

Vernetzter Lesespaß auf vier Rädern

Bücherbusse der Hamburger Bücherhallen sind mit Mobilfunkroutern sicher im Netz



Die Gesichter der Kinder strahlen bereits, wenn sie den Bücherbus der Bücherhallen Hamburg aus der Ferne anrollen sehen. Öffnen sich die Türen des Busses, betreten die Kinder eine Welt voller Wissen, Abenteuer und Fantasie. Da wird geschmökert, ausgeliehen und natürlich viel gelesen. Damit ein Service wie die Hamburger Bücherbusse funktioniert, sind diese ständig über das Internet an den Server der Bücherhallen Hamburg angebunden. „Wir müssen hier den Betrieb einer normalen Leihbücherei abwickeln und dabei Aufgaben wie Ausleihe und Rückgabe von Medien, Konto- und Katalogrecherchen, Vormerkungen und Kassengeschäfte sowie Internetrecherchen erledigen“, erklärt Ingrid Achilles, Leiterin der Hamburger Bücherbusse.

Eine stabile Internetanbindung ist daher ein Muss. Über einen LTE-Mobilfunkrouter des deutschen Netzwerkhersellers LANCOM Systems, der im Bus verbaut ist, wird eine verschlüsselte VPN-Anbindung über das Internet an den Server der Bücherhallen realisiert. Die zwei Busse der Hamburger Bücherhallen fahren insgesamt drei Bezirke mit 33 öffentlichen und 15 Schul- und Kita-Haltepunkten an. Trotz der täglichen Belastungen, die bei

„Die Anbindung an das Internet und den Server der Bücherhallen funktioniert verlässlich, unsere tägliche Arbeit erledigen wir so nahezu unterbrechungsfrei.“

Ingrid Achilles, Leiterin der Hamburger Bücherbusse

solchen Touren durch Vibration und Temperaturschwankungen entstehen, läuft der Mobilfunkrouter stabil. „Die Anbindung an das Internet und den Server der Bücherhallen funktioniert verlässlich, unsere tägliche Arbeit erledigen wir so nahezu unterbrechungsfrei“, so Achilles. Bricht die Verbindung zum Internet ab, zum Beispiel aufgrund eines fehlenden Mobilfunksignals, baut der Router diese automatisch auf, sobald ein Signal verfügbar ist. Die EDV-Administratoren der Bücherhallen greifen per Fernwartung auf den Router zu, um unter anderem neue Firmware-Updates aufzuspielen.

Damit fahren die Bücherbus-Teams sicher vernetzt durch Hamburgs Bezirke und ihre „kleinen Kunden“ fiebern jetzt schon dem nächsten Besuch entgegen.

Der Kunde

Hamburger Bücherbusse

Standort/Zentrale: Hamburg

Kontakt: buecherbusse@buecherhallen.de

Website: www.buecherhallen.de/buecherbusse

Produkte und Leistungen:

Mobile Ausleihe in zwei Bücherbussen mit je 4.500 Medien sowie Veranstaltungen für KiTas und Schulen



Anforderungen

- Anbindung der Bücherbusse an Internet und Server der Bücherhallen über Mobilfunknetz
- Höchste Sicherheit gegenüber Fremdzugriffe
- Robuste Bauweise der Geräte

Eingesetzte Komponenten

- 2 x Mobilfunkrouter LANCOM 1781-4G

Implementierungspartner

Volvo Busse Deutschland GmbH

Webseite: www.volvobuses.com/bus/germany/de-de