



Smarter**Analytics**



Einladung zum IBM® SPSS® PMQ Day

Predictive Maintenance and Quality –
Die neue Lösung für vorausschauende
Instandhaltung und Qualitätssicherung
in der Produktion



Datenanalyse für stabile und instabile
Prozesse, vorausschauende Wartung
und Qualitätssicherung

Mit IBM SPSS Predictive Analytics Produktivität und Qualität steigern

In Ihrer Produktion entstehen ohne Unterlass strukturierte und unstrukturierte Daten: Maschinendaten, Sensordaten, Betriebsdaten, Wartungsprotokolle, Prüfberichte, Umgebungsdaten etc. In diesen Daten steckt das Wissen, **um die Produktqualität zu steigern, Kosten zu sparen und Kundenzufriedenheit zu steigern** – das Wissen, mit dem Sie sich letztendlich entscheidende Wettbewerbsvorteile verschaffen.

Mit den **richtigen Werkzeugen** kombinieren Sie einfach und schnell Daten verschiedener Quellen und Formate und heben das darin verborgene Wissen, um Produktionsprozesse zu optimieren und Qualitätslevel mit vertretbarem Aufwand zu garantieren. Aufgrund der Vielzahl von komplexen Abhängigkeiten und Parametern, die während des Produktionsprozesses entstehen, können Predictive Analytics Verfahren gegenüber bereits bestehenden statistischen Prozesskontrollverfahren (wie z. B. Six Sigma) einen **erheblichen Mehrwert erzielen**.

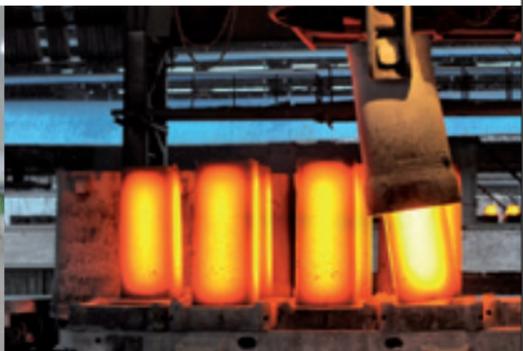


Sichern Sie sich jetzt Ihre
kostenlose Teilnahme
am 19.11.14 in Düsseldorf
am 20.11.14 in Frankfurt am Main
am 25.11.14 in Ehningen
am 27.11.14 in Hamburg

Erfahren Sie, wie Sie durch die intelligente Datenanalyse

- **Ausschuss minimieren**
- **First Pass Yield (FPY) steigern**
- **Gesamtanlageneffektivität (OEE) erhöhen**
- **Instandhaltungs- und Servicekosten senken**
- **Produktqualität und Kundenzufriedenheit steigern**

Datenanalyse für stabile und instabile Prozesse, vorausschauende Wartung und Qualitätssicherung



IBM SPSS Predictive Analytics für die Fertigung heißt:

- Vorausschauende statt zyklische Instandhaltung von Produktionssystemen
- Rechtzeitiges Erkennen von sinkenden Qualitätsparametern statt Ausschuss zu produzieren
- Vorausschauender Kunden-Service statt starre Wartungsintervalle
- Sicheres Erkennen von Ursache-Wirkungszusammenhängen durch Root-Cause Analyse statt „Try- & Error-Suche“
- Vorausschauende Beschaffung statt Bevorratung

Mit den IBM SPSS Lösungen erzielte ein führender Automobilhersteller folgende Ergebnisse:

- Reduktion der Ausschussrate von 9% auf 1,5%
- Senkung der Qualitätssicherungskosten um 50%
- Verbesserung der Geradeaus-Produktion um 15%
- 40% Arbeitszeiterparnis für die Erstellung von Regelanalysen und Fehlerreports
- ROI bereits nach 8 Wochen

Agenda zum IBM SPSS PMQ Day



13.00 - 13.30 Uhr

Registrierung

13.30 - 15.00 Uhr

**IBM Predictive Maintenance and Quality für
Produktionsoptimierung**

- Analytische Qualitätssicherung im Produktionsprozess
 - Fehlerursachen, Qualitätsmängel und Ausschuss identifizieren, prognostizieren und proaktiv beheben
 - Referenzen und live Demonstration
-

15.00 - 15.30 Uhr

Pause

15.30 - 17.00 Uhr

**IBM Predictive Maintenance and Quality für
vorausschauende Instandhaltung**

- Ausfallmuster bestimmen, Wartungsintervalle prognostizieren und Risiken proaktiv steuern
 - Effizienz der eingesetzten Ressourcen erhöhen
 - Wiederholreparaturen vermeiden und Garantiefälle senken
 - Reale Anwendungen und Praxisbeispiele
-

Ab 17.00 Uhr

Zusammenfassung, Diskussion und Fingerfood

Änderungen vorbehalten

Für Ihre Anmeldung senden Sie uns bitte eine Email mit Ihren Kontaktdaten und dem gewünschten Termin an **Frau Dorothea Gottwald (dorothea.gottwald@de.ibm.com)**. Für weitere Fragen zur Veranstaltung stehen wir Ihnen natürlich auch gerne unter **0172-2367905** telefonisch zur Verfügung.

Ihr IBM SPSS Team

Informationen zu IBM Business Analytics



IBM Business Analytics-Software stellt Entscheidern verlässliche Informationen zur Verfügung, die für fundierte Entscheidungen nötig sind. IBM bietet ein umfassendes, einheitliches Portfolio für Business Intelligence, vorausschauende Analyse, Financial Performance- und Strategiemangement, Unternehmenssteuerung, Risikomanagement und Einhaltung von Vorgaben, sowie Analyseanwendungen.

Mit IBM Software können Unternehmen Trends, Muster und Unregelmäßigkeiten erkennen, „Was wäre, wenn“-Szenarien vergleichen, mögliche Bedrohungen und Chancen vorher-sagen, kritische Geschäftsrisiken erkennen und minimieren sowie Ressourcen planen, budgetieren und prognostizieren. Durch diese umfassenden Analysefunktionen sind unsere Kunden rund um den Globus in der Lage, ihre Geschäfts-ergebnisse besser zu verstehen, vorauszusehen und zu beeinflussen.

www.ibm.com/de/spss



Smarter**Analytics**