

Predictive Maintenance – Realität und Vision

Begrüßung und Eröffnung

Hubert Biedermann



Eine Veranstaltung der ÖVIA in Kooperation
mit dem Lehrstuhl WBW an der Montanuniversität Leoben

WWW.OEVIA.AT

32. Int. Instandhaltungskongress

- 1. Kongress 1985 *Titel: Die Instandhaltung – eine Herausforderung für die zukunftsorientierte Unternehmensführung*
- Nach Salzburg, Semmering, Bad Erlach nunmehr in Leoben
- 2018
 - 120 Teilnehmer aus CH, D, A
 - 18 Referenten
 - 8. Maintenance Award (heuer 18 bewerbende Firmen)
 - 7. Innovationspreis
- 2019: 30 jähriges Jubiläum ÖVIA

Digitale Transformation - Maintenance

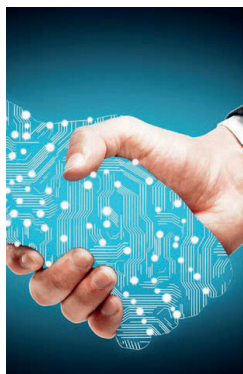
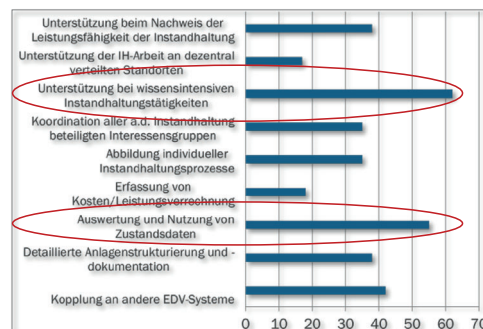
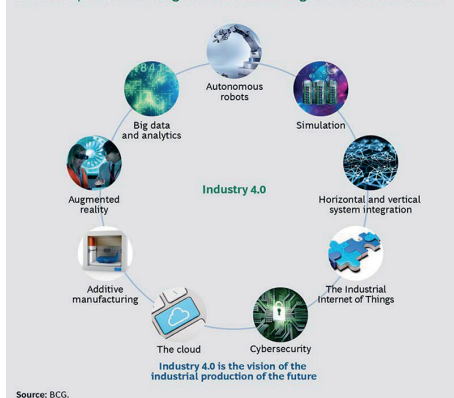


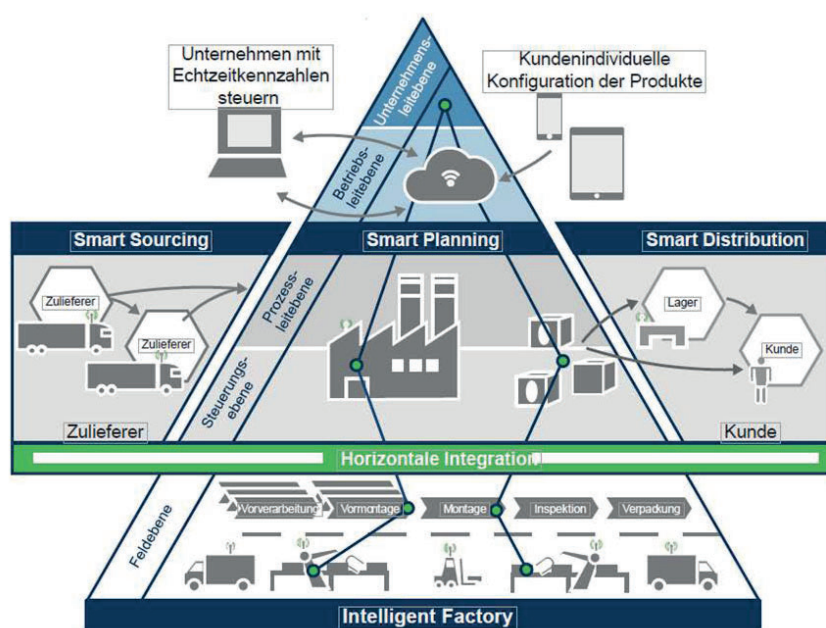
EXHIBIT 1 | Nine Technologies Are Transforming Industrial Production



Generell genannte Ziele: Qualität sichern, Produktivität steigern (Wertschöpfungsbeitrag), Zuverlässigkeit
Verfügbarkeit steigern, Risiko senken.....

32. Internationaler Instandhaltungskongress | 10.-11. Oktober

3

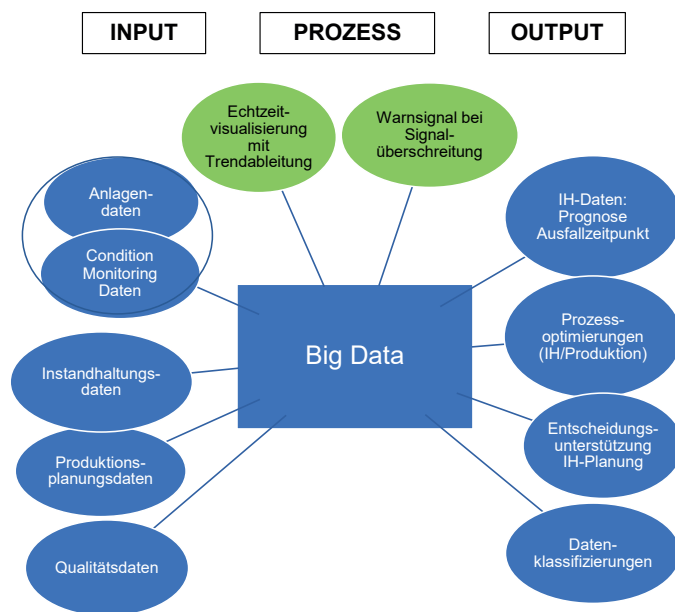


32. Internationaler Instandhaltungskongress | 10.-11. Oktober

4

Big Data

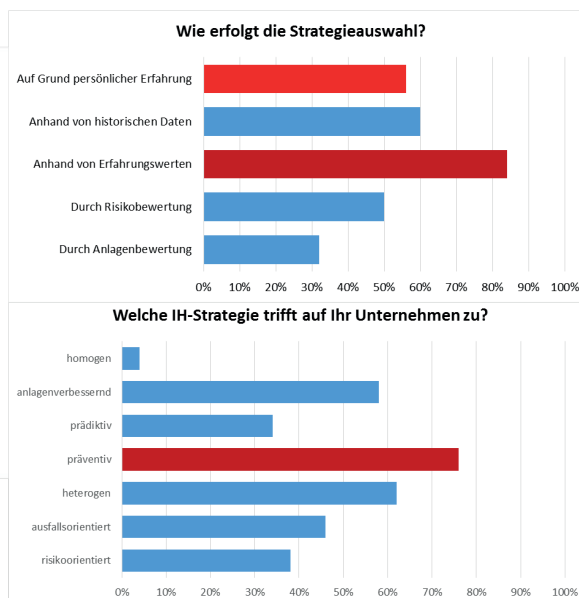
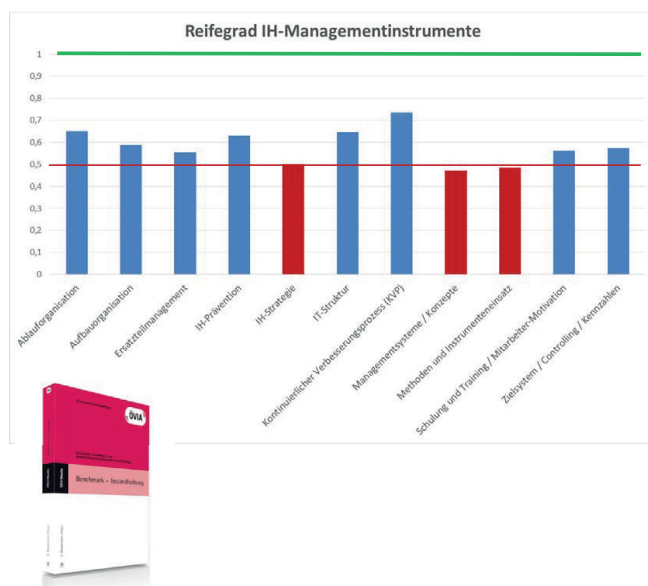
- Ziel
 - Verarbeitung großer Datenmengen
 - Extraktion von neuem Wissen zur Entscheidungsunterstützung für unterschiedliche Fragestellungen auf Basis des steigenden heterogenen Datenvolumens
- Nutzen
 - Erkennen und Verstehen von Beziehungen innerhalb und zwischen Informationseinheiten
 - Suche nach Zusammenhängen
 - Suche nach multiplen Einflüssen und Verkettungen



Benchmark - Instandhaltung

Eine Studie zum Reifegrad von Instandhaltungsorganisationen der DACH-Region 2018

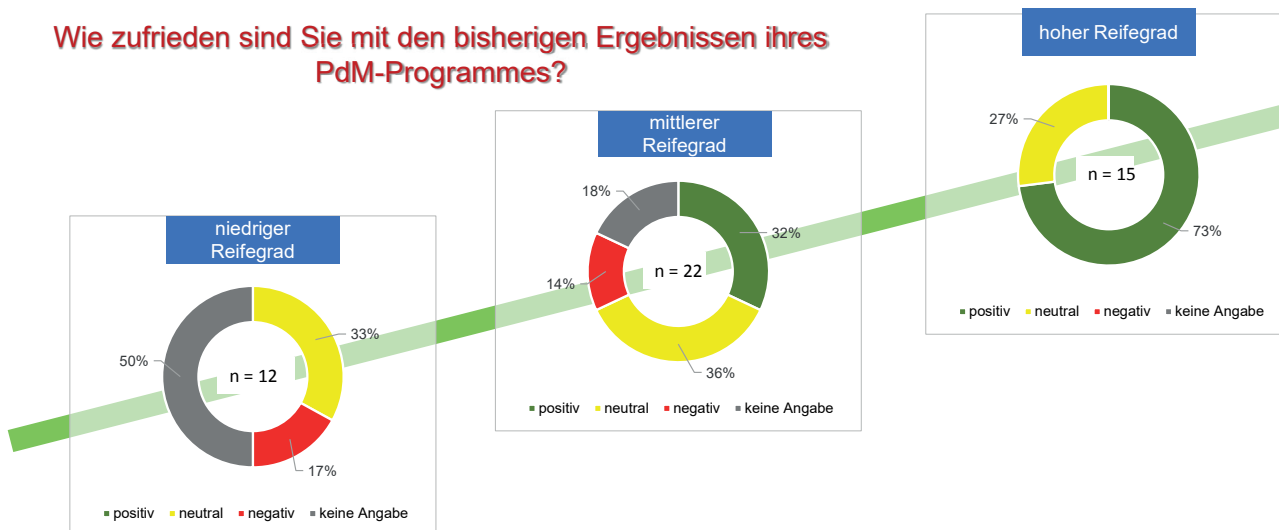
knapp 140 Unternehmen D-A-CH



Predictive Maintenance in österreichischen Unternehmen – 2018



Wie zufrieden sind Sie mit den bisherigen Ergebnissen ihres PdM-Programmes?



32. Internationaler Instandhaltungskongress | 10.-11. Oktober

Predictive Maintenance – Realität und Vision, ÖVIA

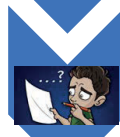
32. Internationaler IH-Kongress 2018



- Möglichkeiten der digitalen Transformation
- Fokus auf Big Data und Advanced Analytics



- Benchmark IH – Management: Potenziale im IH-Management
- Erfolge von innovativen Instandhaltungen



- Haupthindernis: Fehlendes Know-How im Projektdesign und der Umsetzung von PdM

- Predictive Maintenance und Analytics & Zustandüberwachung & OEE Prognose
- Strategisches Asset Management & Smart Maintenance & Services
- Industrial Security
- Retrofit

Kongressthemen

32. Internationaler Instandhaltungskongress | 10.-11. Oktober