



# KI-gestützte Drift-Erkennung bei Spaleck

Effizientere Alarmierung im Maschinenbau





**Tristan Zwartjes**

Let's digitalize your service!

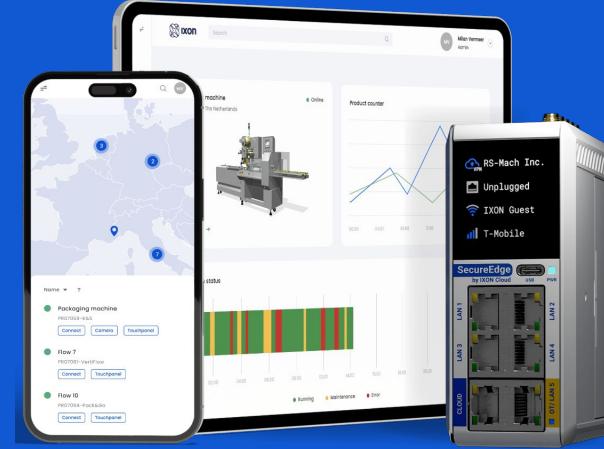


**Alexander Engels, Ph.D.**

CEO at aiXbrain GmbH - Industrial AI



**IXON | aiXbrain**



 **Machine Insights**  
CLOUD

 **Service Portal**  
CLOUD

 **Remote Access**  
CLOUD

# “Alles für einen effizienten Maschinen-Service”

# Über Spaleck:

- Familienunternehmen seit 1869
- Siebmaschinen, Förderrinnen, Präzisionsteile & Oberflächenveredelung
- Recycling, Pharma, Chemie & Lebensmittel





# Ausgangssituation

**Raues  
Einsatzumfeld**  
im Recyclingbereich

**Schleichender  
Verschleiß**  
Der Maschinen

**Drift-Erkennung  
unzuverlässig**  
Bei menschlicher  
Überwachung



**“Proaktive Überwachung  
und Reduktion von  
Ausfällen”**

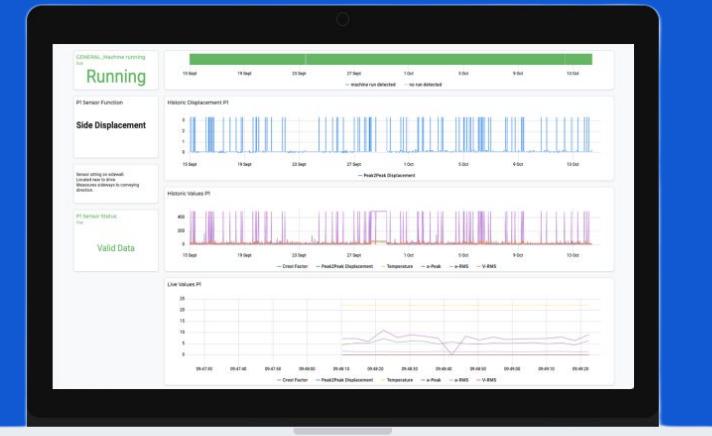


# Dataray AI für predictive Maintenance auf der IXON Cloud

SecureEdge Pro Gateway



IXON Cloud Plattform



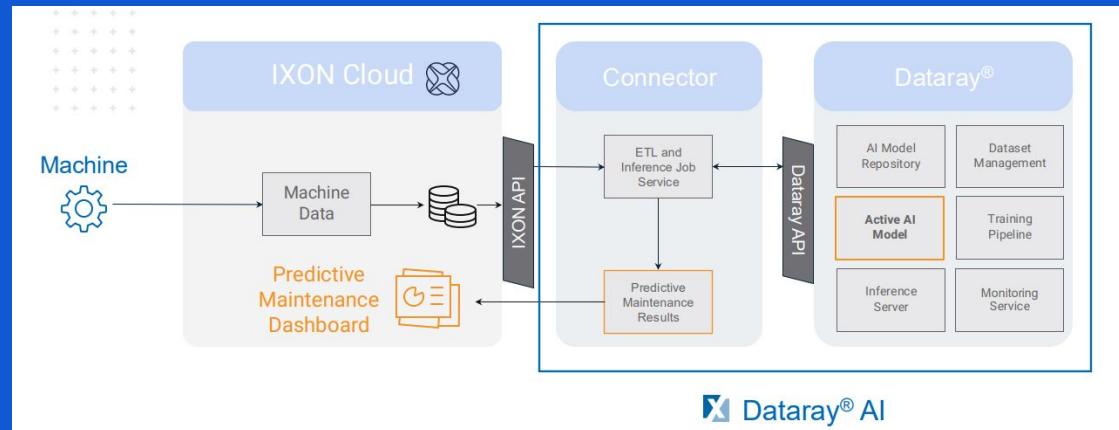
KI von aiXbrain

# Dataray AI im IXON Studio

**KI-Widgets mit erweiterten  
Funktionen**

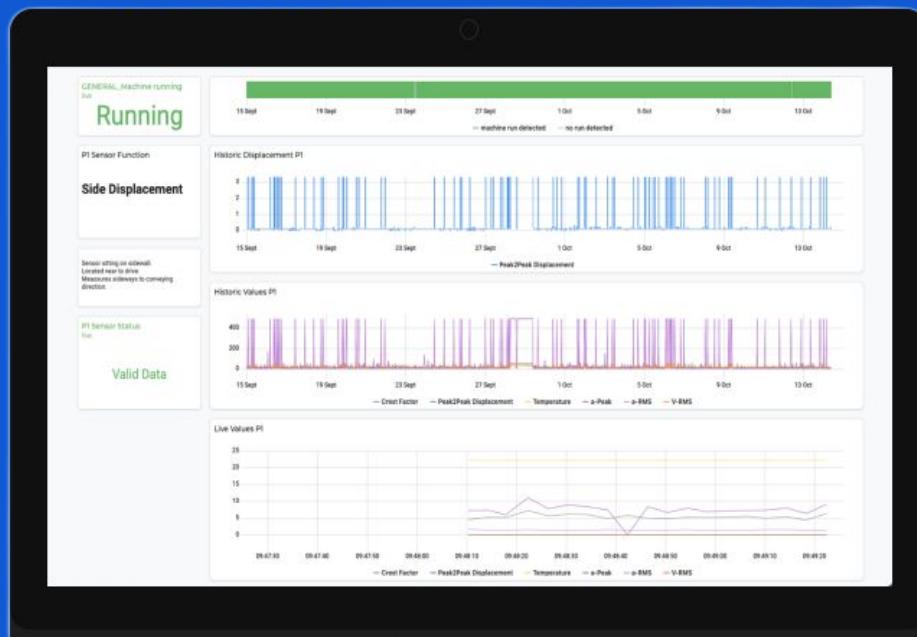
**Visualisierung der  
KI-Prozess-Daten**

**Smarte Funktionen wie z.B.  
KI-gesteuerte Alarme**



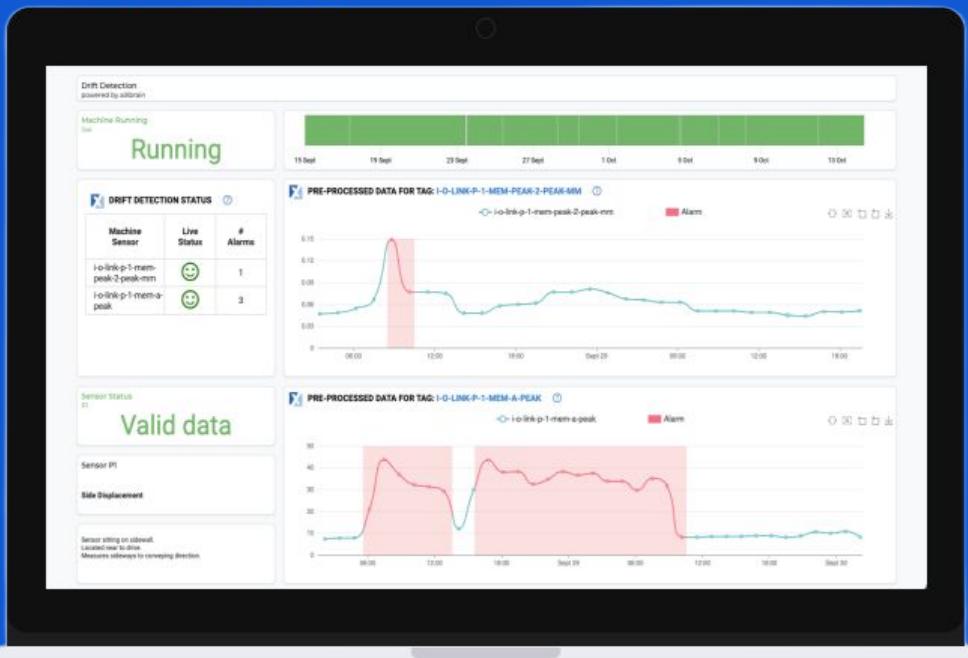


IXON Cloud 





IXON Cloud  + Dataray AI 





**Report a Feedback**

Do you want to give a feedback on the signal in the selected window  
06/05/2025, 18:30:20 - 10/05/2025, 01:22:43?  
Clicked timestamp for feedback: 09/05/2025, 02:56:26

Reporter name\*  
Mridul Tripathi

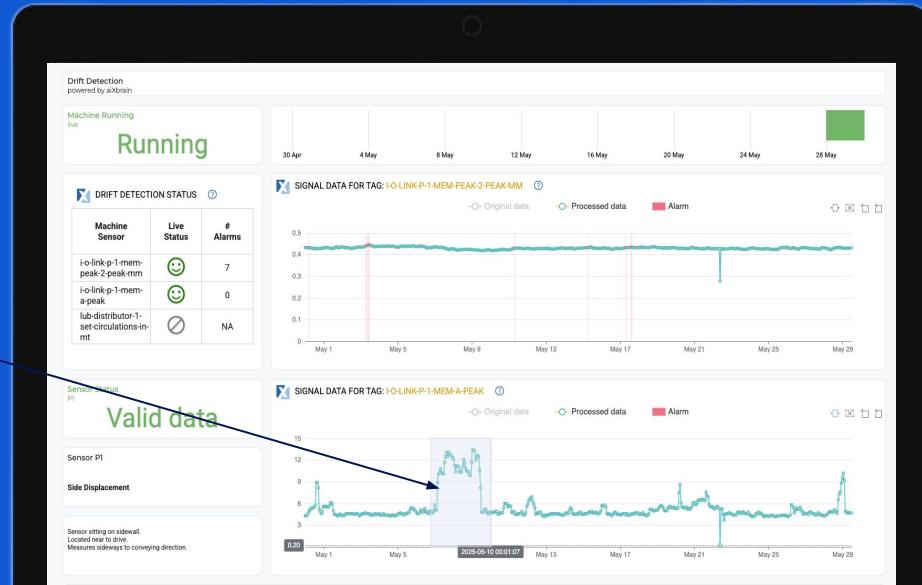
Context window\*  
Start: 30/04/2025, 00:00:00 -- End: 29/05/2025, 11:08:15

Selected window\*  
Start: 06/05/2025, 18:30:20 -- End: 10/05/2025, 01:22:43

The selected window of the signal has \*  
**A Drift**

A Drift   
No Drifts

**Cancel** **Submit feedback**



01

### Ersatzteilmanagement

Bedarfsgesteuert statt auf  
Verdacht

02

### Servicezeit

Deutlich verkürzt

03

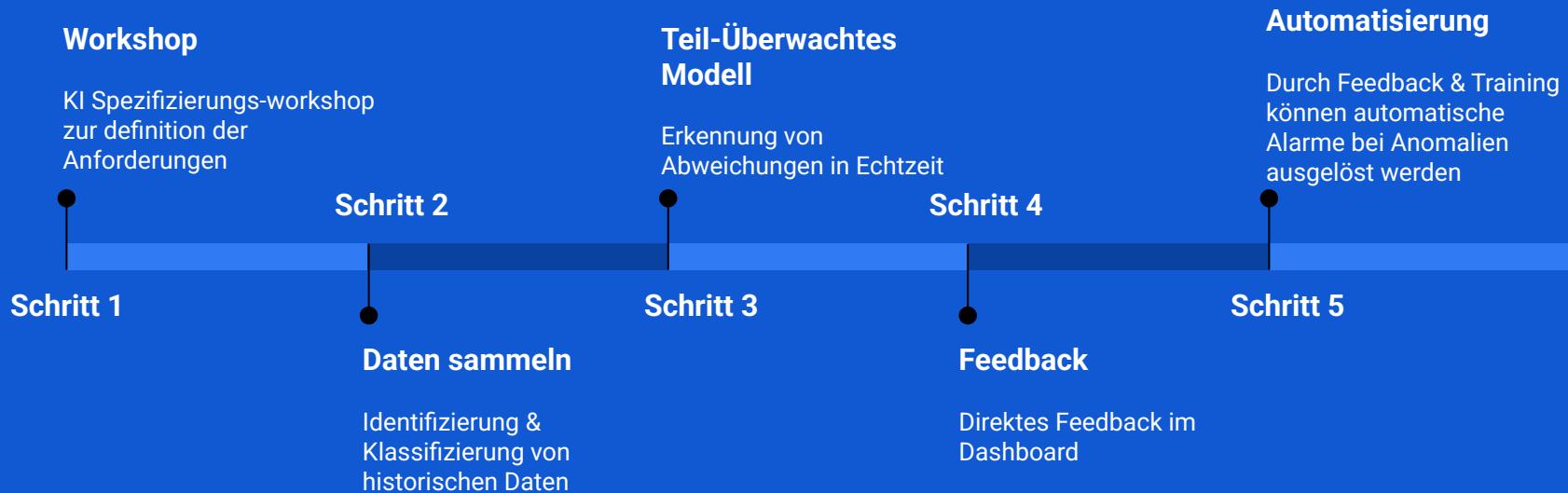
### Kundenzufriedenheit

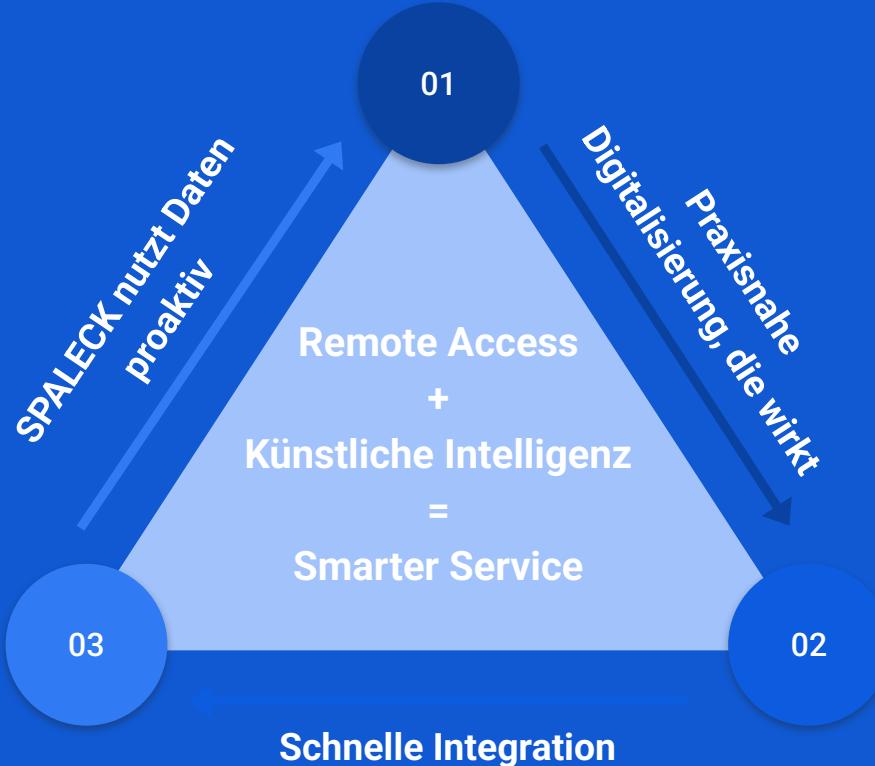
Spürbar gesteigert

04

### Anlagenverfügbarkeit

Höher, da zuverlässiger







## Q&A

Was interessiert Sie?

Wo stehen Sie mit Ihrem Servicemodell aktuell?

