

# 550

## Connectivity

### Vernetzung ist alles

Die Digitalisierung im Veranstaltungsbereich ist allgegenwärtig. **Streaming** für Hybrid-Events, die Einbindung von **Remote Locations** und **Cloud-Lösungen, eGames** und vieles mehr.

Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet die Halle 550 neben dem Medien-Netzwerk ein **flexibles IT-Netzwerk** an, welches speziell für die Bedürfnisse moderner Veranstaltungen konzipiert ist. Bereits in der Grundausstattung erfüllt die Infrastruktur höchste Ansprüche.

Profitieren sie zudem von der Erfahrung unseres Event-IT-Partners, um auch anspruchsvollere IT-Anforderungen zu realisieren.

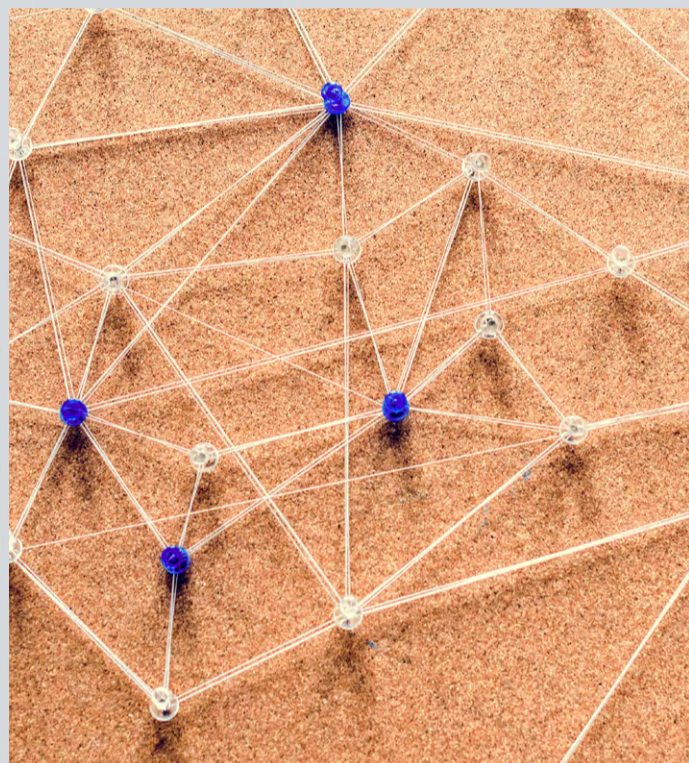
**Melden Sie sich noch heute bei uns – wir unterstützen Sie gerne.**

Halle 550  
Birchstrasse 150  
8050 Zürich-Oerlikon

Tel: +41 58 543 95 50  
Mail: [info@halle550.ch](mailto:info@halle550.ch)

Lesswire GmbH  
Else-Züblin-Strasse 90  
8404 Winterthur

Tel: +41 44 500 22 90  
Mail: [office@lesswire.ch](mailto:office@lesswire.ch)



#### QUICKFACTS

- Managed **Event-IT Netzwerk** mit Support
- Redundanter **Internetzugang** bis zu 10Gb/s
- High Density **WLAN** in der ganzen Halle
- Single Mode **Glasfaserverkabelung**
- Vollflächig angeordnete **Netzwerkanschlüsse**
- **Zusammenschalten** von Halle 550, StageOne und Chicago 1928



# 550

## Connectivity

# Event-IT und Connectivity

### WLAN

#### Grundausrüstung (inkludiert)

- Flächendeckendes High Density WLAN in Hallenteil A, B und C mit einer Kapazität von bis zu 3500 Clients
- Eine bestehende SSID mit Zugang zum Internet
- Roaming in Hallenteil A, B, C (Hallenteil D auf Anfrage)
- Best Effort (keine Datendurchsatzbeschränkung)
- Unterstützung der WLAN-Standards 802.11g/n/a/an/ac
- Frequenzband 5GHz, Kanäle 36-64, 100-140
- Frequenzband 2.4GHz, Kanäle 1-13
- 20MHz pro Kanal
- Authentisierung via Portal
- Verschlüsselung WPA2/AES

#### Möglichkeiten (auf Anfrage via Lesswire)

- Individuelle SSIDs
- Abdeckung Hallenteil D und Aussenbereiche
- Erweiterung des WLANs ins StageOne und Chicago 1928
- Unterstützung der WLAN-Standards 802.11b
- Channel Bonding bis 40/80MHz für höheren Durchsatz/Gerät
- Authentisierung mit Google, Facebook, Azure, SMS, Voucher, Personal WiFi, Self Registration, Radius
- Individuelle Datendurchsatzprioritäten

### INTERNETZUGANG

#### Grundausrüstung (inkludiert)

- Synchrone Bandbreite von 2Gb/s mit Y-Redundanz via UPC Business

#### Möglichkeiten (auf Anfrage via Lesswire)

- Erhöhen der Bandbreite bis zu 10Gb/s, auch während dem Anlass
- Hinzuschalten weiterer Zugänge, z.B. Swisscom Event-Kit
- Zusätzliche Absicherung mit LTE-Zugängen von Swisscom und Sunrise
- Public-IP-Adressen

### LAN

#### Grundausrüstung (inkludiert)

- Vollflächig angeordnete LAN-Anschlüsse (1Gb/s) in Hallenteil A, B und C mit Zugang zum Internet (Hallenteil D auf Anfrage)

#### Möglichkeiten (auf Anfrage via Lesswire)

- Strategisch positionierte LAN-Switches (10Gb/s) in Hallen A, B
- Sternförmige, redundante Single Mode Glasfaserverkabelung
- Zentrale Patchpanels
- Vom Kunden mitgebrachte 'unmanaged' Switches sowie NAT-Router können am Halle 550-Netzwerk angeschlossen werden
- Individuelle VLANs
- Multicast für Realtime Media (AES67, DANTE)
- Quality of Service (QoS, DSCP, DiffServ)
- Erweiterung der LAN-Anschlüsse in die Halle D, die Aussenbereiche, Korridore und Treppenhäuser

# 550

## Connectivity

### Event-IT und Connectivity

#### SICHERHEIT

##### Grundausrüstung (inkludiert)

- Zentraler Firewall-Cluster mit Standard-Regel-Set und Intrusion Detection System

##### Möglichkeiten (auf Anfrage via Lesswire)

- Traffic Shaping
- Content Blocking
- VPN (IPSEC, OpenVPN)
- Remote Zugang
- Cloud/Hybrid Setup
- Individuelle Rule-Sets für z.B. Port Forwarding
- Vollständiges 'Umgehen' der hausinternen IT-Infrastruktur mit kundeneigener Infrastruktur

#### MANAGED IT-SUPPORT

##### Grundausrüstung (inkludiert)

- 1st Level-Support während Auf-/Abbau und der Veranstaltung durch Halle 550-Haustechnik
- 2nd Level Remote Support durch Lesswire
- Realtime-Statistikdaten

##### Möglichkeiten (auf Anfrage via Lesswire)

- On-site IT-Helpdesk und On-site-Support durch Lesswire
- Individuelle, detaillierte statistische Auswertungen

#### ICT EQUIPMENT

Sie bringen ihr ICT-Equipment grundsätzlich selbst mit. Sollte etwas fehlen oder benötigen Sie weiteres ICT-Equipment, dann bietet Lesswire auf Mietbasis eine Vielzahl aktueller Geräte, welche bereits in das Halle 550-Netzwerk eingebunden und sofort benutzbar sind.

- CopyCenter A4/A3 Color
- Laser-Drucker, A1 Plotter
- WLAN-Adapter
- Unmanaged und Managed Switches

#### ANWENDUNG

Sie haben die Wahl: Sie bringen Ihre Lösungen selbst mit und verwenden die Infrastruktur der Halle 550. Oder Sie greifen auf bewährte und in der Halle 550 bereits eingebundene Lösungen unseres IT-Partners zurück. Gerne beraten wir Sie bei der richtigen Auswahl.

- Inhouse-TV (IPTV) mit Anbindung an Halle 550-Event-Technik
- Personenzähl-System
- Netzwerk-Kameras (CCTV)
- Votingssystem
- Registrierungssystem
- Akkreditierungssystem