

Holzminden wird Smart City: Neues LoRaWAN-Netzwerk für alle!

Holzminden führt ein LoRaWAN-Netzwerk ein, um zur Smart City zu werden. Bürger und Kommunen profitieren von innovativer Datentechnologie.

Holzminden, Deutschland -

Holzminden. Die Stadt Holzminden setzt ein aufregendes Zeichen für die Zukunft! Mit der Einführung eines umfassenden LoRaWAN (Long Range Wide Area Network)-Funknetzwerks wird die Stadt auf den Weg zur Smart City katapultiert. Dieses revolutionäre Netzwerk überträgt winzige Datenpakete über beeindruckende Distanzen von mehreren Kilometern. Die kleinen Datenpakete, die maximal 51 Bytes groß sind, ermöglichen es batteriebetriebenen Sensoren, bis zu zehn Jahre lang zu funktionieren. Wartungsarm und vielseitig einsetzbar, bietet diese Technologie zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten für Kommunen, Industrie, Handwerk und Privatpersonen.

Die Möglichkeiten sind schier endlos! Kommunen können diese innovative Technik nutzen, um Energie- und Zählerdaten effizient zu übertragen. Die automatisierte Datenerfassung liefert wertvolle Einblicke in den Energieverbrauch von Gebäuden und zeigt Einsparpotenziale auf. Doch das ist noch nicht alles: LoRaWAN kann auch entscheidende Umweltdaten wie Feinstaubwerte, Raumluftqualität, Wasserqualität, Bodenfeuchtigkeit und Wasserstände bereitstellen. Diese Informationen sind unerlässlich, um Gefahren für Mensch und Natur frühzeitig zu erkennen.

LoRaWAN für alle!

Aber nicht nur die Kommunen profitieren! Auch Privatpersonen können das neue Funknetzwerk nutzen. Mit LoRaWAN-Sensoren wird die intelligente Energieüberwachung und Haussteuerung in Smart-Home-Umgebungen zum Kinderspiel. Und das Beste daran? Sobald das Netzwerk steht, können die Bürgerinnen und Bürger die Technologie kostenfrei in Anspruch nehmen!

Um eine umfassende Abdeckung des Funknetzwerks zu garantieren, arbeiten Westfalen Weser und der Landkreis Holzminden Hand in Hand, um das LoRaWAN-Netzwerk im gesamten Landkreis aufzubauen. Holzminden ist als Standortpartner aktiv beteiligt. Derzeit werden Antennengateways an städtischen Gebäuden installiert, um die Reichweite und Netzabdeckung zu maximieren. Westfalen Weser hat den Auftrag erhalten, die Infrastruktur zu schaffen und das Netzwerk auch auf die umliegenden Ortsteile auszuweiten. Holzminden ist auf dem besten Weg, ein Vorreiter in der digitalen Zukunft zu werden!

Details

Ort	Holzminden, Deutschland
------------	-------------------------

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at