



**Menschliches Erfahrungswissen unterstützt
durch KI für weniger Produktionsstörungen:
Einfach & auch für KMU gemacht**

11.04.2024 – Markus Windisch (Peerox GmbH)



ERROR 274: The projector has detected a malformed communication on port 3.

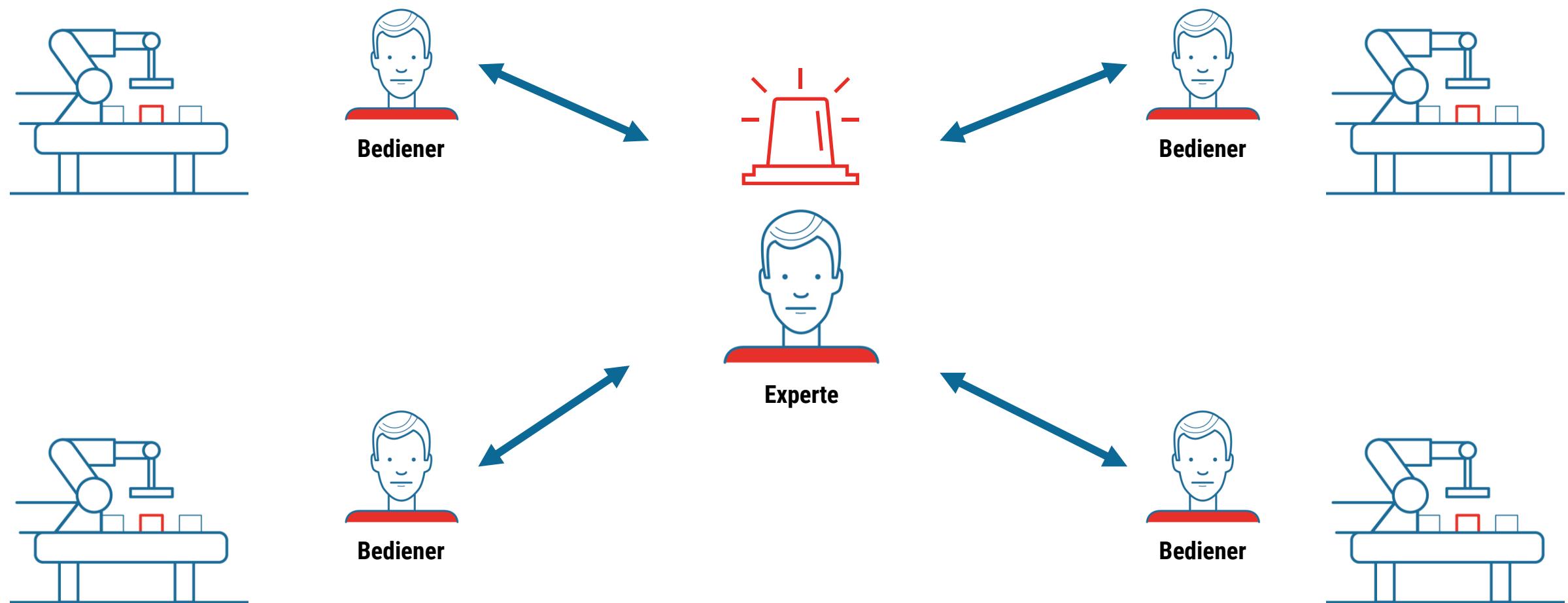
It will automatically shut down in 60 seconds.

Please refer to the troubleshooting section of your manual if this error reoccurs.



HERAUSFORDERUNGEN DER EXPERTEN IN DER PRODUKTION

Feuerwehreinsätze





„KI ist auch nur Mathe.
Starten Sie mit dem Problem,
das Werkzeug kommt später!“

„KI ist oft die aufwändige
Lösung, nicht die schnellste!“

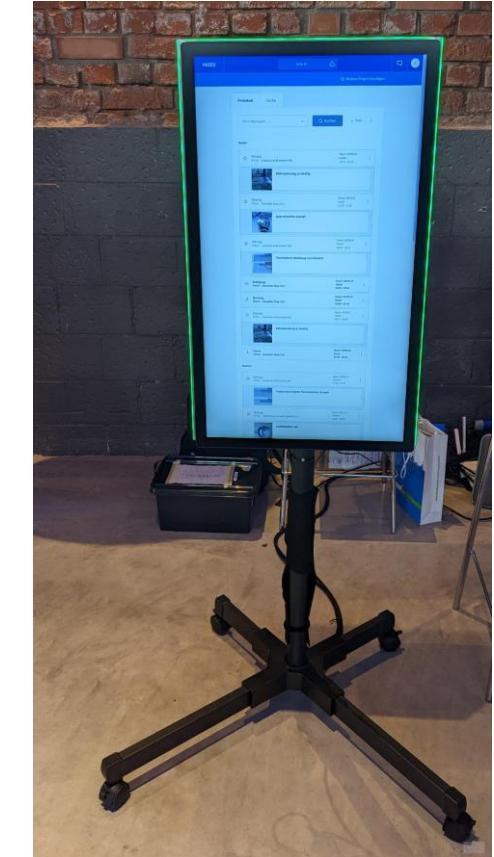
Menschliches Erfahrungswissen ~~unterstützt durch KI~~
~~für weniger Produktionsstörungen:~~
Einfach & auch für KMU gemacht

Frische Denkanstöße für
Wissensmanagement



Modulare Einführung eines Wissens-
managementsystems in klein- und
mittelständischen Produktionsbetrieben

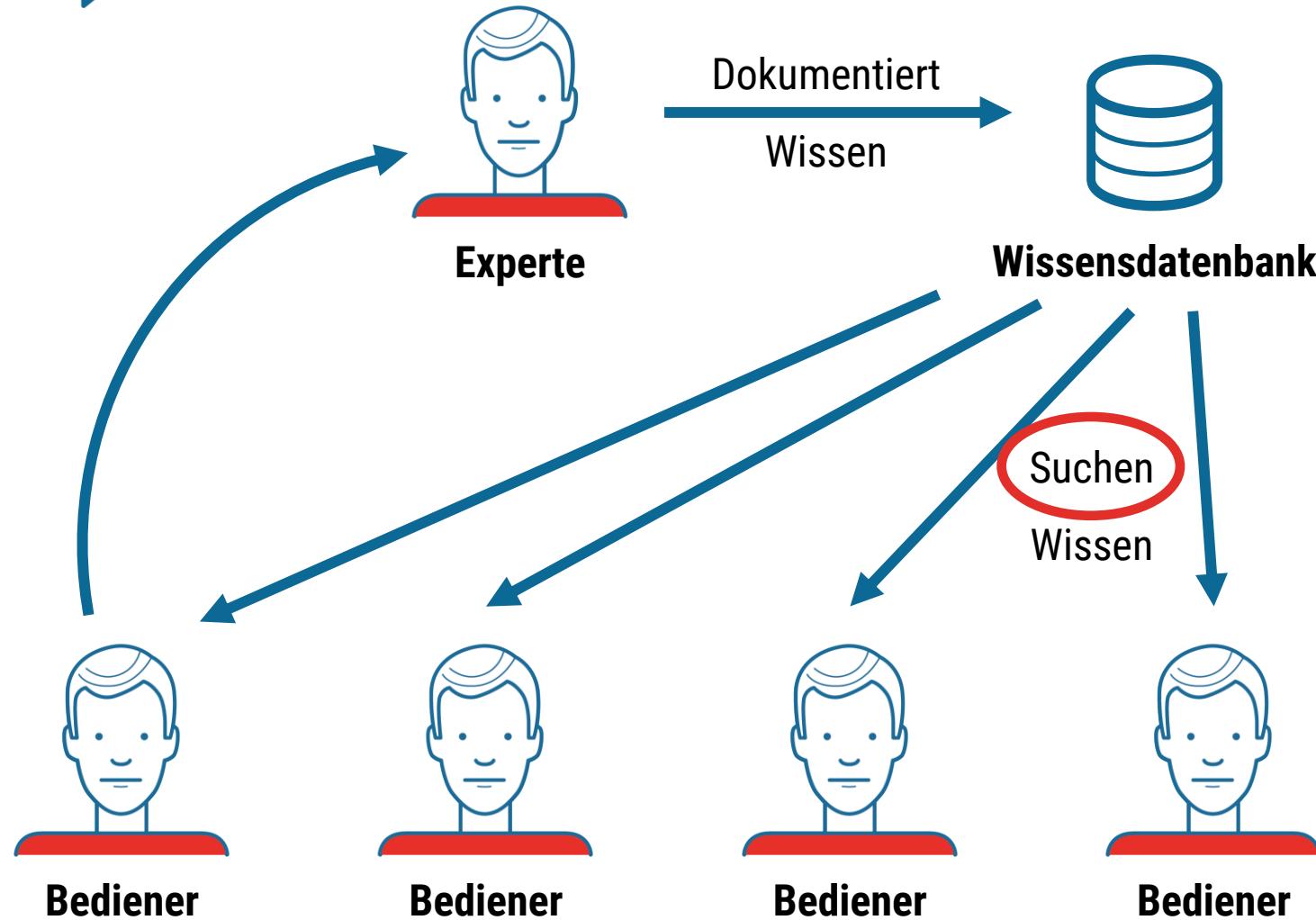
- Konventionelles Wissensmanagement & das Such-Problem
- KI + Maschinendaten lösen das Such-Problem
- Psychologie für Wissensmanagement



Im Nachgang:

- *Demo*
- *Gespräche zum Förderprojekt „Einführung Wissensmanagement für KMU“*

KONVENTIONELLES WISSENSMANAGEMENT



Wonach suchen?

Bezeichnung?

Riemen? Transportband?

Förderer? ...

Symptom oder Ursache?

Produktstau

vs.

Klebedüse verstopft

Ungetaggte Fotos / Videos?

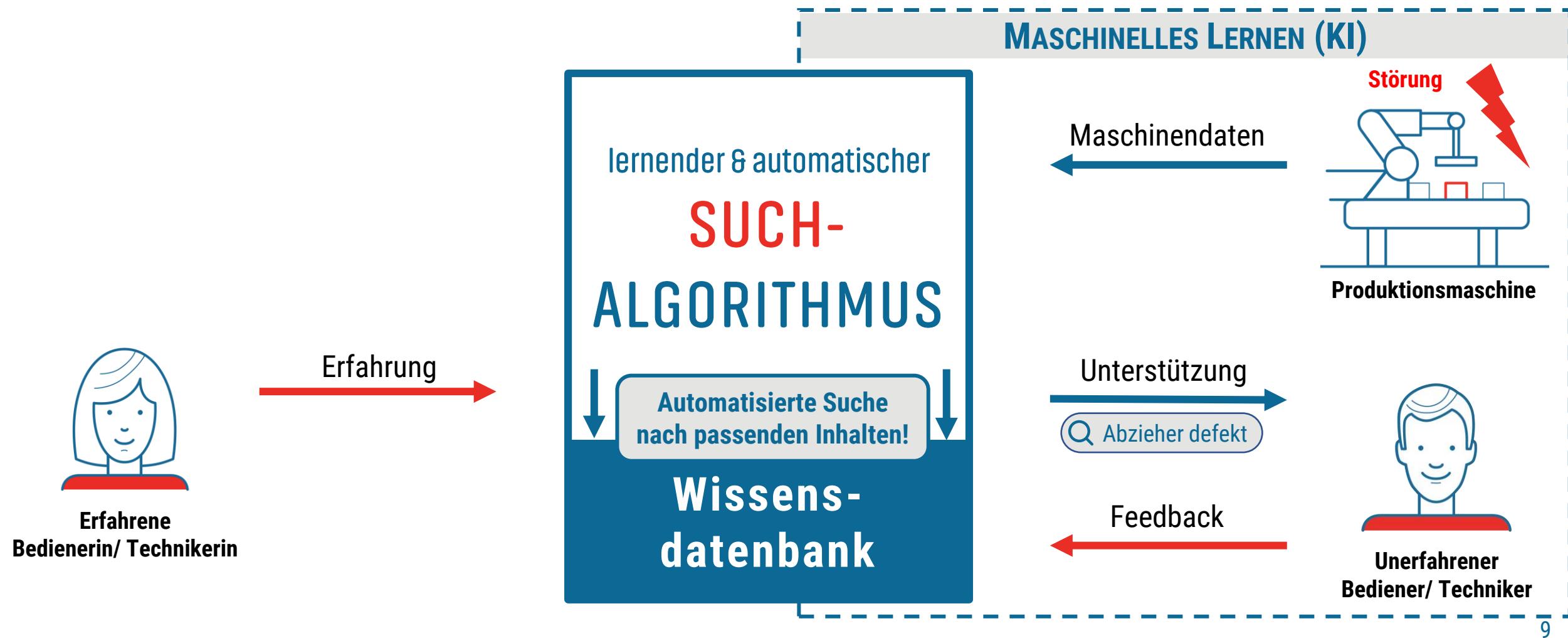
DIE WISSENSDATENBANK NACH EINIGER ZEIT...



© Michael Gäbler / Wikimedia Commons

UNSERE LÖSUNG: MADDOX

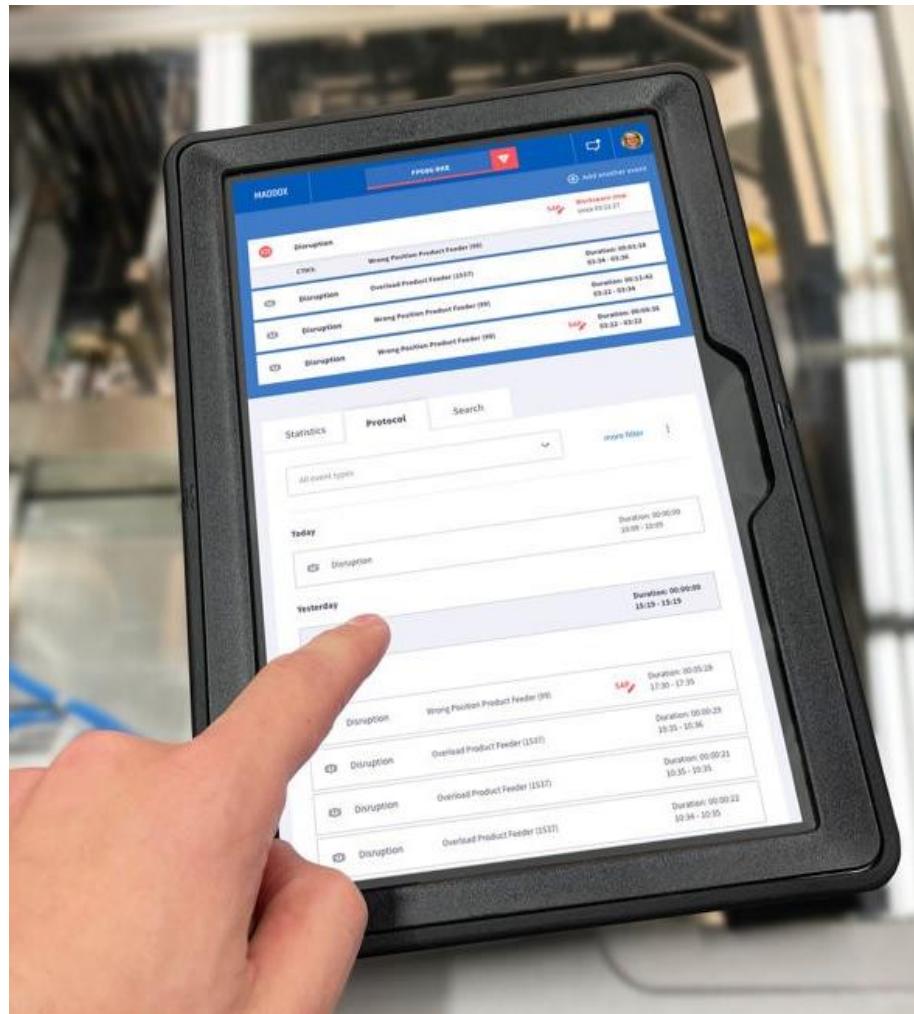
Wissensmanagement neu gedacht



ASSISTENZ IN DER PRAXIS

Maschine bleibt stehen → MADDOX macht proaktiv passende Vorschläge

Vorschläge



Insert-Positionerkennung verschmutzt

77 %



Blister zu krumm

10 %



Linearführung Einschieber verschlossen

6 %



Insertstau am Einschieber

4 %



BEGEISTERTE STIMMEN AUS DER PRODUKTION...

Reaktionen des Produktionspersonals auf die Idee des Assistenzsystems

Wissensmanagement funktioniert nur, wenn
jeder sein Wissen dokumentiert.
Das ist bei Produktionsmitarbeitern unmöglich.

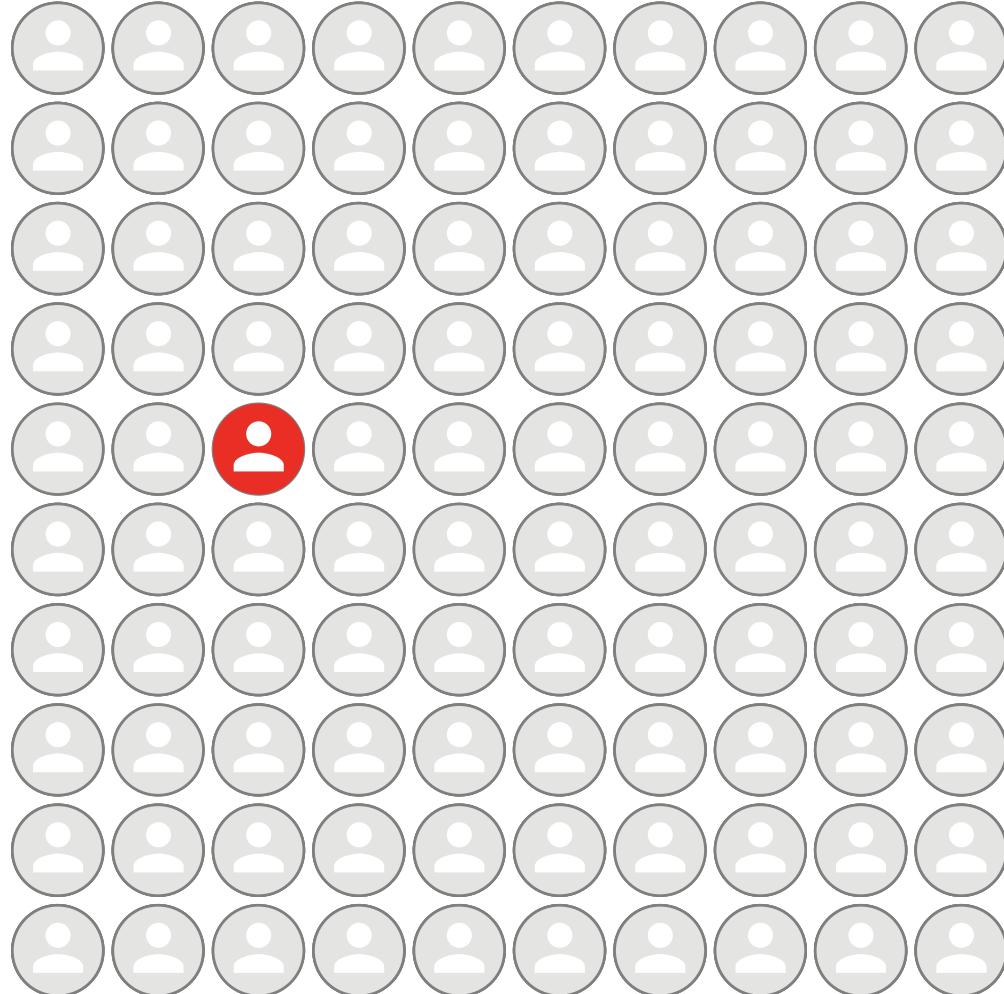
Wenn ich mein ganzes Wissen
dokumentiere, werde ich nicht mehr
gebraucht und werde entlassen.

Das so genannte
"Assistenzsystem" dient lediglich
der Überwachung der Mitarbeiter.

Ich habe meine Ideen schon
so oft gemeldet. Das
interessiert niemanden.

Meine ganze Erfahrung habe ich in
mein schwarzes Notizbuch
geschrieben. Ich werde weder ein
Tablet noch einen Computer benutzen.

Belegschaft



„1-9-90“-Faustregel

- 1% aktiv, 9% reaktiv, 90% passiv

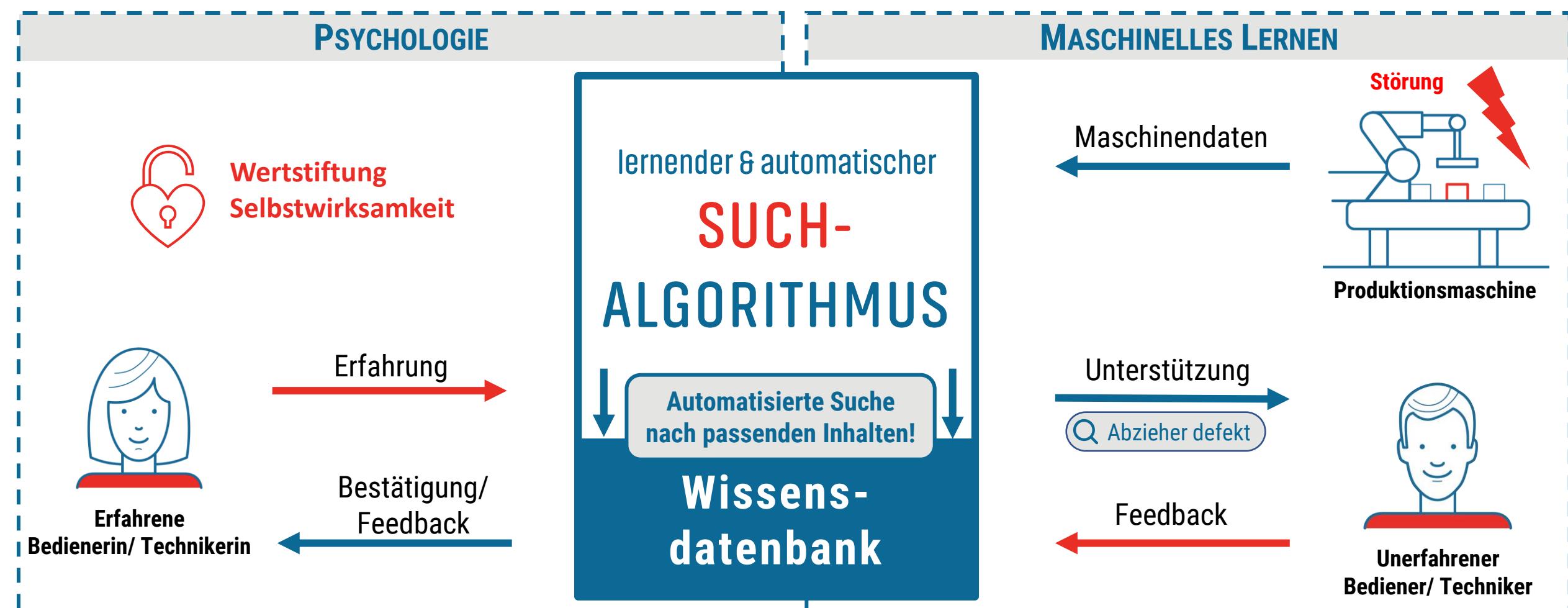
Beispiele

- Wikipedia.com
- Youtube.com
- Stackoverflow.com



UNSERE LÖSUNG: MADDOX

Wissensmanagement neu gedacht





PEEROX GmbH

Tuebinger Strasse 10 · 01189 Dresden/ Germany

www.peerox.de



Andre Schult

Founder & CEO

Tel.: +49 351 41 88 11 81

andre.schult@peerox.de

Markus Windisch

Founder & CTO

Tel.: +49 351 41 88 11 82

markus.windisch@peerox.de

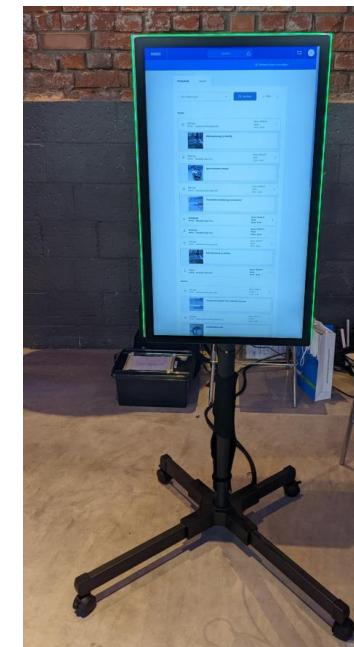


MADDOX

POWERED BY

PEEROX

www.peerox.de



Ausprobieren
& fragen!

