.

### Schnelle Erweiterung

„Unser oberstes Ziel war schon immer eine hohe Kundenzufriedenheit“, erklärt Patrick Sontheim, Leiter Infrastruktur bei der Ifolor AG. „Um diese jederzeit zu gewährleisten, müssen wir in der Lage sein, unsere Systeme kurzfristig zu erweitern. Denn saison- oder wetterbedingt kann die Last in kurzer Zeit um das 10- bis 15-fache steigen.“

Um die Ressourcen dem stark schwankenden Saisongeschäft schnell anpassen zu können, entschied sich die Ifolor AG für die Einführung virtueller Lösungen auf Basis eines dynamischen Cloud-Servers. Damit lassen sich Rechenkapazitäten auf einfache Weise flexibel hinzuschalten. Ausführliche Lasttests der verschiedenen angebotenen Lösungen führten zur Entscheidung



Ein eigenes Fotobuch zu erstellen ist ganz einfach, dank des Fotobuch-Assistenten von ifolor.

für Cisco UCS. „Dieses System zeigte die höchste Performance und Skalierung bei einfachem Management“, so Sontheim. „Es sorgt jetzt bei uns nicht nur für eine schnelle Bearbeitung und Speicherung der Bilder, sondern auch für eine Hochverfügbarkeit des Online-Bestellservice. Zudem sind wir damit wesentlich flexibler geworden im Vergleich zu den bisherigen Standard-Servern und -Switches.“

Derzeit kommen bei der Ifolor AG in getrennten Rechenzentren zwei redundante Cisco UCS Domains zum Einsatz. Diese enthalten jeweils sechs B230 M2 Blade Server mit insgesamt 24 CPUs. Mit der hochperformanten Lösung kann die Ifolor AG nun sofort auf steigenden Bedarf reagieren. Sie läuft zwar inhouse als Standby-Lösung, lässt sich aber auch mit den Angeboten externer Dienstleister erweitern. Um höchste Zuverlässigkeit und Stabilität zu gewährleisten, sind die Cisco UCS Server in FlexPod integriert. Diese Komplettlösung von Cisco, NetApp und VMware ist ein einheitliches Datacenter für virtuelle Infrastrukturen mit sicherer Mandantenfähigkeit.



Derzeit kommen bei der Ifolor AG in getrennten Rechenzentren zwei redundante Cisco UCS Domains zum Einsatz. Diese enthalten jeweils sechs B230 M2 Blade Server mit insgesamt 24 CPUs.

### Stabil und zuverlässig

Der Planungs- und Integrationspartner Netcloud führte die Installation im Sommer 2011 durch. Nach einer eintägigen Einführung konnte ifolor die neue Plattform selbst betreiben. „Den Support für Flexpod bieten die Hersteller aus einer Hand, allerdings mussten wir ihn noch nie in Anspruch nehmen, da die Lösung einwandfrei funktioniert“, sagt Patrick Sontheim. „Ursprünglich hatten wir Cisco UCS nur als Ergänzung für unsere Systeme geplant. Aufgrund unserer positiven Erfahrungen haben wir aber damit alle Standalone-Server abgelöst. Durch die vollständige Virtualisierung senken wir die Administrations- und Wartungskosten sowie den Energieverbrauch.“



### Ansprechpartner beim Kunden:

Ifolor AG  
Christian Kupferschmid  
Sonnenwiesenstrasse 2  
8280 Kreuzlingen  
Schweiz

Tel.: +41 (0)71 686 54 54  
E-Mail: [service@ifolor.ch](mailto:service@ifolor.ch)  
[www.ifolor.ch](http://www.ifolor.ch)



Cisco Systems GmbH  
Kurfürstendamm 22  
D-10719 Berlin

Cisco Systems GmbH  
Neuer Wall 77  
D-20354 Hamburg

Cisco Systems GmbH  
Hansaallee 249  
D-40549 Düsseldorf

Cisco Systems GmbH  
Friedrich-Ebert-Allee 67-69  
D-53113 Bonn

Cisco Systems GmbH  
Ludwig-Erhard-Straße 3  
D-65760 Eschborn

Cisco Systems GmbH  
City Plaza  
Rotenbühlplatz 21-25  
D-70178 Stuttgart

Cisco Systems GmbH  
Am Söldnermoos 17  
D-85399 Hallbergmoos

Tel.: 0800-187 0318  
[www.cisco.de](http://www.cisco.de)

Cisco Systems Austria GmbH  
Millennium Tower, 30. & 31. Stock  
Handelskai 94-96  
A-1206 Wien  
Tel.: +43 (0)1 24030 6000  
Fax: +43 (0)1 24030 6300

Büro Salzburg  
Bürocenter am Arenberg  
Eberhard Fugger Strasse 5  
5020 Salzburg  
Tel. 0800 297 526, +43 (0)1 24030 6000  
Fax: +43 (0)1 24030 6300

Tel.: 0800-297 782  
[www.cisco.at](http://www.cisco.at)

Cisco Systems Switzerland GmbH  
Richtstrasse 7  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 (0)44 878 92 00  
Fax +41 (0)44 878 92 92

Cisco Systems Switzerland GmbH  
Im Technopark - Morgenstr. 129  
CH-3018 Bern  
Tel. +41 31 998 50 50  
Fax +41 31 998 44 69

Cisco Systems Switzerland GmbH  
Avenue des Uttins 5  
CH-1180 Rolle  
Tel. +41 21 822 16 00  
Fax +41 21 822 16 10

Tel.: 0800-835 735  
[www.cisco.ch](http://www.cisco.ch)