



Odysseum Köln Anwenderbericht AdderLink X50

IN ALLER KÜRZE

Odysseum Köln, ein interaktives Museum, das X50 KVM Extender-Technologie einsetzt, um praktisches Lernen und Entdecken zu ermöglichen.

DIE AUFGABE

Das Odysseum wurde im Jahr 2008 von der SK-Stiftung CSC Cologne Science Center gebaut. Der Abenteuer-Wissenspark wurde mit dem Anspruch geplant, das Interesse der jüngeren Generation für die Wissenschaften zu wecken, indem man sie spannend und unterhaltsam präsentiert.

Das Zentrum hat mehr als 200 Mitmach-Exponate in fünf Themenwelten, die alle konzipiert sind, Neugierde zu wecken. Darunter sind auch Exponate aus der Spitzentechnologie wie Mikroskopkameras, Bewegungssensoren, Touchscreens und Webcams.

Diese Exponate sind alle Teil des interaktiven Erlebnisses, dessen Realisierung eine fehlerlose Verbindung zu einem Medienraum erfordert. Es gibt drei Medienräume im Zentrum, die die 200 Exponate versorgen.

Aufgrund der Entfernungen zwischen den Exponaten und den Medienräumen musste eine Extenderlösung gefunden werden. Ein langes Verbindungskabel würde kein Signal ermöglichen, das die großen Entfernungen zu den Anlagen zuverlässig genug zurücklegen würde. Die meisten Exponate dürfen nur eine absolut minimale Latenz haben, damit die Benutzer erfolgreich interagieren können.

DIE LÖSUNG

Der Aufbau des Zentrums führte zu großen Entfernungen zwischen den Medienräumen und den Exponaten, wodurch eine Erweiterung der Standard-PC-Kommunikationsprotokolle – hauptsächlich USB - nötig wurde.

Um dieses Problem zu lösen, beschloss die SK-Stiftung CSC ihre Anlage mit AdderLink X50 Extendern auszustatten, da diese eine qualitativ hochwertige Video-Übertragung und USB-Erweiterung zu den Exponaten im Besucherzentrum ermöglichen.

Es gab im Odysseum noch weitere Probleme mit den Touchscreens, da diese eine Serienschaltung haben, die ein kontinuierliches Signal erfordert. Die X50 waren in der Lage dies und gleichzeitig eine hochauflösende Videowiedergabe bei voller USB-Funktionalität zu unterstützen.

Der AdderLink X50 liefert scharfes, helles und ultrahochoflösendes Video über eine VGA-Schnittstelle. Er garantiert transparente USB-Kompatibilität, unabhängig davon, ob gerade der Computer bedient oder über Extender auf die Peripheriegeräte zugegriffen wird.

DAS ERGEBNIS

Die interaktiven Exponate sind das wesentliche Element der Anziehungskraft des Zentrums. Sie erforderten eine Lösung, die effektiv aber gleichzeitig auch bezahlbar war, da die Stiftung nur über begrenzte finanzielle Mittel verfügt. Die X50 waren die perfekte Lösung für ihr Problem.

Die AdderLink X50 laufen jetzt ständig in diesem höchst populären Abenteuer-Wissenspark, wo sie reagierende, interaktive Medieninstallationen ermöglichen, die mehr als 7.500 Quadratmeter füllen.

Dr. Frey von der Stiftung sagte: „Adder wurde uns von unserer Design-Firma empfohlen. Wir sind ein modernes Wissenschaftszentrum und die X50 waren das Fundament für die technische Lösung unseres Problems.“

Das Adder-Team Berlin war sehr hilfreich und wir werden es gerne wieder beauftragen, wenn wir nach weiteren KVM-Lösungen suchen.“

Die SK-Stiftung CSC hat eine lokale **ADDER-Vertretung** für Deutschland - **BellEquip GmbH** – mit der **Beschaffung der X50 beauftragt**. **BellEquip** ist ein **spezialisierter KVM-Händler** in Deutschland, der seit vielen Jahren mit Adder-Technologie arbeitet.





ÜBER die SK-Stiftung CSC

Die SK-Stiftung CSC Cologne Science Centre ist eine autonome, unabhängige Stiftung bürgerlichen Rechts. Sie wurde in Köln von der Sparkasse Köln-Bonn gegründet. Der Zweck der Stiftung ist, Bildung und Wissenschaft zu fördern. Das Kapital und die Mittel stammen hauptsächlich aus Spenden und staatlichen Zuschüssen. Ihr Ziel für das Zentrum war, Wissen zur Gestaltung der Zukunft zu vermitteln, eine Plattform für den Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft zu schaffen, und ein Schaufenster der regionalen Forschungs- und Wissenschaftslandschaft zu werden.



ÜBER AdderLink X50

AdderLink X50 wurde für Anwendungen entwickelt, in denen Computer eine USB-Peripherie einschließlich Tastaturen und Mäusen, qualitativ hochwertigen Video- und Audio-Steuerungen mit Verlängerungen bis zu 50 m (150 ft) über CAT5 oder UTP-Kabel höherer Kategorie haben können. Der AdderLink X50 liefert scharfes, brillantes und ultrahochauflösendes HD-Video über eine VGA-Schnittstelle und garantiert transparente USB-Kompatibilität, unabhängig davon, ob gerade der Computer bedient oder über Extender auf die Peripheriegeräte zugegriffen wird.



WICHTIGE FEATURES

- ✓ transparente Full-/ Lowspeed USB
- ✓ Videoqualität
- ✓ Videokompensation
- ✓ Echte DDC-Emulation
- ✓ Volle Plattformunabhängigkeit
- ✓ Digitale Audiosignale
- ✓ Lokale Konsole
- ✓ AdderLink X50-MultiScreen
- ✓ Platzsparende Rackmontage optional