Agenda und Protokollvorlage für das Treffen der Arbeitsgruppe WLAN

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Inhalt**

[Ablauf 2](#_Toc82179973)

[Protokollvorlage: (potenziell) zu klärende Fragen 2](#_Toc82179974)

[Hausanschluss 2](#_Toc82179975)

[Netzwerk im Gebäude 2](#_Toc82179976)

[Sonstiges 3](#_Toc82179977)

Dieser Leitfaden ist gedacht für die Arbeitsgruppe zur Installation eines WLAN-Netzwerks in einer Kirchengemeinde. Er kann als Agenda und Protokollvorlage dienen.

# Ablauf

1. Ankommen und Vorstellungsrunde, Besprechung des Ablaufs
2. Gemeinsame Begehung des Gebäudes (Beachtung der zu klärenden Fragen)
3. Planung des Hausnetzwerks
4. Nächste Schritte vereinbaren

# Protokollvorlage: (potenziell) zu klärende Fragen

## Hausanschluss

**Gibt es schon einen Hausanschluss für Telefon/Internet im Gebäude?**

**Wenn ja, wo ist der Hausanschluss für Telefon/Internet?**

**Wenn ja, gibt es schon einen Vertrag (z.B. für Telefonie)?**

**Wenn nein, wie soll der Internetanschluss realisiert werden? Mobilfunkanbindung, Kabel, oder anderes? Siehe** [**hier**](https://www.elk-wue.de/leben/digitalisierung/wlan/internetanbindung-hausnetzwerk)

## Netzwerk im Gebäude

**Welche Räume sollen mit Netzwerkzugang per Kabel bzw. WLAN ausgestattet werden?**

**Sind Kabelkanäle vorhanden, durch die ggf. Netzwerkkabel gezogen werden können?**

**Sollen Räume nur mit WLAN ausgestattet werden? Wenn ja, soll dies drahtlos per Mesh geschehen?** *Nicht bewährt haben sich meist sogenannte Powerline-Lösungen, die Stromleitungen zur Übertragung nutzen, siehe* [*hier*](https://de.wikipedia.org/wiki/PowerLAN)*. Auch reine Repeater sind eher nicht geeignet.*

**Wo sollen die WLAN-Zugangspunkte platziert werden?***Erste Überlegungen anhand der Ortsbegehung, Verfeinerung durch bspw. Simulierungen möglich siehe* [*hier*](https://www.elk-wue.de/leben/digitalisierung/wlan/internetanbindung-hausnetzwerk)

**Wo soll ggf. der zentrale Netzwerkschrank („Rack“) stehen, an der die Netzwerkkabel (LAN-Kabel) zusammenlaufen und per Switch verbunden werden?**

**Soll gestreamt werden?** *Wenn ja, ist es wichtig diesen Raum mit einem LAN-Anschluss auszustatten um kabelgebunden in das Internet zu kommen. Zum Streaming von Veranstaltungen in das Internet (Upload) ist eine WLAN-Verbindung eher ungeeignet. Die Gefahr von „Aussetzern“ ist höher als bei einer Kabelverbindung. Wenn drahtlos, dann sollte auf eine sog. Tri-Band-Mesh Verbindung geachtet werden.*

## Sonstiges

**Wer übernimmt den Support im laufenden Betrieb?**

**Welche nächsten Schritte müssen angegangen werden? Vorschlag: Internetanbieter auswählen, Vertrag abschließen, Netzwerkverkabelung legen (lassen), Netzwerkhardware anschaffen, siehe auch** [**hier**](https://www.elk-wue.de/leben/digitalisierung/wlan/internetanbindung-hausnetzwerk)