



NetModule AG
Maulbeerstrasse 10
3011 Bern
Schweiz
Tel: +41 31 985 2510
www.netmodule.com
sales@netmodule.com

Pressemitteilung

NetModule auf der IT-Trans 2024: Halle 1/ Stand L30

Gesamtlösungen für den öffentlichen Nahverkehr

Bern, 13. März 2024 – Verkehrsbetreiber im ÖPNV, die ein zukunftssicheres Kommunikationsnetzwerk, das IT und OT mit 5G kombiniert, aufsetzen möchten, sollten auf der [IT-Trans](#) am Stand von NetModule - L30/Halle 1 - vorbeischaun. Hier präsentiert der Kommunikationsspezialist und Partner im Unternehmensverbund von Belden individuell gestaltbare Gesamtlösungen für den öffentlichen Nahverkehr, unterlegt von weitreichendem Fachwissen in punkto Netzwerk und Infrastruktur.

Die Bereitstellung zuverlässiger Netzwerkverbindungen stellt immer eine besondere Herausforderung dar. Hier setzt [Belden](#) mit seiner Gesamtlösung an, die auf dem hauseigenen, ausfallsicheren Systemnetzwerk entlang der Strecke basiert. Damit können Betreiber das gesamte Nahverkehrssystem – Züge, Gleise, Trackside/Wayside, Bahnhöfe und Betriebsleitzentralen – verwalten und visualisieren, vereint in einem leistungsstarken Kommunikationsnetzwerk. Das Belden Portfolio für effektive Signalübertragungslösungen beinhaltet Datenkabel, Steckverbinder, E/A-Module und Netzwerkkomponenten von Partnern im Unternehmensverbund.

Zu den Schlüsselprodukten der Infrastruktur gehören [NetModule](#) Router und Gateways für mobile Netzdaten- und Sprachkommunikation, die viele Anwendungen wie Ticketing, Fahrgastinformation, Condition Monitoring, Videoüberwachung bis hin zu Passagier WLAN unterstützen. Sie zeichnen sich aus durch ihr modulares Konzept aus Software, Elektronik und mechanische Komponenten, das Anpassungen für spezifische Zielanwendungen problemlos möglich macht. Von einfachen LTE-Zug-zu-Boden-Verbindungen bis hin zu komplexen Kommunikationsplattformen mit 5G, bis zu drei LTE Advanced, und Wi-Fi-Verbindungen machen sie die Verbindungstechnik zuverlässig, sicher und robust. Mit der Managementplattform Connectivity Suite lassen sich die im Netzwerk eingebundenen Geräte einfach verwalten.

Die Switches von [Hirschmann](#), dem Spezialist für Automatisierungs- und Netzwerktechnik, sind für eine zuverlässige Leistung in rauen Umgebungen ausgelegt. Layer 2- und Layer 3-Optionen oder integrierte Single Pair Ethernet (SPE)-Technologie unterstützen den Übergang zu zukunftsfähigen Netzwerken. Das Produktportfolio bietet Managementfunktionen und garantiert eine hohe Verfügbarkeit komplexer Automatisierungslösungen sowie die Möglichkeit der Netzwerküberwachung.

Unterstützung bei der Umsetzung und Implementierung unternehmenskritischer Netzwerke bietet [OTN Systems](#). Hier erhalten Kunden das nötige Fachwissen, um die perfekten Netzwerklösungen zu entwickeln, die kosteneffizient, höchst zuverlässig und sehr benutzerfreundlich sind und sich durch eine lange Lebensdauer auszeichnen.

Geht es um Software-Sicherheit, kommt [macmon NAC \(Network Access Control\)](#) ins Spiel. Dieser Partner bietet den Schutz, der für eine effiziente Netzwerkzugangskontrolle benötigt wird. Die NAC-Lösung schützt das Netzwerk vor dem Eindringen unerwünschter Geräte, verschafft eine Übersicht aller Geräte und bietet damit ein aktuelles IT-Bestandsmanagement.

###



BU: Die NetModule Router spielen eine Schlüsselrolle in den Gesamtlösungen für den öffentlichen Nahverkehr von Belden (Bild: NetModule / iStock-1300879764)

Über NetModule AG (www.netmodule.com):

Die NetModule AG, ein Unternehmen der BELDEN Group, ist ein führender Hersteller von Kommunikationsprodukten für M2M und IoT. Einen Schwerpunkt bilden Lösungen für Anwendungen im Bereich Transportation, dem öffentlichen Nah- und Fernverkehr sowie Industrie 4.0. Zukunftsmärkte wie Smart City, öffentliche Sicherheit und nachhaltiges Energie- und Ressourcenmanagement sind weitere Fokusbereiche. 5G ist dabei die Schlüsseltechnologie. Die zertifizierten Geräte integrieren neueste Drahtlos-Technologien sowie diverse Schnittstellen für Anwendungsbereiche, in denen robuste Kommunikation unabdingbar ist. Das 1998 gegründete Schweizer Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Bern (Schweiz), eine Niederlassung in Winterthur sowie eine Tochtergesellschaft in Hong Kong.

Pressekontakte:

NetModule AG, Benjamin Kern, Marketing Manager, Tel.: +49 (6196) 77 99 7924, benjamin.kern@netmodule.com

Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations, Tel.: +49 (8122) 559 17-0, www.lorenzoni.de; Beate Lorenzoni-Felber, beate@lorenzoni.de