



IoTista App

Welcher Klassenraum ist belegt, ist die Luftqualität ok, wo brennt noch Licht? Hausmeister Frank braucht dringend eine mobile App, die seinen Arbeitsalltag im Schulzentrum erleichtert: Eine App, die relevante IoT-Sensordaten überblicken und Aktionen auslösen kann. Zu jeder Zeit, an jedem Ort, auf jedem Endgerät.

Beschreibung der Challenge

Frank ist Hausmeister in einem großen Schulzentrum. Dort gibt es neben vielen technischen Einrichtungen mit einem hohen Energiebedarf jede Menge in Schuss zu halten. Da sich die Schule ihrer Verantwortung für eine nachhaltige Zukunft bewusst ist, hat sie erst kürzlich ein Energiemonitoring-System installieren lassen.

Dank der verschiedenen IoT-Sensoren kann Frank nicht nur die langfristige Entwicklung der Verbräuche überwachen, sondern aktuelle Zustandsdaten von offenen oder geschlossenen Türen, vom Füllstand seines Pelletlagers, der Belegung von Klassenräumen oder vergessener Beleuchtung erfassen. Er muss nun nicht mehr wie früher mit viel Zeitaufwand von Einrichtung zu Einrichtung laufen, um die Daten händisch zu erfassen.

Um diese Daten einsehen zu können, muss Frank jedoch den alten Windows-PC hochfahren und über seinen Webbrowser auf das System zugreifen. Das lässt sich nur schwer mit seinem stressigen Alltag und dem großen Schulgelände, für das er zuständig ist, vereinbaren. Alarmierungen zu Störfällen oder dem leeren Pelletlager erreichen ihn daher nur selten.

Was Franks Alltag vereinfachen würde, wäre eine einfach zu bedienende App auf seinem Smartphone, mit der er alle Daten überblicken kann und die ihn über relevante Meldungen per Push-Nachrichten informiert.

Im besten Fall könnte nicht nur Frank diese App einsetzen, sondern auch viele andere, die schnell und simpel ihre Daten einsehen müssen.

