

Success-Story

Alles im Blick: Full-IP-Videosystem von SeeTec
im Einsatz bei den nobeo Fernsehstudios

nobeo GmbH

► Der Auftrag

Bekannte Fernsehsendungen wie „Wer wird Millionär“, „Stern TV“, „Richterin Barbara Salesch“ und viele weitere Formate werden in den Fernsehstudios der nobeo GmbH in Hürth produziert. Die 1993 als NOB Deutschland GmbH gegründete nobeo GmbH ist ein Full Service-Dienstleister für Fernsehproduktionen.

Auf dem 45.000 Quadratmeter großen Firmengelände befinden sich neun mit modernster Infrastruktur ausgestattete Studios, das wohl größte virtuelle Studio Deutschlands, ein Freigelände für Real-Live-Produktionen wie „Entern oder Kentern“, Büroflächen für Kunden und das Verwaltungsgebäude von nobeo.

Je nach Produktionstag befinden sich 500 bis 800 Personen auf dem Filmgelände. Wie in einer kleinen Stadt verkehren Zuschauer, Mitarbeiter, Schauspieler und Kunden wie *i & u*, *film pool* und *endemol deutschland* zu Fuß oder mit Fahrzeugen auf den Straßen und Parkplätzen.

Um über den Straßenverkehr, die Zufahrten, die Tore und die Parkplätze einen Überblick zu haben, betrieb nobeo eine klassische analoge Videoüberwachungsanlage mit einer proprietären Verkabelung und parallel dazu einige Netzwerkkameras verschiedener Hersteller über ein LAN (Local Area Network). Stefan Ott, Fachbereichsleiter IT bei nobeo, entschied Ende 2006, die alte analoge Anlage gegen ein modernes System auszutauschen. Für seine Zwecke war die Anlage

nicht mehr sinnvoll zu bedienen. Die Auswertung der s/w-Kamerabilder war nicht optimal und die Speicherung erfolgte mit einem Time-Lapse-System auf VHS-Basis, wodurch bestimmte Bilder lange gesucht werden mussten. Die Netzwerkkameras boten zwar

eine wesentlich bessere Bildqualität, konnten aber nur eingeschränkt konfiguriert werden, da sie nicht in ein einheitliches und ausgefeiltes Videomanagementsystem integriert waren. Die Anforderungen an das neue System definierte Stefan Ott klar: Sie musste den neuesten technischen Anforderungen im Hinblick auf Bedienbarkeit, Zuverlässigkeit und Flexibilität entsprechen und der Kameraaltbestand sollte weiter in Betrieb bleiben.

„Das SeeTec-System erfüllt sämtliche Anforderungen, die gestellt wurden und ist zudem noch äußerst leistungsfähig, zuverlässig und bedienerfreundlich.“

► Die Lösung

Die SITEC Sicherheits-Technik GmbH mit Sitz in Kerpen betreut nobeo seit 2001 in allen Bereichen des Gefahrenmanagements. Hierzu gehören neben der Videotechnik das gesamte Brandmeldesystem auf dem Firmengelände sowie das zentrale Zugangskontrollsystem.

Romuald Kowalik, Geschäftsführer bei SITEC Sicherheits-Technik, besuchte zusammen mit Stefan Ott die Security 2006 in Essen. Auf der Messe konnte Stefan Ott mehrere Konzepte vergleichen und lernte



Projektdaten

nobeo GmbH

Objekte: Firmengelände in Hürth

Kameras: 24

Errichter: SITEC Sicherheits-Technik GmbH

Anforderungen:

- ▶ Bestehende analoge und Netzwerkkameras in das Gesamtsystem integrieren
- ▶ Neueste Technik in Hinblick auf Bedienbarkeit, Zuverlässigkeit und Flexibilität
- ▶ Investitions- und Zukunftssicherheit

SeeTec
Netzwerkbasierete Videoüberwachung

Die Produkte

nobeo GmbH

- ▶ SeeTec 5 Software
- ▶ Kameraaltbestand mit 16 s/w-Kameras und 8 Netzwerkkameras der Hersteller AXIS und Sony
- ▶ Gigabit Netzwerk auf Glasfaserbasis
- ▶ Datenserver mit zwei Terabyte Speicherkapazität

Die vorhandenen analogen Kameras wurden über AXIS-Videoerver an das Netzwerk angeschlossen.

die Full-IP-Video-Lösung der Philippsburger SeeTec Communications GmbH & Co. KG kennen. SITEC hat bereits in vorangegangenen Projekten die netzwerk-basierte Lösung eingesetzt und gute Erfahrungen gemacht. Die Software SeeTec 5 vereint Netzwerkkameras verschiedener Hersteller sowie analoge Kameras in einem System. So bleiben Investitionen in vorhandene Kameras erhalten. SeeTec 5 erfüllt alle Anforderungen an ein modernes Videoüberwachungssystem. Die Hochleistungsdatenbank, die benutzerdefinierte Anzeige von Kamerabildern, die Benutzerverwaltung zur Festlegung unterschiedlicher Zugriffsrechte, der Mehrmonitortrieb, der Drag-and-Drop-Lageplan der Kameras sowie eine modulare Client-Server-Architektur zeichnen das System aus.

Das Ergebnis

Bevor sich Stefan Ott endgültig für das SeeTec-System entschied, wollte er sich unter den realen Bedingungen in Hürth von der Leistungsfähigkeit selbst überzeugen. Einige digitale und analoge Kameras wurden auf einem IP-System zusammengeführt, indem mittels Videoservern des Herstellers Axis die Daten der analogen Kameras digitalisiert in das Netzwerk übermittelt wurden.

„SeeTec hat alle Versprechungen gehalten. Sämtliche Anforderungen seitens nobeo wurden bestens erfüllt – zu Kosten, die wirklich akzeptabel sind. Wir sind überaus zufrieden.“

Die SeeTec-Software wurde installiert und das System wurde im Testbetrieb auf Herz und Nieren geprüft. Stefan Ott: „Nach anfänglichen Bedenken, ob die Versprechungen gehalten werden können, wurden alle meine Zweifel beseitigt. Das SeeTec-System erfüllt sämtliche Anforderungen, die ich gestellt hatte und ist zudem noch äußerst leistungsfähig, zuverlässig und bedienerfreundlich.“

Im Januar 2007 implementierte nobeo in Zusammenarbeit mit SITEC innerhalb kürzester Zeit das IP-Videosystem in vollem Umfang. Der Kameraaltbestand mit 16 s/w-Kameras und 8 Netzwerkkameras der Hersteller AXIS und Sony wurden unter der SeeTec-Software vereint und können jetzt wesentlich einfacher verwaltet und programmiert werden. Um für die Bildübertragung eine ausreichende Bandbreite zu haben, wurde für die Videoanwendung ein Gigabit Netzwerk auf Glasfaserbasis errichtet und im Knotenpunkt ein Datenserver mit zwei Terabyte Speicherkapazität bereitgestellt. Die Leistungsfähigkeit der Hardware entspricht derzeit dem fünffachen

der aktuellen Leistungsanforderung, um für künftige Erweiterungen gerüstet zu sein.

Auch die Einführungsphase für das Personal war von kurzer Dauer. Da die Software intuitiv bedient werden kann, waren die Pförtner und der Sicherheitsdienst bereits nach kurzer Einlernzeit durch Stefan Ott in der Lage, das Programm korrekt zu bedienen. Eine länger dauernde Schulung war nicht notwendig.



Die Bildregie im Studio 6 der Fernsehstudios. Hier werden u.a. "Stern TV" und "Wer wird Millionär?" produziert.

Der Kunde

Die digitale Aufzeichnung bescherte schon erste Erfolge. Jetzt können sicherheitsrelevante Kameraaufzeichnungen nach Ereignis oder Datum schneller gefunden werden.

Beispielsweise konnten Bilder herangezogen werden, um die Beschädigungen an einer Schranke aufzuklären. Dass die Sicherheit auf dem Gelände gestiegen ist, hat sich auch bei den nobeo-Kunden herumgesprochen und unterstützt den guten Ruf des Unternehmens.

Künftig werden neue Kameramodelle von Axis hinzukommen und der analoge Kameraaltbestand sukzessive gegen hochwertige Netzwerkkameras ausgetauscht oder ergänzend eingesetzt. Insbesondere sollen in naher Zukunft zwei neue Domekameras zusätzlich zu einer analogen s/w-Kamera installiert werden, um mehr Bereiche einsehen zu können und besseres Bildmaterial zur Verfügung zu haben. SITEC-Geschäftsführer Romuald Kowalik freut sich für seinen Kunden: „Durch das herstellernerneutrale System und die modulare Software können Erweiterungen – abhängig von der Infrastruktur – praktisch unendlich durchgeführt werden.“ Stefan Ott über das neue Videosystem: „SeeTec hat alle Versprechungen gehalten. Sämtliche Anforderungen in Bezug auf Flexibilität, Investitions- und Zukunftssicherheit seitens nobeo wurden bestens erfüllt zu Kosten, die wirklich akzeptabel sind. Wir sind überaus zufrieden.“

SeeTec Deutschland

SeeTec Communications GmbH & Co KG
Wallgärtenstraße 3
D – 76661 Philippsburg

TELEFON: +49 (0)7256 80 86 - 0
TELEFAX: +49 (0)7256 80 86 - 15

SeeTec Communications GmbH & Co KG Vertriebsbüro Nord
Spunkkissen 9b
D – 24629 Kisdorf

TELEFON: +49 (0)4193 75 42 47
TELEFAX: +49 (0)4193 75 52 74

EMAIL: info@seetec.de
INTERNET: www.seetec.de

SeeTec Österreich

SeeTec Communications GmbH & Co. KG Niederlassung Österreich
Donau-City-Straße 1
A – 1220 Wien

TELEFON: +43 (1) 734 21 04
TELEFAX: +43 (1) 734 21 04 15

EMAIL: info@seetec.at
INTERNET: www.seetec.at

SeeTec Schweiz

SeeTec (Schweiz) GmbH
Technopark Luzern, D4, Platz 6
CH – 6039 Root Längenbold

TELEFON: +41 (0)41 455 21 05
TELEFAX: +41 (0)41 455 21 06

EMAIL: info@seetec.ch
INTERNET: www.seetec.ch

© 2007 SeeTec Communications GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.
Autorin: Dipl. Wirt. Ing. (FH) Alexandra Häusler