

WLAN-Reglement für Aussteller/Partner der MCH Messe Schweiz AG

Der Betrieb eines WLAN-Netzes mit eigenem WLAN-Equipment ist generell bewilligungspflichtig!

Wer in den Hallen der MCH Messe Schweiz AG privates WLAN-Equipment (WLAN-Router, Access Points usw.) einsetzen will, hat dieses vor dem Veranstaltungsbeginn bei der MCH Messe Schweiz AG anzumelden ([Formular 4 S-ITX](#)).

Diese Regelung gilt auch für Exponate und Bürogeräte, die ein eigenes WLAN-Signal ausstrahlen.

Es ist dabei unerheblich, ob das WLAN-Netz eine Verbindung zum Internet anbietet oder lediglich lokal verbindet.

Achtung! Nicht zulässig sind Personal Hotspot / Tethering via Mobile Phone usw.

Grundlage für eine WLAN-Betriebsbewilligung ist die Erfüllung der von der MCH Messe Schweiz AG definierten Konfigurations-Vorgaben bezüglich Sendeleistung, Kanalwahl und Signalbreite.

Diese Parameter werden im Rahmen einer kostenpflichtigen Abnahme geprüft.

Die Konfigurations-Vorgaben sind im [Formular 4 S-ITX](#) aufgeführt.

Die MCH Messe Schweiz AG kontrolliert während des Veranstaltungsbetriebs sowie im Auf- und Abbau die Einhaltung aller Vorgaben.

Bei Nichtbeachtung der Pflicht zur WLAN-Anmeldung erhöhen sich die damit verbundenen Kosten um eine zusätzliche Gebühr.

Den Betreibern von nicht angemeldeten WLAN-Netzen können die Kosten einer WLAN-Ortung auferlegt werden (Mindestbetrag CHF 80.00).

Bei Störungen anderer Netzwerke und/oder des messeeigenen WLAN-Netzwerkes durch ein vom Aussteller betriebenes WLAN oder Exponate/Bürogeräte, die ein WLAN-Signal ausstrahlen, ist die MCH Messe Schweiz AG berechtigt, die Anpassung der Parameter, und bei andauernder Beeinträchtigung das Abschalten der Störquelle zu verlangen.

So prüfen Sie Ihren WLAN-Router vorgängig auf Tauglichkeit für den Einsatz an der Messe:

Kanalwahl

2.4 GHz Band: Kanal 11 (alternativ Kanäle 3,4,8,9,13 nach vorheriger Absprache mit MCH)

Eine Belegung der Kanäle 1,6 ist unzulässig

5 GHz Band: Kanal 52 oder höher

Kanalbündelungen sind nicht zulässig.

Im 2.4 GHz Band wie auch im 5 GHz Band ist die Kanalbandbreite auf 20 MHz zu beschränken.

Sendeleistung

Damit sich die Netze nicht gegenseitig stören, ist neben der richtigen Kanalwahl auch die richtige Einstellung der Sendeleistung ausschlaggebend.

Achtung: Viele WLAN-Router für den Heimgebrauch sind nicht für einen Messeinsatz geeignet, da sich die Sendeleistung nicht auf die Vorgabewerte reduzieren lässt.

Prüfen der Sendeleistung

Für die Prüfung der Sendeleistung benötigen Sie ein Android-Tablett oder Android-Handy. Laden Sie via Play Store die Gratis-App WiFi-Analyzer.

- Schalten Sie Ihren WLAN-Router ein.
- Wählen Sie auf dem WiFi-Analyzer die Ansicht Sendestärke.
- Wählen Sie Ihr WLAN-Netz aus.
- Gehen Sie auf 2 m Distanz zu Ihrem WLAN-Router.
- Auf der Skala darf der angezeigte Wert nicht höher als – 58 dBm liegen.



Alternativen

Sie haben die Möglichkeit, bei der MCH Messe Schweiz AG für ihren Stand Internetanschlüsse mit integriertem WLAN zu bestellen oder das lokale Free WiFi zu nutzen.

19.10.2023/DB