



项目: **syntropy** (德国 / 沙特阿拉伯 / 瑞典 / 新加坡)
致力于为专业模拟与培训环境、XR洞穴、XR空间、基于互动沉浸式媒体的游乐设施、XD穹顶影院及天文馆开发音视频技术与解决方案。
凭借25年的行业经验及全球超过250个项目的实践, 我们已成功打造出展的交钥匙式媒体主题项目。

项目
文化谷仓——多媒体体验中心 石谷仓、黑森城堡、奥斯特维克

客户
支持机构 “黑森城堡 (协会“Schloss Hessen e.V.) 黑森 OT 奥斯特 维克, 萨克森-安哈尔特州, 德国

项目
一套交钥匙沉浸式多媒体投影系统, 由一个宽7米、高3.5米的圆柱形投影幕组成, 该投影幕与地面投影及投影支架相连。该系统采用高分辨率、支持3D立体显示的6通道WQXGA投影系统, 配备domeprojection.com ProjectionTools自动校准功能、5.1声道音响系统、Watchout媒体服务器及媒体控制系统。

项目详情
2022年11月23日, 历时两年的“黑森城堡 (哈茨地区) 石造谷仓改造为文化谷仓及多媒体体验中心”项目圆满落幕。“黑森城堡”支持协会因该项目荣获基础设施与数字化事务部颁发的“把握数字化机遇”类别一等奖。该项目将一座失传的——即“布伦瑞克亲王赫塞姆花园”——通过多媒体呈现和精心制作的3D重建, 被重新带入当代人的视野, 并为后世得以保存。

该3D重建效果通过沉浸式投影系统呈现, 为此我们设计、制造并安装了一个宽7米、高3.5米的圆柱形投影幕, 同时配备了地面投影装置及支持6通道投影的投影机支架。为实现高分辨率投影, 我们采用了支持3D的WQXGA DLP激光荧光粉投影机, 并结合domeprojection.com的ProjectionTools自动校准功能, 以确保长期的投影质量和便捷的维护。所有多媒体内容的播放均通过Watchout媒体服务器和高品质5.1声道音频系统实现, 这使得该系统能够灵活应用于各类活动。

萨克森-安哈尔特州的赫塞城堡
共产主义垮台后, 在“黑森城堡促进协会”(Foerdereverein „Schloss Hessen“ e.V.) 的推动下, 这座受历史保护的黑森城

新一代沉浸式媒体游乐设施的领先供应商

project:syntropy



堡及公园被开发成为整个地区的旅游与文化中心

协会)的推动下,被开发成为整个地区的旅游与文化中心。这一历史遗址无论在建筑风格上,还是在德国王室庭园发展史上,都代表着晚期文艺复兴时期(16/17世纪)的特征。因此,它在哈茨山脉北麓 具有非凡的重要性。在格鲁吉亚公爵朱利叶斯和

海德薇格、海因里希·朱利叶斯和伊丽莎白,以及宫廷园艺师朱利叶斯·罗耶的精心打理下,这座原有的文艺复兴时期花园发展成为北德最大的植物收藏地之一,培育了近1,800种植物,从而也成为了17世纪德国宫廷园林文化的典范。

17世纪德国宫廷园林文化的典范。黑森城堡及花园曾是音乐、戏剧、珍贵家具、璀璨狩猎盛会及奢华庆典的摇篮。

所谓的“石谷仓”是黑森城堡建筑群中最古老的建筑之一,建于13世纪末。该建筑曾是中世纪水城堡(即后来文艺复兴时期城堡的前身)的下城堡或外城堡的一部分。



面向模拟、培训、沉浸式XR空间、XR洞穴、媒体类游乐项目

project: syntropy 提供基于投影/dvLED的一站式显示解决方案、量身定制的音视频系统以及贯穿整个项目的全方位服务:

- 投影或 dvLED 系统
 - 开发
 - 工程
 - 施工与安装
 - 售后服务
 - 培训
 - 维护与支持
 - 量身定制的服务级别协议 (SLA)
 - 备件供应
- 模拟与培训的视觉解决方案
 - FMS 全任务模拟器 - FFS 全飞行 - CT 驾驶舱模拟器 - 直升机模拟器 - 作战模拟 - JFST 行动训练器 - JTAC 训练器 - ATM 塔台模拟器 - 驾驶模拟器 - 舰桥模拟器 - 工业模拟器 - 科研模拟器
- 媒体类游乐设施
 - XD飞行影院 - XD 360° & 720° 体验穹顶、影院及地球仪 - 互动式游客 体验项目 - 动感影院 - 黑暗骑乘 - 媒体幕墙 - 沉浸式隧道及沉浸式环境 - 天文馆 - 投影映射
- 数字孪生XR空间 (例如UDT城市数字孪生)
- XR洞穴 - XR空间
- SYNTOUCH 多用户雷达触摸
- 混合现实环境与追踪技术开发

新一代沉浸式媒体游乐设施的领先供应商

新创力

克劳森纳大街47号 D-39112马格德堡 德国

电话: +49(0)391 63 60 66 44 / 传真: +49(0)391 63 60 66 45

网址: www.project-syntropy.de / 电子邮箱: entertainment@project-syntropy.de

视觉显示系统 — 与媒体相结合的游乐设施 — 球幕影院 — SYNTouch雷达

project:syntropy