



Cambium Networks™

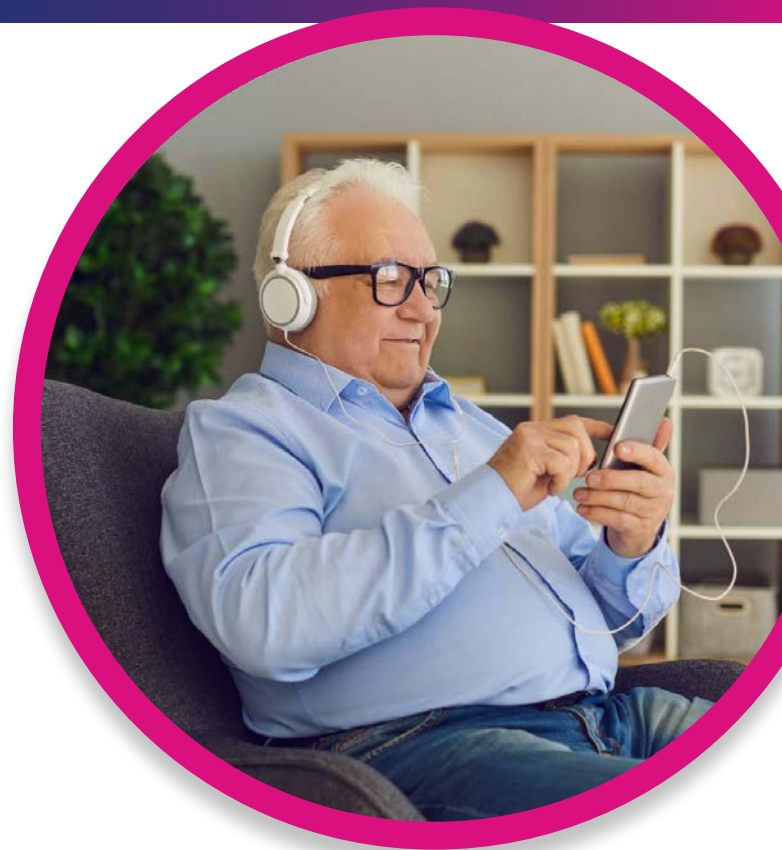
CASE STUDY

# Barrierefrei ins Internet: kostenloses WLAN für Senioren der AWO Chemnitz

## Überblick

Damit sich Senioren in Pflegeheimen wohlfühlen, sind eine angemessene Betreuung sowie vielfältige Angebote für die Unterhaltung wichtig. Immer mehr Senioren verfügen über mobile Endgeräte, mit denen sie auf das Internet zugreifen. Ob für Streaming, Videotelefonate mit Verwandten oder den Download der Onlineausgabe der Tageszeitung – für eine reibungslose Nutzung ist eine durchgehend stabile und verlässliche WLAN-Verbindung erforderlich.

Um ihren Bewohnern ein leistungsstarkes WLAN-Netzwerk zur Verfügung zu stellen, entschloss sich auch die AWO Chemnitz zu einer Modernisierung der bestehenden WLAN-Infrastruktur. Für das Projekt wurde das Unternehmen Mugler SE beauftragt. Als Partner von Cambium Networks fiel die Wahl schnell auf Cambium-Produkte.



**MUGLER**   
TELCO NETWORKS.



Kreisverband Chemnitz  
und Umgebung e.V.  
Soziale Dienste Chemnitz  
und Umgebung gGmbH





## Die Herausforderung

Mit dem Marie-Juchacz-Haus sowie dem Willy-Brandt-Haus sollten zwei Pflegeheime der AWO Chemnitz mit einem leistungsstarken WLAN-Netzwerk ausgestattet werden. Dabei sollte das WLAN nur in allen Bewohnerzimmern, sondern auch in weiteren Räumlichkeiten wie dem Foyer oder dem Speisesaal nutzbar sein. Auch in der Gartenanlage der AWO Chemnitz sollten die Bewohner auf das WLAN zugreifen können. Außerdem sollte das Netzwerk auch die dienstliche Nutzung des WLANs durch die Mitarbeiter ermöglichen, um Pflege und Betreuung der Bewohner weiter zu verbessern. Gesucht war also eine verlässliche Lösung für Innen- und Außenbereiche, die die AWO Chemnitz verlässlich und flächendeckend mit WLAN-Verbindungen mit hoher Bandbreite versorgt.



### Heutzutage gehört es einfach dazu,

den Bewohnern als moderne Seniorenresidenz auch ein verlässliches digitales Angebot zu bieten. Wir sind mit den Lösungen von Cambium Networks sehr zufrieden. Endlich können wir als Teil unseres Serviceportfolios jetzt auch kostenloses WLAN anbieten. Unsere Bewohner nutzen das auch schon rege für die unterschiedlichsten Anwendungen. Auch perspektivisch sind wir mit dem neuen WLAN-Netzwerk jetzt sehr gut aufgestellt.

– Jörg Hascheck, Wirtschaftsleiter Heime der AWO Chemnitz

## Die Lösung:

Gemeinsam mit Mugler SE als Generalunternehmer wurden 35 Indoor Wi-Fi 6 Access Points (Modell XV2-2), fünf Outdoor Wi-Fi 6 Access Points (XV2-2T0) sowie neun Switches (cnMatrix EX2028, EX1010-P und EX2028-P) installiert.



## Die Ergebnisse

Das Fazit zum neuen WLAN-Netzwerk fällt durchweg positiv aus – nicht zuletzt, da die Bewohner mit dem neuen kostenlosen WLAN vollauf zufrieden sind und das Netzwerk rege für die unterschiedlichsten Anwendungen nutzen. Trotz einer hohen Zahl an gleichzeitig aktiven Nutzern ist das WLAN in allen Bereichen stets verlässlich und unterbrechungsfrei nutzbar. Zudem ist das neue Netzwerk fleixbelskalierbar und kann bei zukünftigem Bedarf erweitert werden. So kann das Netzwerk auch eine zu erwartende anhaltende steigende Nachfrage nach digitalen Angeboten in der AWO Chemnitz erfüllen.

## Über Cambium

Cambium Networks ermöglicht es Service-Providern, Unternehmen, Industriebetrieben und Behörden, außergewöhnliche digitale Erlebnisse und Konnektivität zu erschwinglichen Konditionen bereitzustellen. Die Cambium ONE Network-Plattform vereinfacht die Verwaltung von kabelgebundenen und drahtlosen Breitband- und Netzwerk-Edge-Technologien. Dadurch können Kunden mehr Zeit und Ressourcen für die Verwaltung ihres Geschäfts anstatt für das Netzwerk aufwenden. Wir liefern Konnektivität, die einfach funktioniert.