



**KIKA**

MCI modernisierte ab Mitte 2006 die Sendeabwicklung der MCS GmbH Thüringen. Im Jahr 2012 wurde sie im laufenden Betrieb erweitert. Über diese Sendeabwicklung sendet der Kinderkanal ARD/ZDF sein tägliches Programm von 6 Uhr bis 21 Uhr. Die gesamte Infrastruktur und sämtliche verwendeten Geräte sind bereits HDTV-fähig oder können sehr leicht aufgerüstet werden.

Für Ingest, Abnahme und Playout wurde eine Astra Automation von Aveco integriert, die unter anderem die K2 Sendeserver steuert. Die vorhandenen Profile-XP Server wurden mit den neuen, redundant aufgebauten K2 Servern, für einen reibungslosen Filetransfer vernetzt.

Die bestehenden Monitorwände in den Bereichen der Kinderkanal Sendeabwicklung und dem HSR des Landesfunkhauses Thüringen wurden durch MVP Multiviewer in Verbindung mit sechs MCI Focus 47" Displays ersetzt.

Zur zukünftigen Erzeugung von Trailern ohne Vorproduktion wurde der verwendete Maestro Sendeablaufmischer 2007 um einen 2-Kanal-DVE erweitert. Logoeinblendungen sowie VPS Daten Einbindungen wurden durch Evertz und Albrecht Komponenten realisiert. Axon Protocollrecorder zeichnen die gesendeten Programminhalte auf.

Der Aufbau, die Inbetriebnahme und die Umschaltung auf die neue Anlage mussten ohne Beeinträchtigung des bestehenden Systems und des laufenden Betriebs erfolgen. Eine solche Realisierung setzte eine flexible Planung, sowie eine enge und reibungslose Kommunikation mit dem Kunden voraus. Nur so konnte MCI das Projekt Ende 2007 erfolgreich abschließen.

Im Jahr 2012 wurde im laufenden Betrieb die Automation (Astra from AVECO) implementiert und der Sendeablaufmischer auf HD (720p50) erweitert, sowie ein zusätzliches Channel-Branding und On-Air Graphics System von Orad integriert. Des Weiteren wurde ein Dolby-E Processing und Monitoring von Jünger Audio und Video und Audio Überwachungssysteme von Tektronix und Sonifex eingebaut.

Aktuell wird an der Implementierung eines AVECO MAMs nach erfolgreicher Beendigung des Pflichtenheftes gearbeitet.

**Kunde:**  
MCS GmbH Thüringen

**Laufzeit:**  
Juli 2006 - Oktober 2007,  
Erweiterung 2012 und 2014

**Kernkomponenten:**  
Aveco Automation  
GVG K2 Sendeserver  
MVP Multiviewer  
Focus 47" Displays  
Maestro Sendeablaufmischer

**Ansprechpartner:**  
Klaus Sandig

**Studio Hamburg Media Consult  
International (MCI) GmbH**

Jenfelder Allee 80  
22045 Hamburg

Tel: +49 (0)40 6688 3384

Mail: [info@mci.de](mailto:info@mci.de)  
Web: [www.mci.de](http://www.mci.de)

