

SMARTE PRODUKTION IN EIGENREGIE



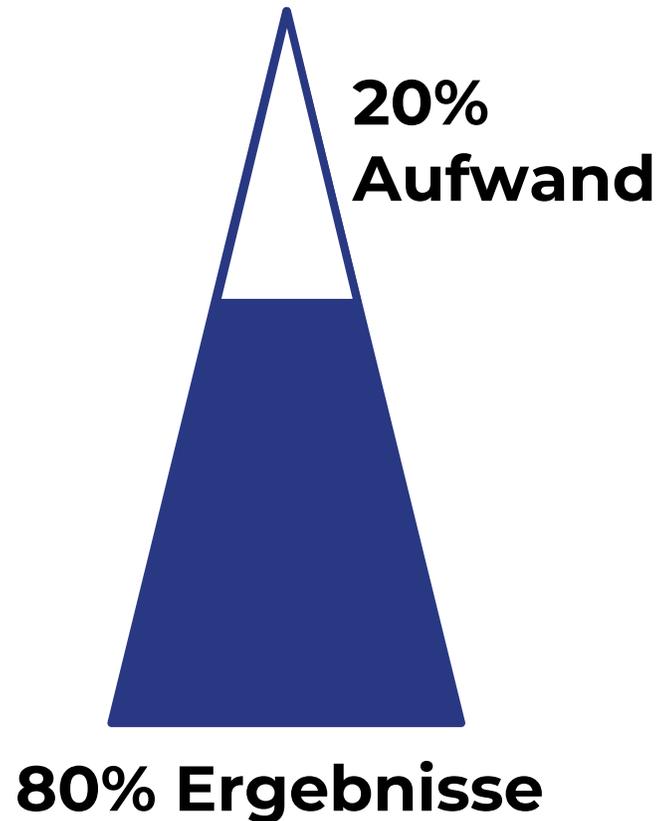
Mit Open Source, KI und
NoCode zur datenbasierten
Betriebsoptimierung

IT4B Digital Summit der IHK Schleswig-Holstein
2.Juli 2025



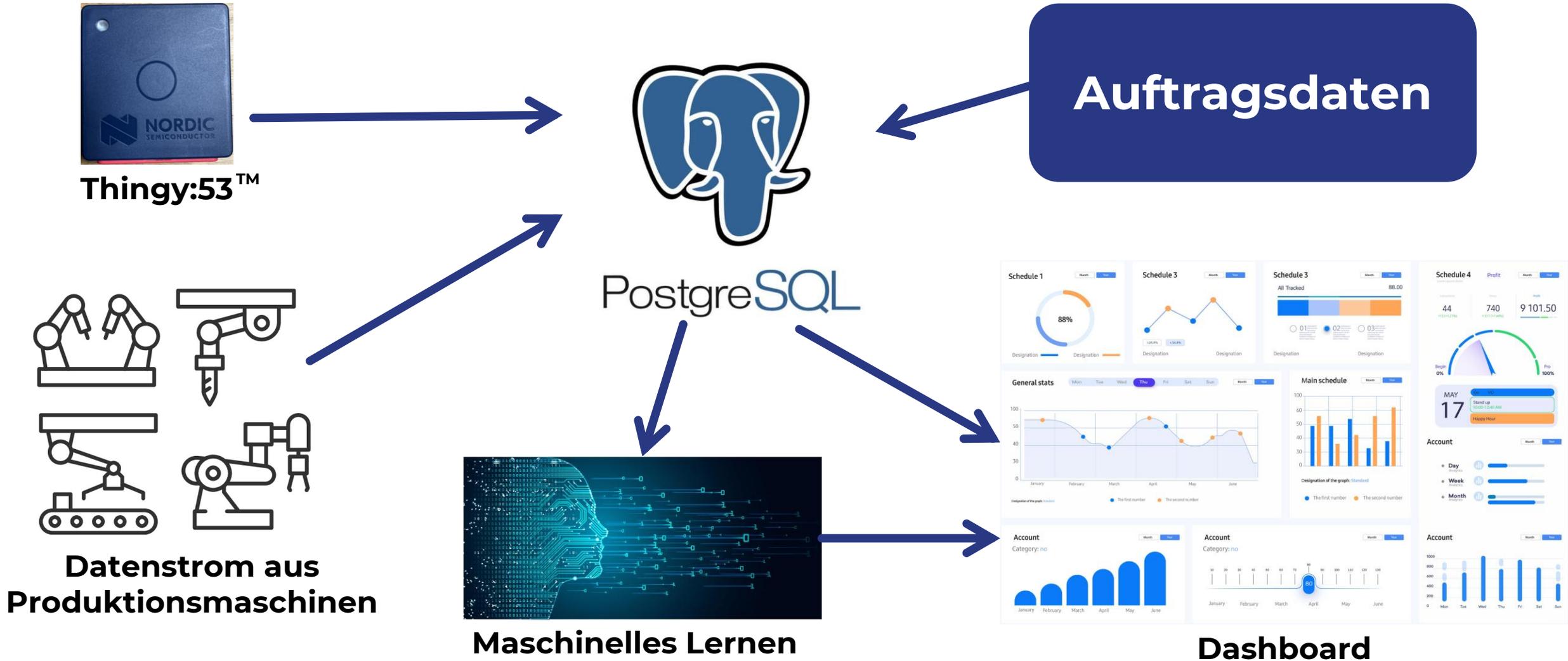
- **Optimierung des Produktionsprozesses:**
 - **Produktionszeit oder Lieferzeit**
 - **Ausschussverringerung**
 - **Abfallverringerung**
- **Vorausschauende Instandhaltung**
- **Qualitätssicherung früh im Produktionsprozess**
- **Lieferwegoptimierung**

Paretoprinzip



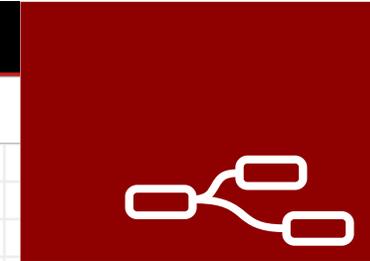
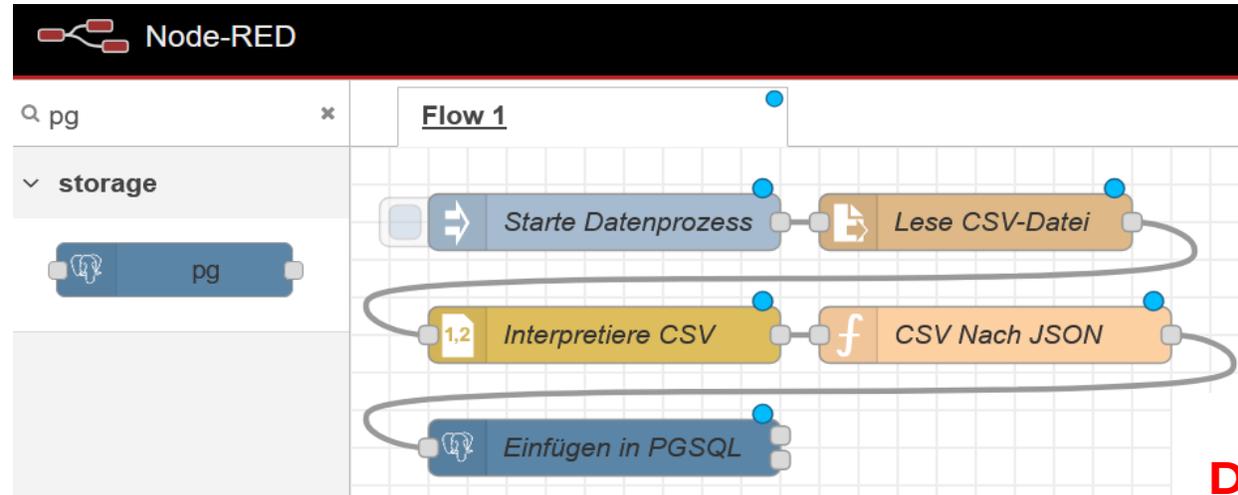
- **Die ersten Schritte sind leichter als die Späteren**
- **Datensouveränität**
- **Eigenes Know-How**
- **Fähigkeit Übergabepunkte für Dienstleister zu formulieren**

Digitaler Zwilling für Produktionsprozesse von einem KMU in eigener Regie



ChatGPT macht heutzutage LowCode zu NoCode

LowCode zur Datenverarbeitung:



Node-RED

Achtung !!!

Die vorhandene Lösung für AutoML in NodeRed steht der russischen Regierung nahe.

Software zur automatischen Erstellung von KI:



Eingabedaten zum Training einer Künstlichen Intelligenz

Anwendung für maschinelles Lernen	Beispiel Datenmenge	Typische Genauigkeit	Bemerkung
Unterscheidung von Hunden und Katzen	25.000 Bilder	>90%	Neuronales Netzwerk mit Faltungsschichten
Positive und negative Produktbewertungen	500 Bewertungen	~80–85%	Vergabe einer Sternewertung anhand der Textbewertungen
Unterscheidung von Blumen der Gattung Iris	150 Bilder	~95%	Hohe Genauigkeit durch intensive Nutzung der Datenmenge
Maschinenausfallswahrscheinlichkeit	~500 Sensordaten	78–85%	Kein neuronales Netzwerk, "Random Forest"

Ich freue mich über die Kontakt- aufnahme:

Kontakt

PSH Realtime GmbH
Rotdornweg 14
24107 Kiel, Deutschland

psh@balticrealtimesoftware.com
Tel: 0178 91 38 785



It's about time. Realtime.