



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**.



---

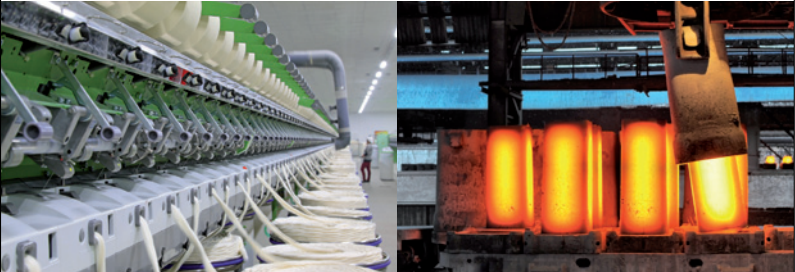
Sichern Sie sich jetzt Ihre  
kostenlose Teilnahme  
am 08.09.2014 in Düsseldorf,  
am 15.09.2014 in Ehningen  
oder am 22.09.2014 in Hamburg

---

**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](http://www.ibm.com/de/spss)



Smarter**Analytics**