

11.04.2019 – 14:31 Uhr

Huawei veröffentlicht seinen "Design Guide for Campus Wi-Fi Networks in the Wi-Fi 6 Era v1.0" und erschließt eine neue Epoche digitaler Talententwicklung

Shanghai (ots/PRNewswire) -

Auf dem Global Education Digital Transformation Summit in Shanghai, China, veröffentlichte Huawei heute ein neues Whitepaper unter dem Titel "Design Guide for Campus Wi-Fi Networks in the Wi-Fi 6 Era v1.0". Als weltweit erste Informationsschrift seiner Art stützt sich das Whitepaper auf Huaweis umfassende Kenntnisse zu 5G-Technologien und nachweisbaren Erfolge in über 1000 Campusnetzwerken im globalen Bildungssektor. In der Studie definiert Huawei neun typische Wi-Fi-Verteilungsszenarien und bietet einheitliche Beurteilungskriterien für Planung und Design von Wi-Fi 6-Netzwerken für Campi. Sämtliche der im Whitepaper erwähnten Highlights sind als bedeutender Schritt in Richtung innovative Bildungsparadigma zu verstehen, die digitale Talententwicklung in eine neue Ära führen.

In der Informationsschrift zeigt sich Huawei als führender Anbieter detaillierter Richtlinien für die Erstellung individueller Wi-Fi 6-Netzwerke für sämtliche Campus-Szenarien. Laut des Whitepapers verhelfen immersive Bildungsmethoden wie Virtual Reality (VR) und Augmented Reality (AR) Interaktion und Engagement von Lehrern und Lernenden zu einem Wandel; Live-Streams und Fernunterricht sorgen für einen personalisierteren Talentanbau.

Die Wi-Fi 6-Era zeichnet sich ab. Aufkommende Technologien lassen neue Lehrmethoden mit einer nie zuvor erreichten Geschwindigkeit entstehen. Bandbreite und Latenzzeiten stellen keine Engpässe mehr dar, die die digitale Talententwicklung beeinträchtigen; diversifizierte und personalisierte Lehrer Erfahrungen werden in Kürze überall zugänglich sein.

Um Schritt halten zu können, enthüllt Huawei in seinem Whitepaper eine innovative Bewertungsmethode, die Key Performance Indicators (KPIs) mit Key Quality Indicators (KQIs) vereint. Zur Auseinandersetzung mit den verschiedenen architektonischen Strukturen und Benutzerzugriffsmerkmalen der Mehrheit pädagogischer Campi definiert Huaweis Whitepaper neun typische Campusszenarien, die sowohl konventionelle als auch VR-Klassenzimmer, Büros, Konferenzräume, Auditorien, Bibliotheken, Laboratorien, Cafeterias, Spielplätze und Studentenwohnheime umfassen. Für jedes dieser neun Szenarien fasst Huawei Wi-Fi 6-Netzwerkaufbau-Verfahren und Spezifikationen zur Geräteauswahl zusammen und standardisiert sie. Die Richtlinien repräsentieren weitreichende Empfehlungen, um den Einsatz von Wi-Fi 6-Netzwerken zu erleichtern und Betrieb und Wartung (Operations & Management, O&M) für den gesamten Bildungssektor zugänglich zu machen.

Huawei Wi-Fi 6 setzt revolutionäre 5G-Technologien wie intelligente Antennen und Funk-Kalibrierung wirksam ein und bietet zusätzlich tiefe Einsichten in Campus-Netzwerke, um bandbreitenintensive und latenzempfindliche Anwendungsfälle wie VR-Klassenzimmer, Büros und Bibliotheken optimal bedienen zu können. Huawei Wi-Fi 6 Access Points (APs) zeichnen sich durch eine einzigartige Antennentechnik von hoher Dichte aus und bieten industrieweit die meisten Radio- und Spatial-Streams. Diese Vorteile unterstützen Terminal-Parallelität für Szenarien von hoher Dichte wie Klassenzimmer, Konferenz- und Hörsäle auf optimale Weise. Huawei Wi-Fi 6 bietet nicht nur Lehrern und Schülern bzw. Studenten jederzeit und überall ein optimales Erlebnis sondern überzeugt darüber hinaus auf flexiblere, einfachere und agilere Weise mit innovativen Bildungsparadigmen.

Lu Qi, Vice President der Abteilung Marketing & Solution Sales von Huawei Enterprise BG, bezeichnete Bildungseinrichtungen selbstbewusst als Inkubator innovativer Technologien. Die Veröffentlichung von Huaweis "Design Guide for Campus Wi-Fi Networks in the Wi-Fi 6 Era v1.0" soll die Nutzung von Wi-Fi 6 im Bildungssektor beschleunigen und revolutionäre Technologien dazu befähigen, Bildung zu modernisieren und Talententwicklung optimaler zu fördern.

Li Xing, Vice President des Campus Network Domains von Huaweis Datenkommunikations-Produktlinie, bezeichnet Huawei als Industrieführer für kommerzielle Wi-Fi 6-Produkte, die von der Tolly Group, einer internationalen maßgebenden Prüforganisation, verifiziert sind. Laut Tolly weisen Huaweis kommerzielle Wi-Fi 6-Produkte unter allen getesteten Produkten die höchste Leistungsfähigkeit auf. Kontinuierliche Wi-Fi-Innovationen verhelfen der gesamten Technologiebranche zu Fortschritt und schaffen eine neue Ära digitalen Wandels für den Bildungssektor.

Das Whitepaper steht Ihnen hier zum Download zur Verfügung:

<https://e.huawei.com/en/material/networking/wlan/b9e4b26048274d5181f9394495c5dee4>

Kontakt:

Mara Chen

+86-755-8924-7590

chenruxin@huawei.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100053057/100826960> abgerufen werden.