



„Mitglieder und Gäste sollen die modernen Medien nutzen können“

Unternehmensname:

Reitsportverein
Gerolstein e. V.

Unternehmensgröße:

150 Mitglieder

Industrie:

Verein

Unternehmensseite:

www.rsv-gerolstein.de

Region:

Gerolstein, Deutschland

Reitsportverein Gerolstein e. V., Verein

WLAN auf Trab: Der Reitsportverein Gerolstein e. V. will weite Teile seines Areals mit WLAN ausstatten, damit Mitglieder und Gäste darauf zugreifen können. Alles, was Organisationsleiter Edgar Herrmann dafür braucht, sind ein Orbi Pro Set mit Router und Satellit sowie ein Orbi Pro Zusatzsatellit.

HINTERGRUND

Der Reitsportverein Gerolstein e. V. besteht seit 1979. Das gesamte Areal besteht aus Vereinsheim, Stallgasse sowie Reithalle mit angrenzendem Paddock (= Auslauf) und umfasst ca. 3.500 Quadratmeter. Der Reitsportverein Gerolstein e. V. hat 150 Mitglieder. Ein Großteil davon sind Kinder und Jugendliche, die natürlich ihre Smartphones auch beim Reiten dabei haben. Edgar Herrmann ist Vorstandsmitglied und Organisationsleiter im Verein und in dieser Funktion auch für die Technik verantwortlich. Er wünscht sich ein deutlich leistungsfähigeres WLAN als bisher.

HERAUSFORDERUNG

Edgar Herrmann will mit der Zeit gehen: „Für uns ist wichtig, dass Vereinsmitglieder und Gäste die modernen Medien nutzen können. Wir freuen uns ja auch, wenn wir ein Turnier ausrichten und bei Instagram oder Facebook Bilder oder Videos davon zu sehen sind.“ Mit der bisherigen Lösung in Form eines freien Funknetzes mit Standard-Router ist das aber nicht möglich. Bereits im Vereinsheim ist Schluss mit WLAN – sowohl die Stallgasse als auch die Reithalle bleiben von der Internet-Welt abgeschnitten. Für Herrmann einfach kein Zustand. Seine Recherche nach Alternativen zum aktuellen System führen ihn zu Orbi Pro von NETGEAR, weil diese Lösung gleich mehrere Vorteile auf einmal bietet. Vor allem sind es die einfache Installation, die Skalierbarkeit und die Traffic-Trennung, die Herrmann begeistern.

MEHR ZU ORBI PRO ▶▶



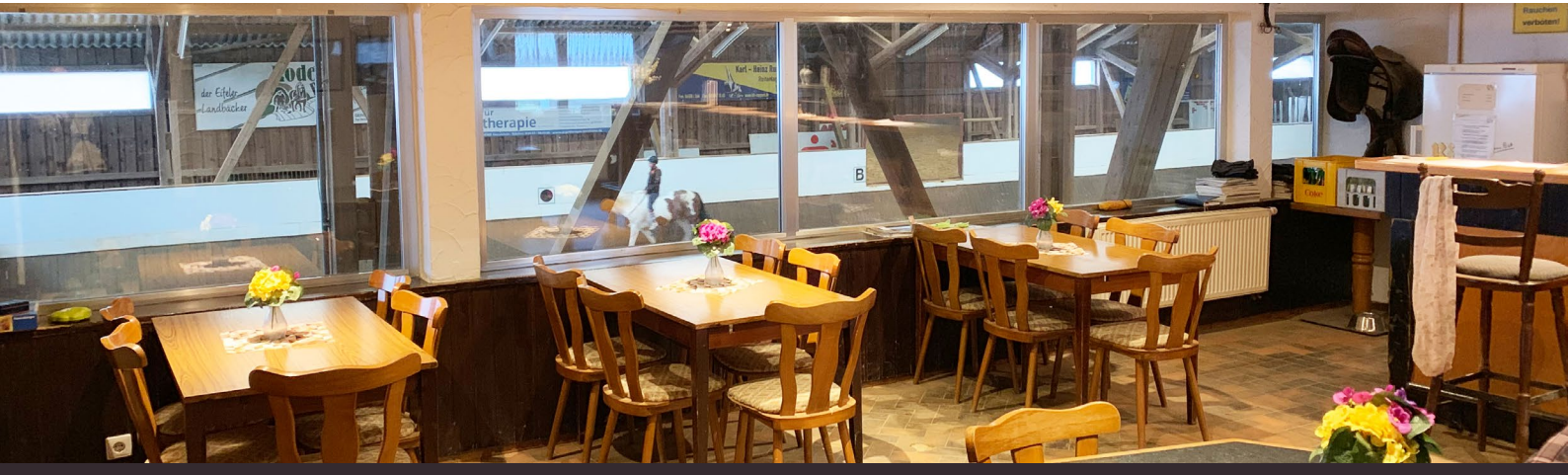
LÖSUNG

Mit einem Router und zwei Satelliten ist Edgar Herrmann die Verteilung der Hardware schnell klar: Der Router muss an den Internet-Anschluss im Vereinsheim. Die beiden Satelliten kommen in die Gebäudeecken, sodass ihre Leistung optimal genutzt werden kann und sogar noch Teile des Außengeländes in Richtung Paddock abgedeckt werden. Das Orbi Pro System hilft Herrmann dabei, die Orbi Pro Satelliten optimal zu platzieren, indem die ringförmige LED des jeweiligen Satelliten in verschiedenen Farben leuchtet (Blau symbolisiert die bestmögliche Verbindung). So signalisiert der Satellit, dass er das WLAN-Signal verlustfrei bereitstellt.

Besonders freut Herrmann, dass auch Montagematerial im Lieferumfang von Orbi Pro enthalten ist: Dadurch können die Geräte in unerreichbarer Höhe für Mensch und Tier an den Wänden angebracht werden. Wichtig in diesem Zusammenhang: Die Satelliten brauchen keine eigene Netzwerk-Kabelverbindung, was sie maximal flexibel macht. Einfach an die Steckdose, fertig.

Orbi Pro bietet eine saubere Traffic-Trennung, indem es drei vordefinierte SSIDs einrichtet, die vollständig voneinander separiert sind. Edgar Herrmann unterteilt wie folgt: Das Admin-Netz bleibt ihm selbst vorbehalten, die beiden anderen Netze sind einmal für Pferde-Einsteller und einmal für Nicht-Einsteller, also Gäste. Bei den Nicht-Einstellern reglementiert Herrmann die Laufzeit auf zwei Stunden – auch das ist problemlos mit Orbi Pro möglich. Um Orbi Pro einzurichten, hat der Admin die freie Auswahl zwischen jedem Webbrowser oder die spezielle Orbi App, die es sowohl für iOS® als auch für Android™ gibt.

Die Technik hinter Orbi Pro ist vor allem auf Leistung ausgelegt: Die von NETGEAR patentierte FastLane3 Technologie des Mesh-WLAN-Systems hat drei Besonderheiten – 1) das Tri-Band-WLAN, 2) die dedizierte WLAN-Verbindung mit 4x4-Technologie vom Router zum Satelliten und 3) das optimierte Antennen-Design. Durch das dedizierte Backhaul-Band (4x4) zwischen Router und Satellit braucht der Satellit kein Netzkabel, lediglich Strom ist erforderlich. Außerdem schafft Orbi Pro eine extrem starke WLAN-Performance, denn die anderen beiden Dual-Bänder neben dem Backhaul (eines vom Router und eines vom Satelliten) stehen ausschließlich den aufs WLAN zugreifenden Geräten, etwa Smartphones und Tablets, zur Verfügung. Orbi Pro unterstützt Geschwindigkeiten bis zu 3 Gbit/s für bis zu 40 Nutzer gleichzeitig. Möglich macht das das sogenannte MU-MIMO-Verfahren. Die Mesh-WLAN-Technologie sorgt für lückenlosen Empfang bei gleichbleibender Übertragungsgeschwindigkeit und garantiert damit jedem Nutzer immer die beste WLAN-Verbindung. Edgar Herrmann freut sich: „Das wir mit Orbi Pro sogar bis an den Paddock heranreichen, hätte ich nie für möglich gehalten.“



Für den Reitsportverein Gerolstein e. V. liegen die Vorteile von NETGEAR Orbi Pro auf der Hand:

- Einfaches Setup: keine zusätzliche komplizierte Verkabelung oder hohe Installationskosten
- Tri-Band-Highspeed-Mesh-WLAN: zuverlässige und unterbrechungsfreie WLAN-Abdeckung und maximale Internet-Geschwindigkeit aufgrund der dedizierten, schnellen Wireless-Verbindung zwischen Router und Satellit sowie Mesh-Technologie
- Schnelles 802.11ac WLAN: unterstützt Geschwindigkeiten bis zu 3 Gbit/s (AC3000)
- Drei SSIDs: drei vordefinierte, vollständig voneinander getrennte Wireless-Netzwerke für Admin, Mitarbeiter und Kunden
- Wächst mit dem Unternehmen: Abdeckung mittels weiterer Orbi Pro Satelliten auf bis zu 700 Quadratmeter erweiterbar (175 Quadratmeter je Satellit)
- Gigabit-Ethernet-Ports: unterstützen auch Verbindungen mit Netzwerkgeräten (drei am Router und vier am Satelliten)
- Fortschrittliche Security-Funktionen: Orbi Pro unterstützt WPA/WPA2-PSK
- Flexible Anbringung: einfach als Desktop-Lösung oder mit dem mitgelieferten Montagesystem an Decke oder Wand anzubringen
- Einfaches Management: sicheres und personalisiertes WLAN über die Orbi App oder jeden Webbrowser in wenigen Minuten

MEHR ZU ORBI PRO ▶▶

ERGEBNIS

Es braucht nur einen Nachmittag, um das alte, nicht zufriedenstellende WLAN durch eine innovative Lösung zu ersetzen. Vorstandsmitglied und Organisationsleiter Edgar Herrmann schafft mit nur einem Router und zwei Satelliten eine rundum mustergültige WLAN-Abdeckung. Damit wird der Reitsportverein Gerolstein e. V. für seine erklärte Zielgruppe der jungen Leute noch attraktiver und stellt sich zukunftssicher auf!

EINGESETZTE PRODUKTE

- 1 x NETGEAR SRK60 Orbi Pro AC3000 Tri-Band-WLAN-Mesh-System (Router und Satellit)
- 1 x NETGEAR SRS60 Orbi Pro AC3000 Tri-Band-WLAN-Mesh-Zusatzsatellit

