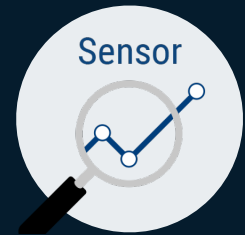
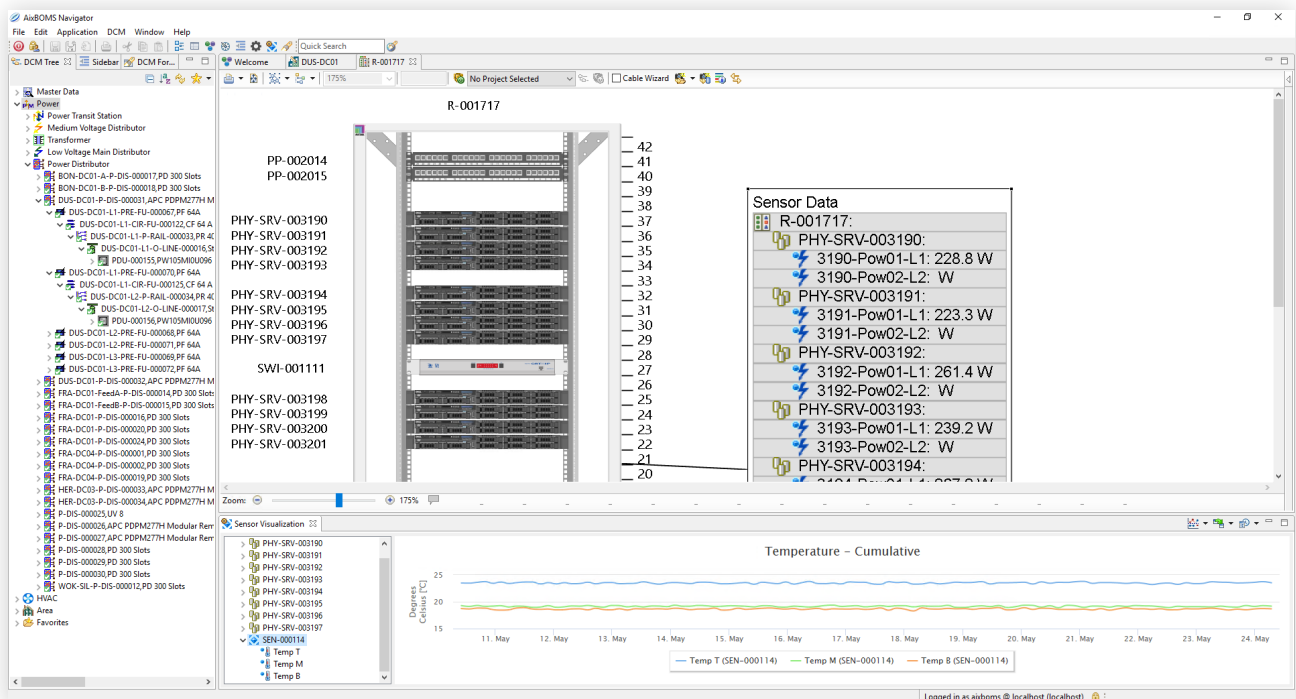


AixBOMS Data Center Management: Integration von Messwerten



Sensor Objekt zur Konfiguration der Messwertintegration

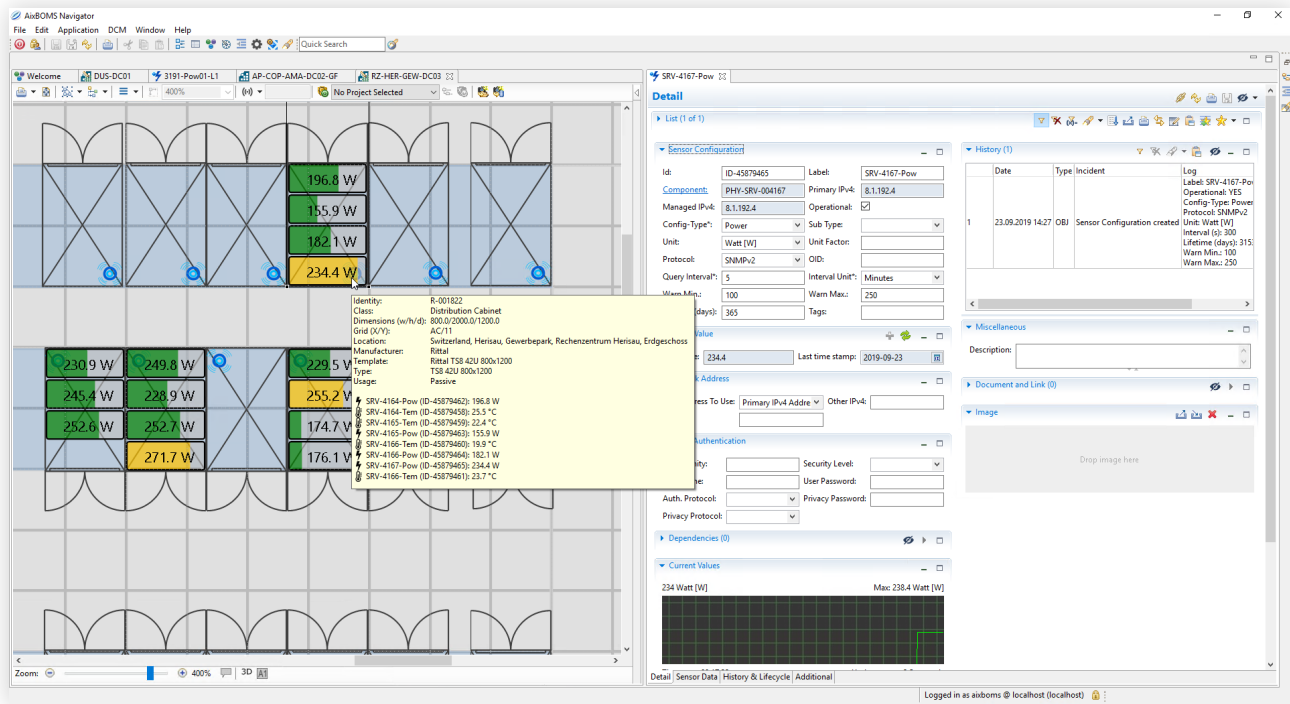
Auswertungen und Rohdaten sind voll in die AixBOMS Funktionsmodule eingebettet, so dass mit unterschiedlichen Methoden der Kontext ausgewertet werden kann, z.B. in Dashboards, Masken, mit Infofeldern und -grafiken oder in der 3D-Ansicht. Hierfür wurde ein spezielles, kombinierbares Datenobjekt „Sensor“ entwickelt, welches sowohl den Zugriff auf Sensoren, Messpunkte oder Konsolen einrichtet, aber auch die Abfragetaktung (Frequenz), Wertenormalisierung (Einheit, Kommastellen) oder Werteverarbeitung (Values, Expressions) bereitstellt.



Monitoring Sensor: Sensor Values in Rack View

Auswertungsgrafiken

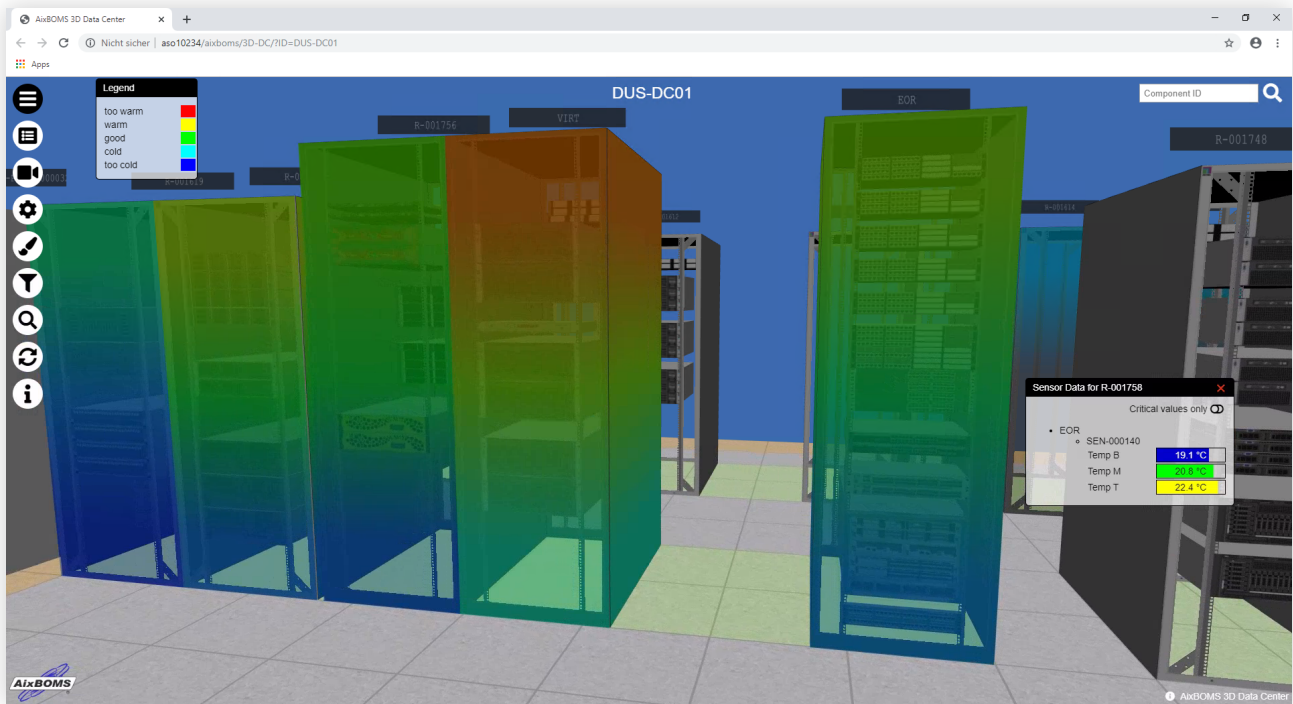
Es können Schwellwerte gesetzt werden, die den User über eine Notification informieren, dass ein Wert überschritten wurde oder dieser droht überschritten zu werden. Für Großraumstellflächen und RZs sind Messwertangaben und Notifications in die 3D-Ansicht integriert. Zusätzlich sind diese auch in 2D-Ansichten (Area Plan) als Rohdaten (tabellarisch) oder in Baumansichten (semi-grafisch) auswertbar.



Monitoring Sensor: Sensor Values in Data Center Plan

Grafische Auswertung und Anzeige (Beispiel Temperatur, Strom)

Spezielle Darstellungsvarianten wurden im 3D-Modell über den sog. Einfärbemechanismus implementiert. So können vorhandene Systemaufbauten (wie z.B. IT-Schränke) nicht nur visualisiert sondern auch nach Status, aktuellen Temperatur- oder Stromaufnahmewerten oder weiteren verfügbaren Messwerten eingefärbt und ausgewertet werden. Der Kunde legt hierbei selbst die Kritikalität per Farbgebung und Schwellwert fest. Aktuell abgefragte Einzelwerte werden in spezifischen Anzeigefenstern eingebettet.



Monitoring Sensor: Sensor Values in 3D Data Center

Highlights

- + Generisches Sensor-Objekt zur Konfiguration von Abfragen und Takt
- + Gruppierung von Sensor-Objekten (z.B. nach Rack, Fläche) inkl. „Expressions“
- + Normalisierung übernommener Messwerte und Historisierung
- + Schwellwerte und Alarmierung zur Überwachungsunterstützung
- + Diverse Auswertungen in Dashboards, Grafiken, Semi-Grafiken und Anzeigen

AixpertSoft GmbH
 Pascalstraße 25
 52076 Aachen
 Telefon: +49 2408 93803-0
 Fax: +49 2408 93803-81
 sales@aixpertsoft.de
 www.aixpertsoft.de