



Die vernetzte Seilbahn

Was braucht es, um den Alltag eines Seilbahnmitarbeiters zu vereinfachen und den Fahrgästen ein Plus an Komfort zu bieten? Die Antwort darauf ist vor allem in der fortschreitenden Digitalisierung zu finden, welche in der Seilbahnbranche immer mehr Einzug hält. Unter dem Begriff IKT versteht Doppelmayr/Garaventa die innovative Vernetzung von Seilbahnsteuerung und Kabine – für mehr Effizienz im täglichen Betrieb und maximales Fahrerlebnis.



Die Digitalisierung schafft auch in Seilbahnsystemen viele Vorteile. Intelligente Produkte und Services werden miteinander vernetzt, wovon Seilbahnbetreiber und Fahrgäste gleichermaßen profitieren – ganz im Sinne von SMART Ropeway. Mit der neuen Omega V Kabine und der Seilbahnsteuerung Doppelmayr Connect hat Doppelmayr/Garaventa die technische Grundlage für eine innovative Informations- und Kommunikationstechnologie, kurz IKT, im täglichen Seilbahnbetrieb geschaffen. Denn sind diese beiden Seilbahnkomponenten miteinander vernetzt, ist die nächste Entwicklungsstufe erreicht. Ergebnis

ist einerseits ein Höchstmaß an Effizienz und Sicherheit beim Betrieb und andererseits ein noch nie dagewesener Komfort für Fahrgäste.

Kabinenfunktionen zentral steuerbar

Doch was heißt das konkret? Daniel Pfeifer, Leiter Elektrotechnik bei Doppelmayr, präzisiert: „Kabinenfunktionen wie Beleuchtung, Belüftung, Klimatisierung, Sitzheizung sowie Ein- und Gegensprecheinrichtung kann der Seilbahnmitarbeiter einfach und zentral über die Seilbahnsteuerung Doppelmayr Connect ansteuern – und das individuell für jede Kabine“. Von der Tageszeit abhängig können in


der Omega V Kabine beispielsweise Helligkeit und Temperatur angepasst werden. Das bringt nicht nur im Skigebiet Vorteile, sondern auch für Betreiber von urbanen Seilbahnen in der Stadt.

Infotainment in der Kabine

Seilbahnbetreiber möchten ihren Kunden neben Komfort ein Plus an Service und Unterhaltung bieten – damit die Seilbahnfahrt zum unvergesslichen Erlebnis wird. So stehen den Fahrgästen in der Kabine viele Zusatzfunktionen und ein umfangreiches Infotainment-Angebot zur Verfügung. Freier Internetzugang



Kabinenfunktionen

-  Energieversorgung
-  Ladevorrichtung
-  Beleuchtung
-  Einsprecheinrichtung
-  Belüftung & Klimatisierung
-  Sitzheizung
-  Elektrische Türen
-  Handyladestellen
-  Fahrgast WLAN
-  Audio Entertainment
-  Digital Signage
-  Videoüberwachung (CCTV)
-  RGB-Lichtsteuerung

Infotainment

oder Touristik-Informationen wie Wetterdaten kann der Fahrgast individuell jederzeit nutzen und abrufen. Das umfangreiche Angebot für Fahrgäste beinhaltet auch interaktives Audio-Entertainment. So können Fahrgäste via Mobiltelefon ihre Lieblingssongs in der Kabine abspielen lassen. Darüber hinaus hat der Seilbahnmitarbeiter die komplette Seilbahn stets im Blick. Per Videoüberwachung sind Livebilder zu Stützenbauwerken, Fahrzeugen, Seilfeldern und Stationsgebäuden jederzeit abrufbar.

Modularität für mehr Freiheiten

Wie viel Technik in einer Kabine sein soll,

kann jeder Kunde selbst entscheiden. Die neue Kabinengeneration von CWA ist modular aufgebaut und für eine Vielzahl von Standardoptionen vorbereitet. Im durchgehenden Dachhimmel können sämtliche Elektrokomponten verbaut und auch nachgerüstet werden. Zudem können Kabel vom Dach ohne größeren Aufwand bis in den Kabinenboden gezogen werden. Auch die Sitzbänke sind standardmäßig für die Verkabelung vorbereitet. Für den Kunden ergibt sich dadurch eine einfache und kostengünstige Integration von Elektronikkomponenten – und das jederzeit. „Alle Optionen wurden auf das Gesamtdesign

der Kabine und der kompletten Seilbahn inklusive Seilbahnsteuerung abgestimmt“, sagt Daniel Pfeifer.

IKT auf der Interalpin 2019

Erlebbar sein wird IKT auf der Interalpin. Doppelmayr/Garaventa zeigt am Stand eindrücklich mit verschiedenen Exponaten die Möglichkeiten und Vorteile auf, welche die intelligente Vernetzung von Doppelmayr Connect mit der Omega V Kabine bietet. Erste Doppelmayr-Seilbahnen mit umfangreichen IKT-Funktionen werden im Winter 2019/2020 in Betrieb gehen.

**the
journey
of connection**



Service & Applications



Mobility & Experience



Advanced Connectivity



Relations & Reliability



Technology & Innovation

SMART
ROPEWAY