**Lastenheft**

IT-System für die Lichtschau Duisburg

Kunde: Museen der Stadt Duisburg  
Stand: 25.10.2023

# 1. Zielbestimmung

Die Museen der Stadt Duisburg nehmen an der jährlichen Lichtschau teil.  
Zur Unterstützung wird ein zuverlässiges, administrierbares IT-System benötigt, das folgende Ziele erfüllt:

• Sicherstellung einer reibungslosen Durchführung der Lichtshows.

• Verwaltung und Ausführung von Lichtsequenzen.

• Absicherung des Systems gegen unbefugten Zugriff.

• Bereitstellung von Dokumentation für Administration und Entwicklung.

# 2. Produkteinsatz

Einsatzort: Museen der Stadt Duisburg.

Zielgruppe:

• Museumsmitarbeiter (führen Lichtshows vor Publikum durch).

• Eventagentur Blitzlicht (erstellt und bearbeitet Lichtsequenzen).

• IT-Administratoren von OHMegaIT (Systemadministration).

# 3. Produktfunktionen

• Speicherung und Verwaltung von Lichtsequenzen (Dateien).

• Manuelles Starten und Stoppen von Lichtsequenzen durch Museumsmitarbeiter.

• Schutz des Systems vor unbefugtem Zugriff durch Besucher.

• Benutzerverwaltung mit Rollen und Rechten.

• Dokumentation in Form eines Entwickler- und Administrationshandbuchs.

# 4. Benutzergruppen und Rechte

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Benutzergruppe | Berechtigungen | Mitglieder |
| museum | Ausführen der Lichtshow | Mitarbeiter Museum |
| event | Ausführen, Erstellen, Ändern, Löschen von Lichtsequenzen | Eventagentur Blitzlicht |
| ohmega | Administratorenrechte (voller Zugriff) | OHMegaIT |

- Persönliche Accounts für alle Benutzer.

- Initiale Passwörter werden vergeben und sind beim ersten Login zu ändern.

- Passwörter werden in einem Passwortsafe dokumentiert.

# 5. Benutzer (initial)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Benutzername | Name | Rolle | Startpasswort |
| dherzog | David Herzog | Künstler (Eventagentur) | zuaendern |
| uziegelm | Ulrike Ziegelmann | Künstlerin (Eventagentur) | zuaendern |
| seberhar | Steffen Eberhart | Museumsmitarbeiter | zuaendern |
| dkaestne | Dieter Kaestner | Museumsmitarbeiter | zuaendern |
| [Admin 1] | MA OHMegaIT | Administrator | zuaendern |
| [Admin 2] | MA OHMegaIT | Administrator | zuaendern |

# 6. Verzeichnisse und Dateien

• Zugriff wird über das Linux-Rechtesystem geregelt.

• Vergabe nach dem „Need-to-know“-Prinzip.

• Vordefinierte Verzeichnisstruktur, in die neue Dateien integriert werden.

# 7. Dokumentation

• Entwickler- und Administrationshandbuch mit folgenden Inhalten:

- Benutzerverwaltung (Benutzergruppen, Benutzer, Rechte).

- Systemeinrichtung und -administration.

- Passwortsafe (Tabelle mit Startpasswörtern).

• Umfang wird später konkretisiert.

# 8. Abgrenzung

• Besucher erhalten keinerlei Zugang zum System.

• Nicht Bestandteil: Entwicklung neuer Lichtsequenzen (liegt bei Eventagentur).