



## Traumzeit-Dome, Europa-Park Rust

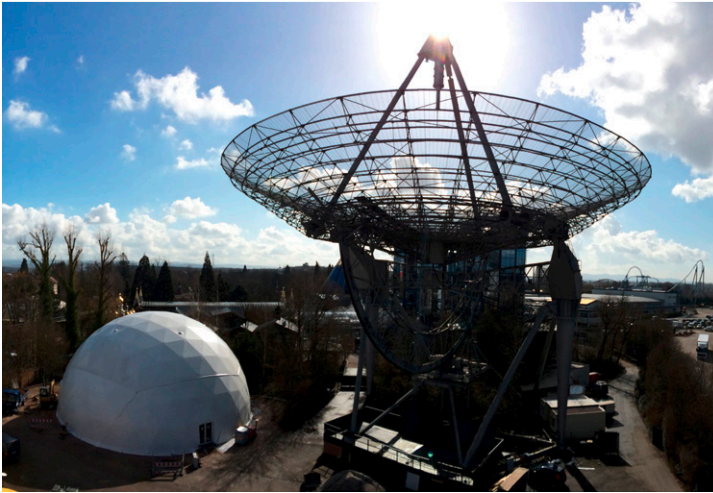
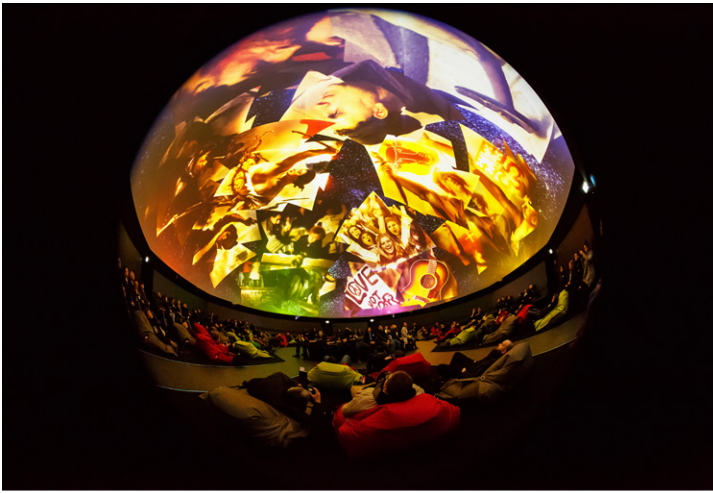
Der „Traumzeit-Dome“ des Europa-Parks in Rust ist das weltweit größte, mobile 360-Grad-Kino. Im 500 Quadratmeter großen Kuppelzelt übertragen elf Projektoren in nativer 4K-Auflösung die achtminütige Multivisionsshow „Beautiful Europe“. Für die eigens komponierte Filmmusik wurde von uns ein 24-Kanal-Audiosystem installiert, das optimale Hörerlebnisse an jedem Sitzplatz garantiert. Herzstück ist ein 12-Kanal-Video-Server, der es ermöglicht, die Projektoren synchron zu bespielen und die nahtlosen Kantenüberblendungen aller Einzelbilder sowie deren komplexe Entzerrungsalgorithmen zu berechnen. Wir haben das System mit einem so genannten Auto-Alignment ausgestattet, das sich über Spiegelreflexkameras und speziell angefertigte Testbilder automatisch selbst kalibriert.

## Traumzeit-Dome, Europa-Park Rust

The “Traumzeit-Dome” at the Europa-Park in Rust is the world’s largest 360-degree cinema. In the 500-square-metre domed tent, eleven projectors with a native resolution of 4K present the eight-minute multi-vision show entitled “Beautiful Europe”. We installed a 24-channel audio system for the especially composed film music, thus guaranteeing a perfect auditory experience wherever the viewer may be sitting. At the heart of the system is a 12-channel video server that enables the projectors to display their images synchronously and also calculates the seamless edge blending of all the individual images as well as their complex correction algorithms. We equipped the system with a so-called auto-alignment function that automatically calibrates itself using lens reflex cameras and especially produced test images.



NEUMANN & MÜLLER  
digital media



■ **Auftraggeber:** TRIAD Berlin Projektgesellschaft mbH

■ **Kunde:** Europa-Park Rust

■ **N&M Niederlassung:** Erfurt

■ **Planung:** Marc Ehrhardt

■ **Location:** Traumzeit-Dome

■ **Projekt-Zeitraum:** seit 28. März 2015

■ **Gewerke:** Video, Audio, Lighting

■ **Besonderheiten:**

Video Auto-Alignment, 24-Kanal-Audiosystem, 12-Kanal-Video-server, 360°-Projektion, Festinstallation, eigens programmierte Mediensteuerung

■ **Weitere Informationen:**



■ **Commissioned by:** TRIAD Berlin Projektgesellschaft mbH

■ **Client:** Europa-Park Rust

■ **N&M branch office:** Erfurt

■ **Planning:** Marc Ehrhardt

■ **Location:** Traumzeit-Dome

■ **Date of project:** since 28th March 2015

■ **Services:** Video, Audio, Lighting

■ **Special features:**

video auto-alignment, 24-channel audio system, 12-channel video server, 360°-Projection, fixed installation, especially programmed media control

■ **Further information:**

