



100 Millionen IoT-Datensätze blitzschnell ausgewertet

Bossard ist eine führende strategische Partnerin für industrielle Verbindungs- und Montagelösungen und stellt für OEM-Kundinnen eine einwandfreie Supply Chain Performance sicher. Das System SmartBin Cloud automatisiert den Nachschub und minimiert die Bestellkosten.

Rund 100'000 SmartBin Cloud sind weltweit im Einsatz und übermitteln kontinuierlich verschiedene Sensordaten. Diese Daten liefern Erkenntnisse, die zur vorbeugenden Wartung genutzt werden und in die Weiterentwicklung der Geräte einfließen.

Die enorme Menge von **100 Millionen Datensätzen** stellt eine Herausforderung an die Datenaufbereitung und die effiziente Auswertung dar. Microsoft Power BI ist das ideale Werkzeug für diese Zwecke.

Das **inkrementelle Laden** stellt sicher, dass nur Messdaten importiert werden, die seit dem letzten Ladevorgang neu übermittelt wurden. Dies verkürzt die Ladezeit und minimiert die Kosten für die Datenübertragung.

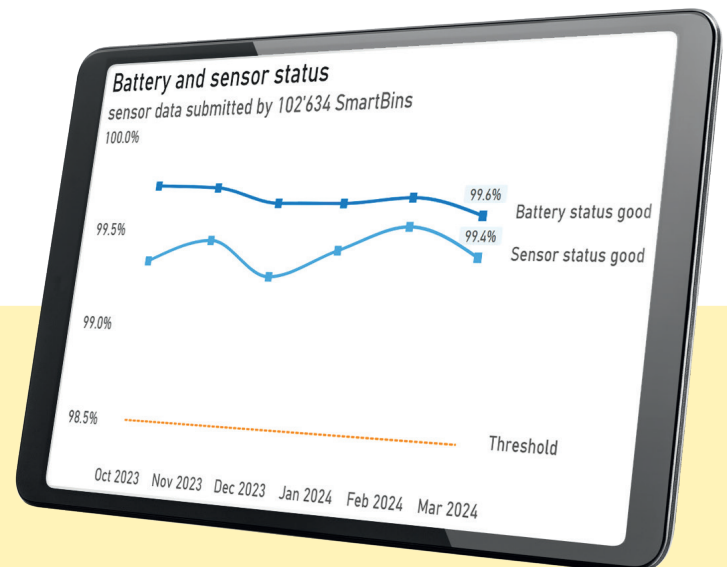
Dank eines optimierten Datenmodells und der **In-Memory-Technologie** werten die Betrachter die Berichte blitzschnell nach individuellen Bedürfnissen aus. Dass dabei riesige Datenmengen verarbeitet werden, ist für die Nutzer nicht spürbar.



Urs Güttinger,
CTO Bossard:

«Bei der Auswertung der IoT-Daten hat uns Datawise bei der Planung, Erstellung und Implementierung unterstützt. Das umfassende Know-how im Bereich

Power BI hat die Umsetzung stark beschleunigt. Schnell standen aussagekräftige und performante Berichte zur Verfügung, die uns wichtige Insights liefern.»



BOSSARD

Proven Productivity

<https://www.bossard.com/ch-de/>

Dürfen Wir Sie bei Ihrem Business Intelligence-Vorhaben unterstützen?
Über Ihre Kontaktaufnahme freuen wir uns.



Datawise GmbH
Igelweid 22
5000 Aarau

www.datawise.ch/business-intelligence
info@datawise.ch
062 724 82 82



100 million IoT data records analyzed at lightning speed

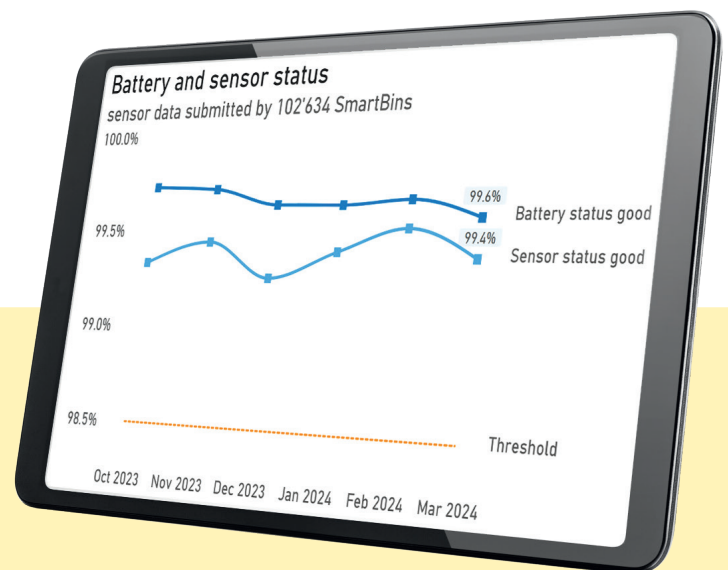
Bossard is a leading strategic partner for industrial fastening and assembly solutions, ensuring flawless supply chain performance for OEM customers. The SmartBin Cloud system automates replenishment and minimises ordering costs.

There are currently over 100'000 SmartBin Clouds in use worldwide, with data transmitted from each device continuously. This data provides insights that are used for preventive maintenance and incorporated into the further development of the devices.

The vast quantity of **100 million data records** represents a significant challenge in terms of data preparation and efficient analysis. Microsoft Power BI is the optimal tool for these purposes.

The **incremental refresh** process ensures that only the most recent measurement data is imported, reducing the loading time and minimising the costs associated with data transmission.

Thanks to an optimised data model and **in-memory technology**, users can evaluate the reports at lightning speed according to their individual needs. It is not apparent to users that a significant amount of data is being processed.



Urs Güttinger,
CTO Bossard:

« Datawise provided invaluable assistance in the planning, creation and implementation of the IoT data analysis. Their comprehensive expertise in the field of Power BI enabled a rapid implementation, resulting in the generation of meaningful and high-performance reports, which provide us with valuable insights.»

BOSSARD

Proven Productivity

<https://www.bossard.com/ch-de/>

Can we help you with your business intelligence project?
We look forward to hearing from you



Datawise GmbH
Igelweid 22
5000 Aarau

www.datawise.ch/business-intelligence
info@datawise.ch
062 724 82 82