

MEHR(WERT) IOT STATT NIGHTMARE IOT

INTELLIGENTES FILTERMANAGEMENT

3. September 2020

Sport ist nicht Selbstzweck,
sondern Mittel zum Zweck

(Ostdeutscher Politiker, 1948)

IoT ist nicht Selbstzweck,
sondern Mittel zum Zweck

(PRiOT, 2020)

PRIOT END-TO-END LÖSUNG

Wir bieten integrierte «sensor-to-cloud»-Lösungen für Industrie, Gewerbe und Private.

Unsere Dienstleistungen umfassen:



MESSEN



ÜBERTRAGEN
& SPEICHERN



DATA MANAGEMENT &
ANALYSIEREN

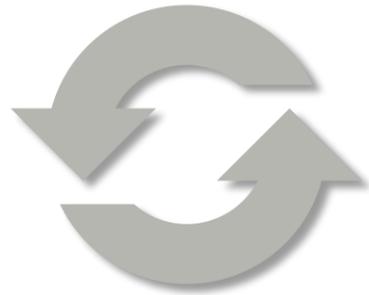


VISUALISIEREN &
INTERVENTIONSAUSLÖSUNG

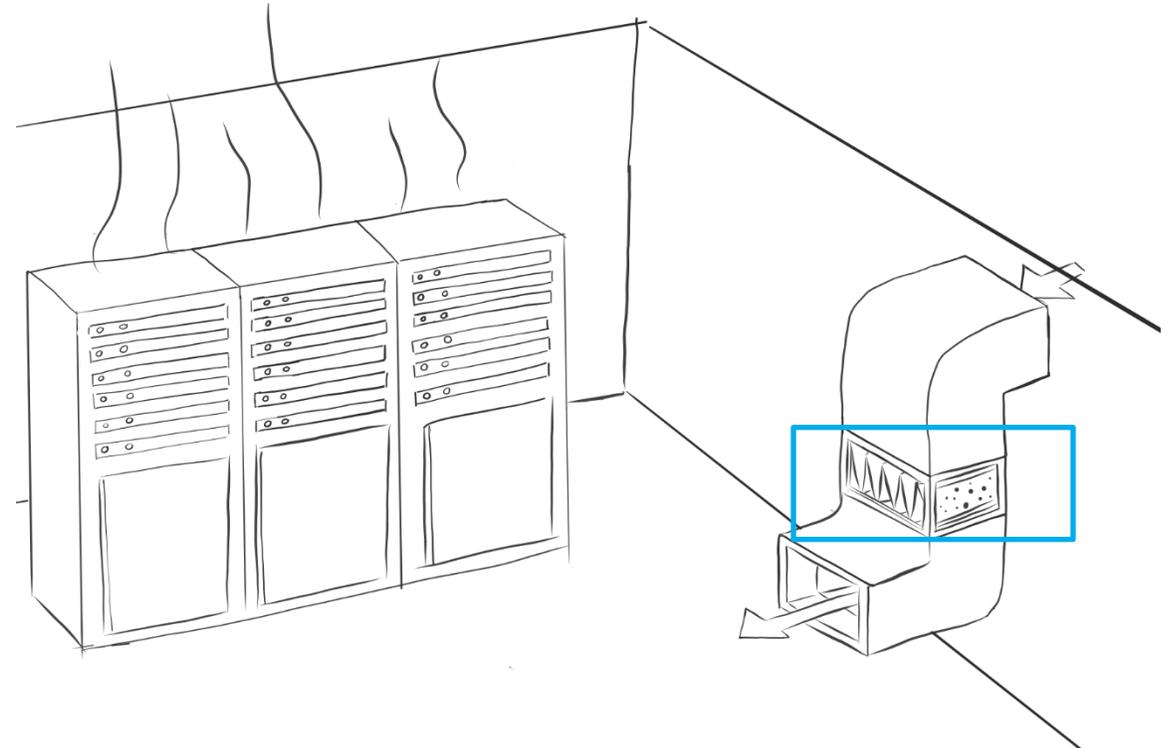
AUSGANGSLAGE: «ANALOGES FILTERMANAGEMENT»

Statisches Filtermanagement

- Halbjährliche Sichtkontrolle
- Filterwechsel alle 12 Monate



STATISCH



PRIOT HARDWARE



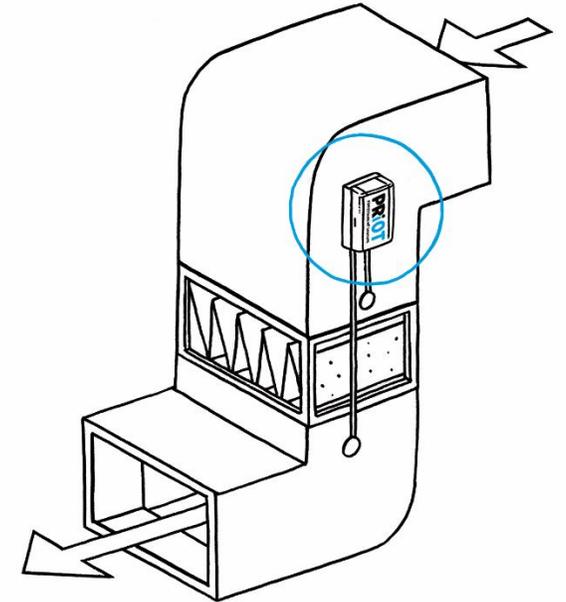
IoT-Filtermonitor

- Geringe Kosten
- Einfache Installation
- Batterielebensdauer ca. 8 Jahre
- Geringe Übertragungskosten
- Wartungsfrei

PRIOT LÖSUNG



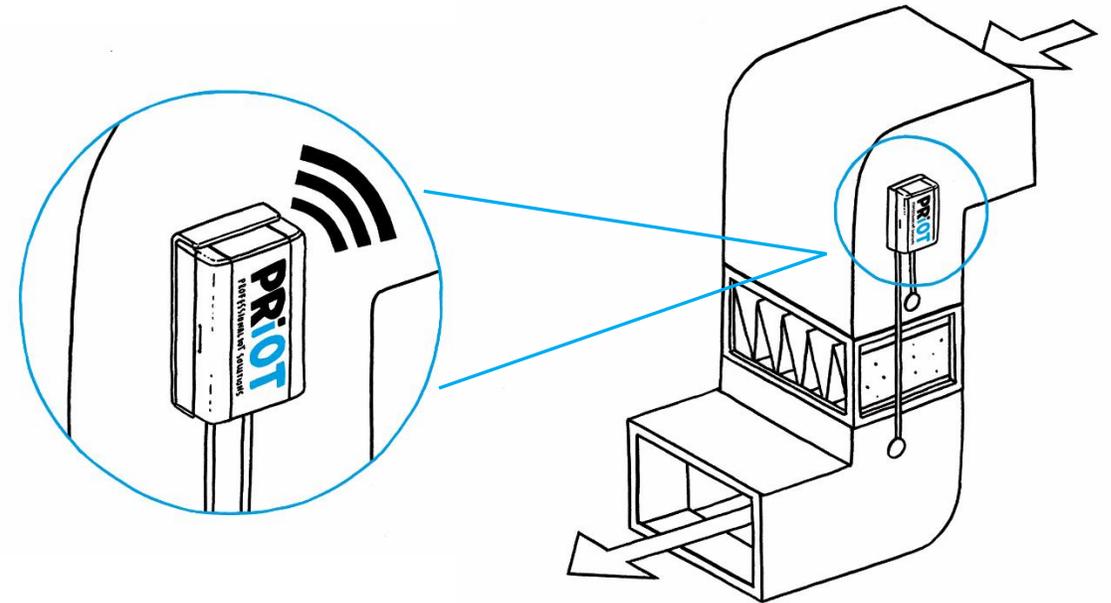
- Filterüberwachung mittels Messung des Filterstaudruckes
- Messung der Temperatur und Luftfeuchtigkeit



PRIOT LÖSUNG



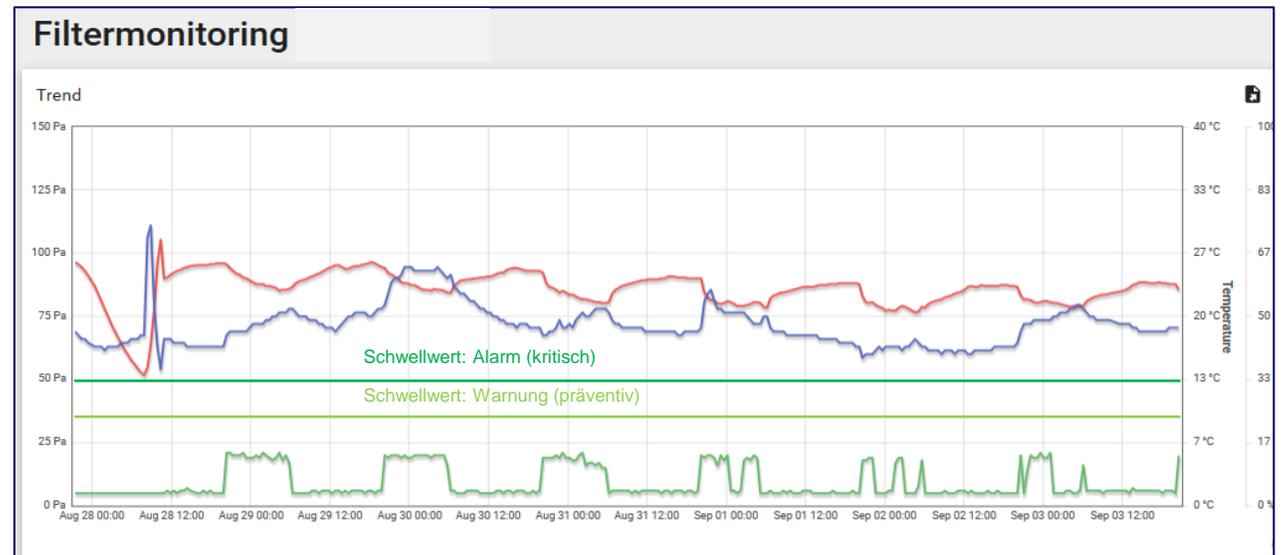
- Übertragung der Daten via LoRaWAN



PRiOT LÖSUNG



- Datamanagement
- Datenanalyse



PRIOT LÖSUNG

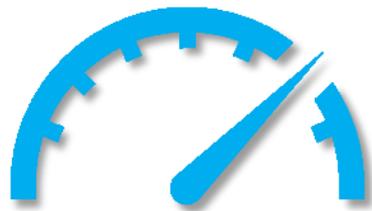


- Rapportieren und Alarmieren an Anlagebetreiber
- Interventionsauslösung an Facility Services Provider
- Automatische Filterbestellung beim Hersteller

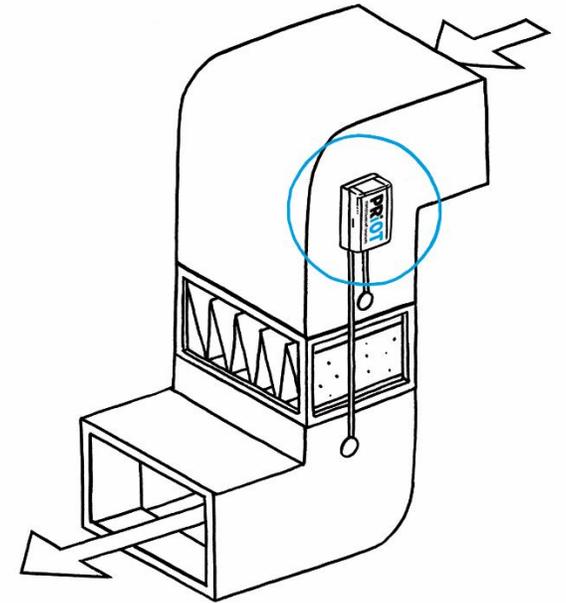


INTELLIGENTES FILTERMANAGEMENT

- Bedarfsgerechter Filterersatz
- Automatische Interventionsauslösung mit Filterbestellung
- Vermeidung von Ressourcenverschwendung



BEDARFSGERECHT



MEHR(WERT) IOT



■ **Signifikante Reduktion der Betriebskosten**

- Verzicht auf Inspektion vor Ort
- Optimale Dauer der Filternutzung
- **Payback der IoT-Investition nach 2 Jahren**



■ **Nachhaltigkeit**

- Reduktion der Serviceanfahrten
- Geringerer Materialeinsatz (Filter)
- Optimierung des Betriebsstatus

MEHR(WERT) IOT



■ **Hohe Betriebssicherheit**

- Permanente Überwachung von Anlagestatus und Raumklima
- Integrierter Prozess mit autonomer Interventionsauslösung
- Trendanalysen von Temperaturentwicklungen mit Frühwarnung
- Remoteanalyse von Fehlern (z.B. Motorenausfall)

MEHR(PRIOT) IOT



Fahrzeugmonitoring



Dachmonitoring



Zusammenschluss zum Eigenverbrauch
ZEV



Photovoltaik-Anlagen



Minergie-Monitoring



Klimamonitoring

PRiOT AG
Lorraine 5
3400 Burgdorf
info@priot.ch

www.priot.ch