

24.09.2022 – 23:04 Uhr

## Huaweis Lösung für ein intelligentes städtisches Schienennetz wird auf der InnoTrans 2022 vorgestellt

Berlin (ots/PRNewswire) -

Die InnoTrans 2022 fand vom 20. bis 23. September in Berlin, Deutschland, statt. Auf dieser Konferenz präsentierte Huawei seine innovativen Anwendungen, Praktiken und Errungenschaften im Bereich des Baus und der Entwicklung intelligenter Bahnsysteme. Im Ausstellungsbereich „Digitalisierung der Bahninfrastruktur“ präsentierte Huawei umfangreiche Lösungen für den intelligenten Nahverkehr, darunter ein Wi-Fi 6-Kommunikationsnetz zwischen Zug und Boden, intelligente Bahnhöfe und intelligente Inspektionslösungen.

### Innovatives Wi-Fi 6 beschleunigt den digitalen Wandel zu einer intelligenten Stadtbahn

Im städtischen Schienenverkehr erfordert der vollautomatische Zugbetrieb ein Echtzeit-Backhaul für bandbreitenintensive Dienste wie PIS.

Die Wi-Fi 6 Zug-zu-Boden-Kommunikationsnetzlösung von Huawei nutzt viele technologische Innovationen und ermöglicht die Übertragung von Echtzeiddiensten mit einer Bandbreite von bis zu 1,4 Gbit/s bei einer Geschwindigkeit von 160 km/h. Darüber hinaus gewährleistet MBB Soft Handover eine stabile Übertragung für Zug-zu-Boden-Dienste. Die Lösung von Huawei ist führend bei der Implementierung einer ständig verfügbaren Übertragung aller Dienste mit großer Bandbreite und geringer Latenz, die den automatisierten Betrieb von Nahverkehrszügen erleichtert und eine sichere Fahrt für die Bürger gewährleistet.

### Intelligente Bahnhöfe verbessern das Reiseerlebnis erheblich

In städtischen Bahnhöfen ist für einen effizienten Betrieb des OCC ein Datenkommunikationsnetz erforderlich, das die Terminals an jeder Ecke des Bahnhofs mit dem OCC verbindet.

Die intelligente, kohlenstoffarme Campus-Netzwerklösung von Huawei bietet eine einzigartige, vereinfachte Architektur mit einem zentralen Switch und Plug-and-Play-RUs, die „ein Gerät, ein Netzwerk“ ermöglicht. Die branchenführende optisch-elektrische PoE-Technologie bietet 60 W PoE++ bei einer Entfernung von 300 Metern. Die einmalige Verkabelung unterstützt eine reibungslose Entwicklung für die nächsten 15 Jahre, und das umweltfreundliche und energiesparende Design ermöglicht eine nachhaltige Entwicklung der Bahnhofsdienste.

### Integrierte IP-Netze unterstützen den mehrgleisigen Betrieb von Stadtbahnen

Die Smart Urban Rail Network Solution von Huawei nutzt die FlexE-basierte Hard-Slicing-Technologie, um viele städtische Bahndienstsysteme, darunter AFC, PIS und ACS, zentral zu übertragen und sicher zu isolieren. Dies ermöglicht eine stabile Datenübertragung innerhalb der Strecke und zwischen den Strecken mit großer Bandbreite, eine schnelle Migration von Nahverkehrsdiensten in die Cloud, eine bedarfsgerechte Ressourcenzuweisung und eine flexible Skalierbarkeit, die den Kunden bei der Umstellung vom Einlinienbetrieb auf den Mehrlinienbetrieb hilft.

Derzeit sind die intelligenten Nahverkehrslösungen von Huawei auf über 300 Nahverkehrsstrecken im Einsatz. Mit Blick auf die Zukunft wird Huawei weiterhin tief in die Szenarien des städtischen Schienenverkehrs eintauchen, indem es seine technischen Fähigkeiten und seine Erfahrung im Bereich der digitalen Transformation voll ausschöpft.

Im Rahmen der InnoTrans 2022 veranstaltete Huawei am 22. September im Grand Hyatt Berlin **den 9. Global Rail Summit**, um die effizientesten Wege zu erkunden, wie die **Digitalisierung im Schienenverkehr der Zukunft vorangetrieben und gemeinsam neue Werte geschaffen werden können**.

Photo - [https://mma.prnewswire.com/media/1906263/image\\_986294\\_28381676.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/1906263/image_986294_28381676.jpg)

View original content: <https://www.prnewswire.com/news-releases/huaweis-losung-fur-ein-intelligentes-stadtisches-schienennetz-wird-auf-der-innotrans-2022-vorgestellt-301632594.html>

Pressekontakt:

hwebgcomms@huawei.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100053057/100895476> abgerufen werden.