



Digitale Macils Managementsitzung bei der HARTING Stiftung & Co. KG

Espelkamp, 2./3. Juli 2020



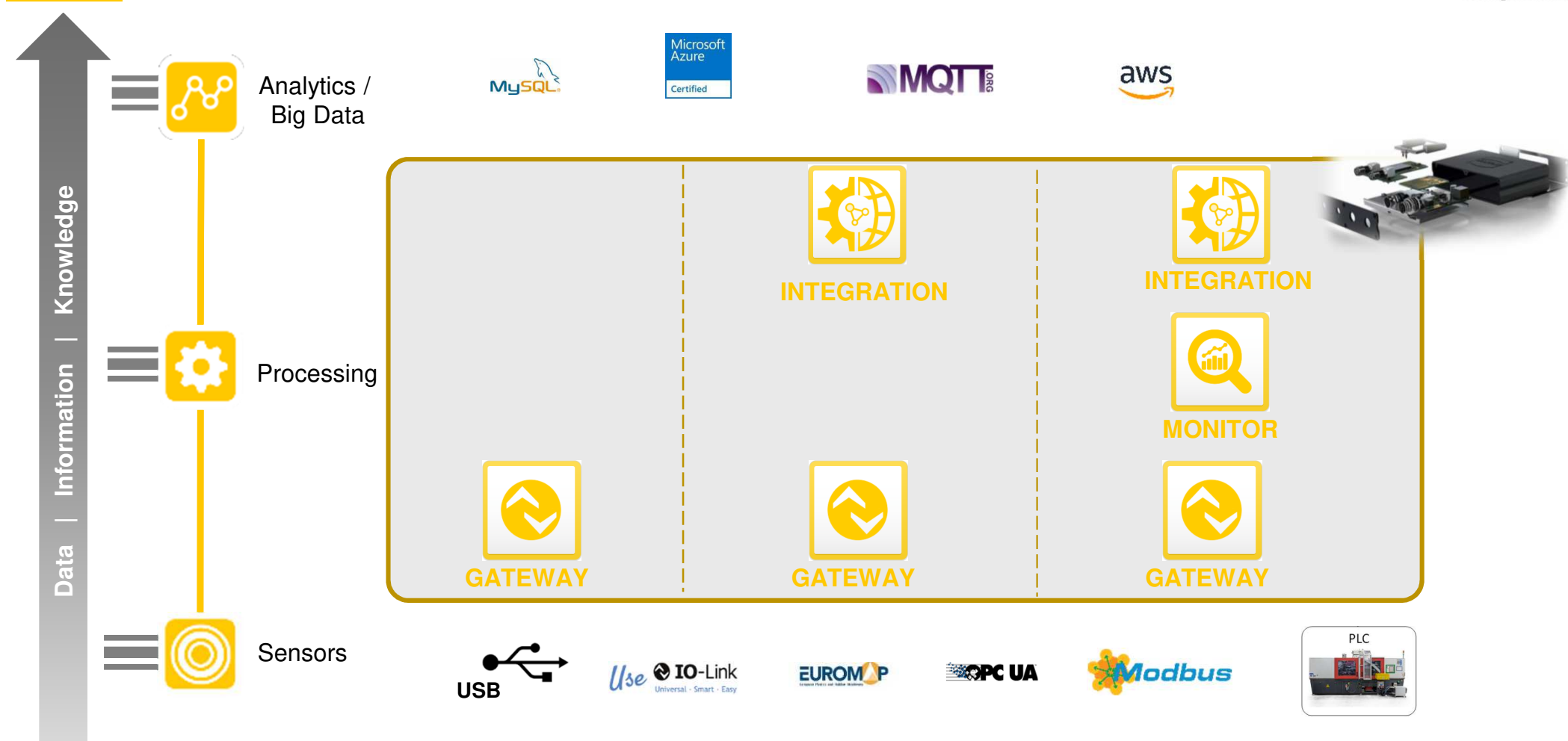
Pushing Performance

Edge Computing mit dem MICA-Baukasten

(Modulare Industrie Computer Architectur)

Philipp Kessler

Funktionsweise





Konfigurieren statt programmieren

Beispiel: Temperaturüberwachung – Alarmkonfiguration

Rule 

Name

Average

Endpoint

mqtt://mqtt:1883/IOL?clientid=3ed83c65-1704-4eeb-

Windows

Name

AverageTemperature

Device

IO-Link-Sensor

Field

Temperature

Size

30

SECONDS

▼

Method

AVG

▼

Filters

AverageTemperature

GREATER_THEN

20

×

Window

CompareType

Compare Value

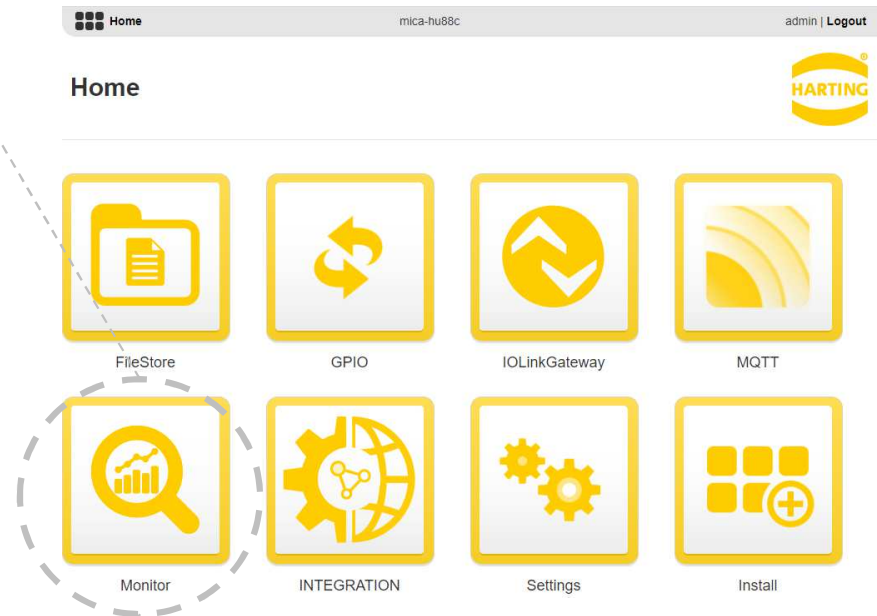
Alert

Validity

10

SECONDS

▼



Eine Übersicht der Container finden Sie unter:
<http://mica-container.com/>



Benefits

- **Einfache** Handhabung
- **Robustes Design** – in rauen Umgebungen einsetzbar
- **Erweiterbarkeit**, dank modularem Hard- und Software Konzept
- **Offene Container Plattform** erlaubt Programmierern Entwicklung von individuellen Lösungsbausteinen
- **Zukunftssicher** – Plattform ist ausgelegt auf die Digitalisierungsanwendungen von morgen



Pushing Performance

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!

Egde Computing @ HARTING
Philipp Kessler