

## Sicherheitskonzept Centra 7

Das Sicherheitskonzept von Centra bezieht sich auf 6 Sicherheitsbereiche, die im Folgenden auf der Basis eines Hostings durch die LIVEPLACE GmbH bei NetCologne aufgeführt sind:

### Physische Sicherheit des Servers

Die Internet-Anwendung wird mit den erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen bei NetCologne im Rechenzentrum in Köln gehostet.

Die Sicherheitsmaßnahmen werden durch den Data Center Service gewährleistet und umfassen die folgenden Leistungen:

- Raum für den Server im hochmodernen Data Center
- Zugangssicherung, klimatisierte Räume, Notstromversorgung
- Blitz-, Feuer- und Erdbebenschutz

Der Systemzustand wird kontinuierlich überwacht.

### Netzwerksicherheit

Der Server ist durch eine Hardware-basierende Firewall für den Schutz und Integrität der Internetanbindung gesichert. Bei der Firewall „NetScreen-25 Security Appliance“ handelt es sich um ein leistungsfähiges, standardisiertes und zukunftssicheres Sicherheitskonzept. Eine schnelle Anpassung bei Änderung der IT-Infrastruktur wird gewährleistet.

Details der Firewall:

- 4-Netzwerk-Interface
- DMZ-fähig: sichere Architektur für öffentliche Services
- 100 Mbps Firewall Durchsatz

### Sicherheit der Plattform

Auf allen Servern läuft eine Anti-Virus Software.

Der Server wird mit allen Sicherheitspatches versehen, sobald diese verfügbar sind.

### Sicherheit der Applikation

#### **Autorisierung und Authentifizierung**

Autorisierung und Authentifizierung erfolgt über die Eingabe eines Passwortes, das in seiner Restriktion an die Sicherheitserfordernisse des Unternehmens angepasst werden kann.

#### **Passwortrestriktionen**

Passwortregeln wie Mindestlänge und Zusammensetzung können auf dem Server nach Bedarf eingestellt werden.

#### **SSL-Verschlüsselung**

Centra ermöglicht eine komplette 128-bit SSL Verschlüsselung für die gesamte Kommunikation zwischen Client und Server. Die hierfür erforderlichen 4 Zertifikate sind vom Kunden zu erwerben.

### **Administration**

Der Administrator kann Passwörter ändern, sich unterschiedliche Reports als Überblick über die Systemauslastung anzeigen lassen sowie inaktive Benutzeraccounts löschen.

### **Plugins**

Alle download Plugins sind mit einer digitalen Unterschrift versehen und durch Centra getestet sowie registriert.

## **Datensicherheit**

### **Domainkonzept**

Das Domainkonzept ermöglicht die Partition aller Daten, Nutzer und Veranstaltungen in unterschiedliche, getrennte Domains.

Der Nutzer einer Domain kann z.B. nicht in die Inhalte oder Benutzerdaten einer anderen Domain einsehen, außer dieses Recht wird ihm willentlich zugestanden.

### **Löschen von Inhalten auf der Festplatte**

Werden Inhalte vor einer Veranstaltung zum Download angeboten, ermöglicht Centra ein automatisches Löschen dieser Inhalte von den Festplatten der Teilnehmer.

### **Sitzungsinhalte**

Sitzungsinhalte können wahlweise für die Teilnehmer von Sitzungsbeginn veröffentlicht werden oder aber auch nur während der laufenden Sitzung angezeigt werden.