

	Wissenstest Predictive Maintenance	Datum:	Klasse:	Fach:
		Name:		

Station 4 - Predictive Maintenance

Arbeitsauftrag 2: Sätze bilden

Die zu bildenden Sätze lauten:

Predictive Maintenance lässt sich ins Deutsche mit dem Begriff vorausschauende Wartung übersetzen.

Das Ziel von Predictive Maintenance ist es, Fehler in der Maschine zu erkennen, bevor sie eintreten.

Die Daten werden durch Sensoren erfasst und an ein Programm weitergeleitet.

Ein Programm analysiert die Daten und prognostiziert den Ausfall für ein Bauteil.

Überschreiten die Daten für ein Bauteil wie zum Beispiel ein Lager einen Grenzwert, so wird das Bauteil in geplanten Stillstandzeiten zum Beispiel am Wochenende ausgetauscht.

Durch Predictive Maintenance können Kosten eingespart werden.

Maschinen und Anlagen, die durch Predictive Maintenance überwacht und gewartet werden, sind beispielsweise Windräder, Kraftfahrzeuge oder Turbinen aber natürlich auch viele weitere.

Manuel Strauß, Johannes Legner, Felix Bannert

Ausbildung 4.0: Projekt „Didaktik 4.0 – Smart Factory“ (gefördert vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg)