

Leitfaden IT-Netzwerktechnik für Veranstaltungen

Einführung:

Dieses Formular dient der Dokumentation von Konnektivitätsanforderungen (WLAN, LAN, WAN) für Veranstaltungen in der Stadthalle am Schloss in Aschaffenburg. Es empfiehlt sich dieses Dokument mit einer fachkundigen Person auf Seiten des Veranstalters durchzulesen und entsprechende Anforderungen zu dokumentieren. Für Fragen oder Beratung stehen wir als externer IT-Dienstleister unter den unten genannten Kontaktmöglichkeiten zur Verfügung.

Die frühzeitige Bereitstellung dieser Informationen ist essenziell. Sie ermöglicht es uns sicherzustellen, dass das IT-Netzwerk den Anforderungen der Veranstaltung entspricht, rechtzeitige Korrekturmaßnahmen zu ergreifen und einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten.

Gegebenheiten:

- **WLAN:** Die Stadthalle verfügt über Zugangspunkte des öffentliche WLANs der Stadt Aschaffenburg. Dieses ist entweder mit einem Zugangportal zu erreichen oder per Voucher.
- **Internetkonnektivität** ist in Form eines Kabelanschlusses mit einer Geschwindigkeit von 1 Gbit/s (asymmetrisch; bis zu 1000/50 Mbit/s), sowie einem Glasfaseranschluss der Telekom mit einer Geschwindigkeit von 1 Gbit/s (asymmetrisch; bis zu 1000/200 Mbit/s) vorhanden.

Optional nach Anforderung:

- **WLAN:** Es besteht die Möglichkeit bei Bedarf ein Veranstaltungs- WLAN aufzubauen, welches für alle Veranstaltungsgrößen und Bedarfe skalierbar und konfigurierbar ist. Hier können verschiedene Servicelevels vereinbart werden.
- **LAN-Anschlüsse** (für Vortragende, Techniker, ...) sind mit geringem Aufwand bei Bedarf an nahezu allen Orten in der Stadthalle realisierbar.

Benötigte Informationen:

1. Veranstaltungsinformationen:

- 1.1. **Name** der Veranstaltung
- 1.2. **Datum** und Uhrzeit (einschließlich Beginn und Ende)
- 1.3. Voraussichtliche **Anzahl** der Teilnehmer
- 1.4. **Veranstaltungsort** (Raum oder Räume)

2. Anforderungen an eine maßgeschneiderte Netzwerkinfrastruktur:

- 2.1. **Art** des benötigten Netzwerks: WLAN, LAN oder eine Kombination aus beiden
- 2.2. **Ort** des benötigten Netzwerks: An welchen Standpunkten sollen LAN-Anschlüsse platziert sein, in welchen Räumen wird eine WLAN-Verfügbarkeit benötigt.
- 2.3. **Internetzugang:** Eventuelle Geschwindigkeitsanforderungen und ob eine dedizierte Verbindung (z.B. für Vortragende, Einsatzkräfte, ...) benötigt wird.

- 2.4. **Netzwerkcapazität:** Geschätzte Anzahl der gleichzeitig verbundenen Geräte und eventuelle interne Bandbreitenanforderungen (niedrig/mittel/hoch).
 - 2.5. **Netzwerktopologie:** Falls spezielle Netzwerkkonfigurationen benötigt werden, wie z. B. getrennte Netzwerke für verschiedene Gruppen (Intern, Gäste, ...).
3. **Geräte und Konnektivität:**
- 3.1. **Anzahl und Art der Geräte,** die eine Netzwerkverbindung benötigen (Laptops, Smartphones, Drucker usw.).
 - 3.2. Eventuelle **Authentifizierungsanforderungen** (Voucherbasiert, Passwortbasiert, ...)
 - 3.3. Im Falle eines eigenen WLANs: Gewünschte **SSID und Passwort.**
 - 3.4. Eventuelle **Spezielle Anforderungen** für externe Geräte, die in das Netzwerk integriert werden müssen. Beispielsweise spezielle Geräte, die nicht mehr mit aktuellen Standards kompatibel sind (< WIFI 5), oder die nur in passwortbasierten WLANs funktionieren.
4. **Echtzeit-Anforderungen:**
- 4.1. Ist es geplant die Veranstaltung zu **streamen oder Internettelefonate** durchzuführen?
 - 4.2. Eventuelle **QoS Anforderungen (Bandbreite, Latenz, ...)** für einen Livestream, sowohl für den Upload als auch für den reibungslosen Betrieb anderer Netzwerkdienste während des Streams. Alternativ die Anzahl an gleichzeitigen Streams/Telefonaten.
5. **Support und Kontaktpersonen:**
- 5.1. **Hauptansprechpartner seitens des Veranstalters** für Netzwerkfragen und Support während der Veranstaltung
 - 5.2. **Abnahmetermin**
 - 5.3. Monitoring erforderlich, vor Ort – Support erforderlich?
6. **Sicherheitsaspekte:**
- 6.1. **Spezielle Sicherheitsanforderungen** für das Netzwerk, wie z.B. Authentifizierungsmethoden, Firewall-Konfigurationen oder Zugriffsbeschränkungen.
 - 6.2. **Adressen und Ports** von wichtigen verwendeten Diensten im Internet, um die Erreichbarkeit aus dem internen Netzwerk zu testen.
7. **Sonstige Anforderungen:**
- 7.1. Eventuelle spezielle Anforderungen, die nicht in den oben genannten Kategorien aufgeführt sind, aber für die Netzwerkinfrastruktur relevant sind, wie z. B. zusätzliche Netzwerkausrüstung, spezielle Konfigurationen oder Unterstützung bei der Einrichtung.

Unsere Kontaktinformationen:

J.S. EDV-Systemberatung GmbH

Waldweg 34

63843 Niedernberg

E-Mail: info@JSGmbH.de

Tel.: +49 (0)6028 9745 - 0

Fax.: +49 (0)6028 9745 - 45

Version 1.2