



Wir machen Lager intelligent!

- Kooperationsforum Industrie 4.0

Aktuelle Trends in der industriellen Sensorik

- Intelligente Wälzlager für die Industrie 4.0
- Dipl.- Ing. (FH) Lars Meisenbach

Intelligente Wälzlager für die Industrie 4.0



Wir machen Lager intelligent!

- Industrie 4.0 einfach erklärt
- Warum Wälzlager hervorragend als Datenquelle für Industrie 4.0 geeignet sind.
- Erfolgreich Umgesetzt – Praxisbeispiel

Industrie 4.0 einfach erklärt



Wir machen Lager intelligent!



Fachtagung Industrie 4.0

VDI

Quelle <http://blog.vdi.de/wp-content/uploads/2014/02/vdi-9270-342x341.png>

Industrie 4.0 einfach erklärt

Industrie 4.0 ist für mich, wenn ein Maschinenbauunternehmen sein Angebot in Richtung einer Versicherung wandelt.

Lieber Kunde, ich sichere dir zu, dass du $X \text{ m}^3$ Pumpleistung pro Stunde mit einer Verfügbarkeit von 99% über 2 Jahre für diesen Preis von mir erhältst.

Folge ist:

Die Maschine/Hardware rückt in den Hintergrund.

Industrie 4.0 einfach erklärt



Wir machen Lager intelligent!

Beste Daten ↔ Beste Kalkulation



- Wer wird gewinnen?

Warum Wälzlager hervorragend als Datenquelle für Industrie 4.0 geeignet sind.



Wir machen Lager intelligent!

- Wenn was kaputt geht, dann ist es das Lager.

- Drehzahl
- Last
- Temperatur/Reibung



Warum Wälzlager hervorragend als Datenquelle für Industrie 4.0 geeignet sind.



Wir machen Lager intelligent!

Die Lagerkonstruktion bleibt unberührt!

patentierte
Technologie



Erfolgreich in der Praxis umgesetzt

- Aktuelle Referenzen unter:

<http://www.bestsens.de/produkt/referenzen.html>

Beste Kalkulation



Wir machen Lager intelligent!



Sprechen Sie uns an!



Wir machen Lager intelligent!

technology
measurand



axle load
Achsbelastung



temperature
Temperatur