

...immer, Salto mit Netz



050.1354

R&M
Convincing cabling solutions

B **BERNAUER AG**
ELEKTRO-TELECOM
Stäfa · Zürich · Zollikon · Oetwil · Egg · Uster · Wetzikon · Rapperswil · Uznach

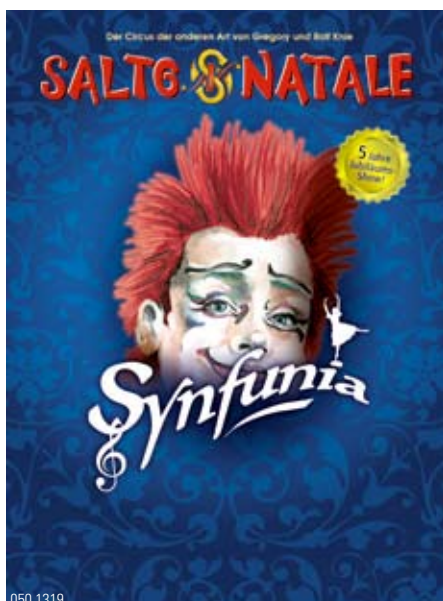
Salto mit Netz

Beat Kindlimann
Leiter Innendienst
& Support
R&M Schweiz AG
beat.kindlimann@
rdm.ch



Für den Zirkus Salto Natale der berühmten Schweizer Familie Knie realisierte R&M ein Netzwerk, das Leistungsfähigkeit, Flexibilität und benutzerfreundliches Handling auf erstklassige Weise kombiniert.

Rolf Knie und Guy Laliberté sind weltbekannte Zirkusgrößen. Der eine als Mitglied einer traditionsreichen Zirkusdynastie, der andere als Gründer des spektakulären Cirque du Soleil, der seit einigen Jahren weltweit die Besucher zum Staunen bringt. Gemeinsam haben die beiden eine neue Produktion des Schweizer Zirkus Salto Natale namens «Synfunia» entwickelt. Um dem Publikum mit dem innovativen und faszinierenden Programm ein Erlebnis für alle Sinne bieten zu können, müssen nicht nur die Artisten Grosses leisten, sondern auch die Technik auf dem neuesten Stand sein. Ein leistungsfähiges Datennetzwerk sollte die Basis dafür schaffen.



«Synfunia», das aktuelle Programm des Salto Natale.



Eine artistische Einlage aus dem aktuellen Programm.

Netzwerk-Artistik

Der zertifizierte R&M-Partner Bernauer AG in Stäfa/Zürich ist für den Zirkus Salto Natale seit vier Jahren Ansprechpartner für alle Fragen der Elektro- und Netzwerkinstallation. Mit 150 Mitarbeitern und mehreren Standorten rund um den Zürichsee verfügt das Unternehmen über die nötigen Ressourcen ebenso wie über die gewünschte Erfahrung, um auch anspruchsvolle Kundenanforderungen zu erfüllen. Jürg Weilenmann, Office Manager der Salto Natale Entertainment AG, betont die überaus gute und angenehme Zusammenarbeit mit der Bernauer AG. «Wir haben gewusst, dass wir auch mit diesem Anliegen auf offene Ohren stossen und eine gute Lösung bekommen werden», erzählt er. Auch mit R&M arbeitet die Bernauer AG als zertifizierte Partnerin schon seit längerer Zeit zusammen. Im September 2007 trat das Unternehmen mit einer ebenso ausgefallenen wie schwierig zu lösenden Anfrage an R&M Schweiz heran: Die bestehende statische Installation des Zirkus Salto Natale sollte in eine hochwertige, moderne, aber gleichzeitig flexible und von Laien bedienbare Netzwerk-Systemlösung umgewandelt werden. Auch der gewünschte Termin erinnerte ein wenig an ein Zirkuskunststück: Zur Premiere von «Synfunia», nur rund zwei Monate später, sollte alles fix und fertig sein.

Hohe Anforderungen

Die grösste Herausforderung lag in der hohen Flexibilität und im einfachen Handling der Netzwerklösung. Beides waren wesentliche Bedingungen, da die Zirkusanlage ja immer wieder auf- und abgebaut wird. Gleichzeitig waren besondere Robustheit und Widerstandsfähigkeit gefragt: Die Netzwerkkabel müssen Distanzen bis zu 200 Meter in freiem Gelände überwinden und daher, ebenso wie die Steckverbindungen, bei jeder Witterung klaglos funktionieren. Die Verbindungskabel wurden daher von R&M in spezieller Weise assembliert: Bis zu drei Industriekabel wurden in einem Schutzrohr integriert und spezielle, widerstandsfähige IP-Stecker montiert.

Der Zirkus Salto Natale ist in der Schweiz und international erfolgreich mit bisher rund 350 000 Zuschauern in den fünf Jahren seit seiner Gründung. Die Truppe ist daher oft auf Tournée unterwegs, muss aber dennoch reibungslos mit der Zentrale in Egg bei Zürich kommunizieren können. Auch da ist mit dem neuen Netzwerk gesorgt, mit dem sowohl eine leistungsfähige, bequeme Datenverbindung in die Zentrale nach Egg als auch eine Telefonlösung über Internet bereitstehen. Das Zirkusteam hat damit, ob zu Hause oder unterwegs, immer Zugriff auf den Server. Salto Natale konnte ausserdem die Gesprächsgebühren wesentlich senken, da nun auch das hauseigene Call-Center über Internet telefoniert.



050.1321

Der zufriedene Kunde: Jürg Weilenmann, Office Manager der Salto Natale Entertainment AG.



050.1322

Manege frei – auch dank Systemen von R&M.



050.1323

IP67-Steckverbindungen im rauen Zirkusalltag.



050.1324

Von R&M speziell für Salto Natale assemblierte Verbindungskabel.



050.1325

Oskar Bernauer, Bernauer AG, beim «Herzstück» der Kommunikationsanlage.

Erfolgreiche Zusammenarbeit

Die von der Bernauer AG installierte R&M-Lösung umfasst zahlreiche Komponenten: U-Boxen mit diversen Bestückungen werden im Inneren der Container eingesetzt und stellen so die nötigen Anschlüsse flexibel bereit. Um die Anforderung des einfachen und klaren Handlings zu erfüllen, kommt darüber hinaus das System der R&M-Farbcodierung zum Einsatz, wodurch falsches Verbinden ausgeschlossen wird. Steckverbinder der Schutzklasse IP67 schützen gegen Witterungseinflüsse, Switches werden zur Signalverstärkung eingesetzt, um die grossen Distanzen zu überwinden. Das Projekt erfolgte in enger Zusammenarbeit der R&M-Tochterunternehmen Simpex und Solution House mit R&M Schweiz. Beat Kindlimann von R&M freut sich über die gelungene Kooperation: «Für dieses komplexe Projekt kamen einige technische Highlights der drei Unternehmen zum Einsatz: die speziell gefertigten Mehrfachkabel mit IP67-Steckern von Solution House, die Switches von Simpex und von R&M die IP67-Wandverteiler für Aussenmontage, Consolidation-Point-Kabel, Kopplermodule, U-Boxen mit RJ45 und Voicekonzentratoren, Farbcodierungen, Rackeinbauten Voice und UKV sowie FM45 für Notfälle vor Ort.»

Einfache Installation

Das neue Netzwerk umfasst die gesamte Zirkusverwaltung, das Hauptzelt mit 1800 Plätzen und zusätzliche Publikumsbereiche: das Foyer mit Verpflegungsmöglichkeiten, ein eigenes Dinnerzelt für ca. 500 Personen, Pagoden mit einer Kapazität von 240 Personen für Apéros und Stehdinner sowie eine Café-Lounge für 20 bis 30 Gäste. Für die Installation wurden alle Netzwerkkomponenten von R&M fertig assembliert auf die Baustelle geliefert, sodass die Mitarbeiter der Bernauer AG die komplette Lösung problemlos ohne Rückfragen montieren und installieren konnten. Anschliessend instruierte Bernauer das Team von Salto Natale über den richtigen Auf- und Abbau; die installationsfreundliche Konstruktion und modulare Bauweise der R&M-Produkte sowie die übersichtliche Farbcodierung waren dabei eine willkommene Unterstützung. So wurde nur die Erstinbetriebnahme von der Bernauer AG für den Kunden durchgeführt, danach konnte das Team von Salto Natale den gesamten Auf- und Abbau der Datentechnik selbst umsetzen.

Get More

- Intensive Beratung bei der Lösungsfindung
- Hochflexibel, aber einfach
- Robuste Technik mit Witterungsschutz für mobilen Einsatz

Die R&M-Lösung für Salto Natale

- Leistungsfähige Netzwerklösung für Zirkusareal mit Witterungsschutz und hohen Ansprüchen an die Flexibilität:
- Speziell gefertigte Mehrfachkabel mit IP67-Steckern
 - U-Boxen mit RJ45 und Voicekonzentratoren
 - IP67-Wandverteiler für Aussenmontage
 - Rackeinbauten Voice und UKV
 - Consolidation-Point-Kabel
 - Farbcodierungen
 - Kopplermodule
 - Switches
 - FM45



Convincing cabling solutions

BERNAUER AG ELEKTRO-TELECOM

Industriestrasse 9
8712 Stäfa/Zürich
Telefon +41 44 928 12 12
Telefax +41 44 928 12 01
E-mail saltonatale@bernauer.ch

www.bernauer.ch

Reichle & De-Massari Schweiz AG

Buchgrindelstrasse 13
CHE-8620 Wetzikon
Telefon +41 44 931 97 77
Telefax +41 44 931 93 29
E-mail verkauf.ch@rdm.ch

www.rdm.com

Hauptsitz

Reichle & De-Massari AG
Binzstrasse 31
CHE-8620 Wetzikon
Telefon +41 44 933 81 11
Telefax +41 44 930 49 41

www.rdm.com