

Antrag Förderung Besucher-WLAN

Um unseren Gästen auch in der Ausstellung einen einfachen Zugang zum Internet zu ermöglichen, möchten wir flächendeckend ein freies und vollständig offenes WLAN anbieten und beantragen hierfür eine Förderung.

Dieses ist für das Universum besonders wichtig, da durch die Architektur der Gebäude nur ein sehr eingeschränkter Empfang der Mobilfunknetze möglich ist. Die Erwartungshaltung der Gäste ist im Bereich der Verfügbarkeit eines schnellen Zugangs zum Internet in den letzten Jahren stark gewachsen. Gerade bei öffentlichen Einrichtungen wird ein kostenloser Zugang mittlerweile als selbstverständlich angesehen.

Ein flächendeckend verfügbares WLAN wird uns bei zukünftigen Ausstellungen neue Möglichkeiten bieten. Eine WLAN-Verbindung könnte eine Interaktion zwischen einem Besucherhandy und einem Exponat möglich machen. Zum Beispiel könnte man durch die verschiedenen Sensoren des Handys ein Exponat steuern und die Ergebnisse auf dem Besucherhandy auswerten. So kann der Besucher Teil der Ausstellung sein.

Auch bei größeren Veranstaltungen kann das Universum so eine drahtlose Verbindung für zum Beispiel Live-Übertragungen in soziale Netzwerke zur Verfügung stellen.

Das WLAN soll als Dual-Band-Netz (2,4GHz und 5GHz) verfügbar gemacht werden und die Standards 802.11g, 802.11n und 802.11ac abdecken. Dadurch können sich ältere wie neue mobile Geräte mit dem WLAN verbinden.

Die Internetanbindung soll über eine verschlüsselte Verbindung zum Anbieter „sorglosinternet UG“ erfolgen. Die Verbindung bietet eine maximale Geschwindigkeit von 50Mbit und ließe sich in einer späteren Ausbaustufe problemlos erhöhen. Haftungsfragen werden vom Anbieter „sorglosinternet UG“ abgedeckt.

Kostenaufstellung:

Die Installation der notwendigen Technik würde kostenneutral von Universum Technikern übernommen.

2x	Switch inkl. PoE+	387,35€	774,70€
4x	AccessPoint	192,56€	770,24€
4x	SFP-Transceiver	39,00€	156,00€
2x	Sorglosbox	524,79€	1049,78€

Gesamt 2609,72

Die Preise enthalten 19% Mehrwertsteuer.