

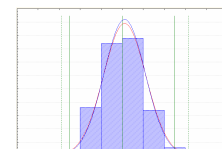


STATISTICA Success Stories

Qualitätssicherung mit STATISTICA in der industriellen Praxis

Agenda - Vormittag

- | | | | |
|-----------|---|---|---|
| 10:00 Uhr |  | Veranstaltungsbeginn & Begrüßung
Moderator: Michael Busch
Senior Consultant
StatSoft (Europe) GmbH | <i>Kaffee steht ab
9:30 Uhr bereit!</i> |
| 10:15 Uhr |  | Aufbau eines prozessübergreifenden SPC-Moduls
in einer mittelständischen Feingießerei
Referent: Dr. Peter Busse
Technischer Direktor
DONCASTERS Precision Castings-Bochum GmbH | <i>Keynote, Stahl</i> |
| 10:45 Uhr |  | Nutzung von STATISTICA im Rahmen der
Qualitätskontrolle der Elektro-Thermit GmbH & Co KG
Referent: Dr. Jan Hantusch
Leiter des Bereichs Statistische Prozessregelung und Qualitätskontrolle
Elektro-Thermit GmbH & Co KG | <i>Stahl</i> |
| 11:15 Uhr |  | Automatisierte Qualitätsregelkarten für Überwachung und
Dokumentation bei der Wirkstoffsynthese
Referent: Markus Pax
Project Manager Information Systems
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co KG, Biberach | <i>Pharma</i> |
| 11:45 Uhr |  | Einsatz von WebSTATISTICA Enterprise zum Trenden
von Labordaten im GMP-Bereich
Referentin: Ing. Silvia Volny /Chemotechnikerin
Implementierung und Administration von computerisierten Systemen im
Bereich der biopharmazeutischen Qualitätskontrolle
Boehringer Ingelheim Austria | <i>Pharma</i> |
| 12:15 Uhr | | Gemeinsames Mittagessen und Networking | |



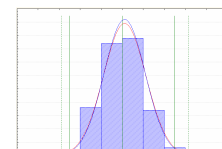


STATISTICA Success Stories

Qualitätssicherung mit STATISTICA in der industriellen Praxis

Agenda - Nachmittag

- 13:45 Uhr  **Integration von STATISTICA in eine heterogene Datenstruktur und die Anwendung für Six Sigma** *Halbleiter*
Referent: [Dr. Detlef Gador](#)
Geschäftsbereich Lithographie-Optik
Carl Zeiss SMT AG
- 14:15 Uhr  **Optimierung von Verwaltungsprozessen mittels Six Sigma und STATISTICA** *Six Sigma*
Referent: [Ingo Schwan](#)
Consultant Six Sigma Ausbildung DMAIC / DFSS, systemischer Berater
SCHWAN CONSULTING UND TRAINING
- 14:45 Uhr Kaffeepause und Networking
- 15:15 Uhr  **Standardisierte Datenauswertung bei der Produktentwicklung und Fertigungseinführung von Gleitsichtbrillengläsern** *Optik*
Referent: [Günter Niemeyer](#)
Fertigungs- und Verfahrensentwicklung zur Herstellung von Brillengläsern
Optische Werke G. Rodenstock
- 15:45 Uhr   **Unterstützung der Prozessführung und -analyse in der chemischen Industrie mit STATISTICA** *Chemie*
Referenten: [Klaus Weckheuer](#) / [Torsten Stanger](#)
Betriebsleiter, Six Sigma Black Belt / Schichtführer und Systemadministrator STATISTICA im Zeolith-Synthese-Betrieb
GRACE Davison Europa
- 16:15 Uhr  **STATISTICA Enterprise: Von der Desktop-Anwendung zur Server-basierten Überwachung der Qualitätsmerkmale** *Software*
Referent: [Michael Busch](#)
Senior Consultant
StatSoft (Europe) GmbH
- 17:00 Uhr Schlusswort & Ende der Veranstaltung





STATISTICA Success Stories

Qualitätssicherung mit STATISTICA in der industriellen Praxis

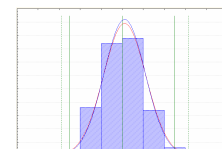
- Zielgruppe:** Fachorientierte Entscheider oder Teamleiter, Projektleiter, Analytiker, Ingenieure und Interessierte zum Thema statistische/grafische Datenanalyse und Prozesslenkung aus den Bereichen Qualität sowie Forschung & Entwicklung. Ausdrücklich wenden wir uns auch an Mittelständler und Einsteiger, welche Inspiration und Praxiswissen suchen.
- Ort & Termin:** Mi., 13. Februar 2008, 10:00 – 17:00 Uhr in Mannheim
Die Veranstaltung findet in angenehmer Atmosphäre in einem exklusiven Hotel in zentraler Lage statt. Details werden wir Ihnen gerne nach erfolgter Anmeldung zusenden.
- Inhalte:** Praktiker aus unterschiedlichen industriellen Bereichen und Branchen stellen ihre STATISTICA-Anwendungen vor. Von der speziellen statistischen und grafischen Datenanalyse bis hin zum Web-basierten Reporting in einer validierten Systemumgebung werden die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der Softwarelösungen von StatSoft am Beispiel realer Projekte, u.a. auch aus dem Bereich Six Sigma, vorgestellt. Auf dieser Konferenz sprechen Praktiker wie Projektleiter und langjährige STATISTICA-Nutzer zu Praktikern. Profitieren Sie branchenübergreifend von den Erfahrungen der Referenten und Nutzen Sie gleichzeitig die Gelegenheit, die Übertragbarkeit der vorgetragenen Lösungen auf Ihre Aufgabenstellung mit Anwendern und StatSoft-Beratern zu diskutieren.
- Veranstalter:** StatSoft ist seit über 20 Jahren eine führende Kompetenz in Sachen Datenanalyse. Niederlassungen in 20 Ländern betreuen weltweit über 600.000 Nutzer der Software STATISTICA.
- Referenten:** Die Referenten sind allesamt Praktiker im Bereich statistische und grafische Datenanalyse bei namhaften Unternehmen.
- Gebühr:** 350 € zzgl. MwSt. (100 € Frühbucherrabatt bis 22. Dezember 2007 berücksichtigen wir automatisch bei entsprechender Anmeldung!)
- Anmeldung:** Bitte unter www.statsoft.de/sup_online_buchen.html (aktuelle Sonderveranstaltungen)

Haben Sie noch Fragen? Dann kontaktieren Sie uns einfach unter

mbusch@statsoft.de

Oder rufen Sie unseren Herrn Busch an:

StatSoft (Europe) GmbH
Hoheluftchaussee 112
D-20253 Hamburg
Tel.: 040 – 46 88 66 - 58





STATISTICA Success Stories

Qualitätssicherung mit STATISTICA in der industriellen Praxis

Vortragsinhalte im Detail



Aufbau eines prozessübergreifenden SPC-Moduls in einer mittelständischen Feingießerei

Keynote, Stahl

Doncasters Precision Castings Bochum GmbH (DPC-B) stellt Turbinenschaufeln für Industrie- und Aerogasturbinen nach dem Feingussprozess her. Die komplexen und vielschichtigen Abläufe im Feinguss können zu Prozessschwankungen führen, welche bei zu später Entdeckung zu hohen Ausschussraten führen. Eine umfangreiche Datenerfassung zur Prozesskontrolle und -steuerung liegt nahe. Eine Insellösung, d.h. die Datenerfassung in einzelnen Betrieben, ist nur begrenzt hilfreich, da sie häufig zu sog. Datengräbern führt. Wertvolle Informationen liegen brach und der gute Ansatz führt häufig nicht zum erwünschten Ziel. DPC-B hat sich aus diesem Grund entschlossen, ein leistungsfähiges Datenbankmanagementsystem aufzubauen, in dem Daten aus allen Betrieben im Hinblick auf eine globale Analysemöglichkeit zusammenlaufen. Dieses "Statistische Prozess Control Modul" ermöglicht eine differenzierte Analyse bestimmter Bauteilqualitäten über den gesamten Herstellungsprozess und darüber hinaus die Online-Kontrolle bestimmter Prozesskennwerte. Der Vortrag geht auf den Entscheidungsprozess, den Lösungsweg und erste Praxiserfahrungen ein.



Nutzung von STATISTICA im Rahmen der Qualitätskontrolle der Elektro-Thermit GmbH & Co KG

Stahl

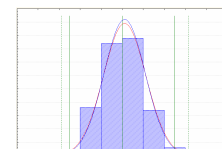
STATISTICA Enterprise wird bei der Elektro-Thermit GmbH & Co KG als Bindeglied zwischen den Produktionsdaten in einer Oracle-Datenbank und einem webbasierten Qualitätsberichtswesen eingesetzt. Gleichzeitig werden die analytischen Optionen von STATISTICA für Qualitätskontrolluntersuchungen verwendet, dies sind z.B. Qualitätsregelkarten für die Produktionssteuerung oder Weibull-Analysen. Der Vortrag stellt beide Einsatzgebiete der Software vor.



Automatisierte Qualitätsregelkarten für Überwachung und Dokumentation bei der Wirkstoffsynthese

Pharma

Der Vortrag beschreibt wie STATISTICA mit der enthaltenen Makrosprache STATISTICA Visual Basic aufbauend auf einem Datawarehouse mit Produktionsdaten als effektives Werkzeug für die automatisierte Erstellung von Regelkarten verwendet und dabei mit Datenbank- und Office-Programmierung kombiniert werden kann.





STATISTICA Success Stories

Qualitätssicherung mit STATISTICA in der industriellen Praxis

Vortragsinhalte im Detail



Einsatz von *WebSTATISTICA Enterprise* zum Trenden von Labordaten im GMP-Bereich

Pharma

Excel-Tabellen sind ohne Audit-Trail veränderbar und dürfen daher im GMP-Bereich für Auswertungen und zum Trenden von Daten nicht herangezogen werden. Der Vortrag beschreibt, wie durch Einsatz von *STATISTICA* Analysendaten direkt aus der Oracle Datenbank gezogen und unverändert weiterverarbeitet werden. Standardisierte Trendauswertungen, Grafiken und Berichte werden auf Knopfdruck erstellt.



Integration von *STATISTICA* in eine heterogene Datenstruktur und die Anwendung für Six Sigma

Halbleiter

Die Anforderungen bei der Herstellung optischer Komponenten für die Lithografie erfordern ein ständiges Monitoring der Fertigungsprozesse und deren Optimierung z.B. mit Six-Sigma-Methoden. Dieser Vortrag zeigt auf, wie ein Datenanalysesystem mit Hilfe von .NET und *STATISTICA* für statistische Methoden etabliert wird. Dabei werden extrem heterogene Datenstrukturen (SAP, Oracle DB, Excel-Files) integriert und Analysen mit den komplexen statistischen Verfahren von *STATISTICA* ermöglicht.



Optimierung von Verwaltungsprozessen mittels Six Sigma und *STATISTICA*

Six Sigma

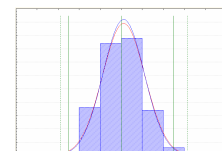
Verwaltungsprozesse unterliegen selten klaren Spezifikationen wie sie aus den technischen Bereichen eines Unternehmens bekannt sind. Der Vortrag beschreibt den Weg zur Messbarkeit von Verwaltungsprozessen anhand von Beispielen sowie deren Optimierung hinsichtlich Zeit und Kosten unter Einsatz von Six Sigma und statistischer Analysen, die mit *STATISTICA* durchgeführt wurden.



Standardisierte Datenauswertung bei der Produktentwicklung und Fertigungseinführung von Gleitsichtbrillengläsern

Optik

Bei der Fertigung von Brillengläsern werden prinzipiell Unikate mit der Losgröße 1 produziert. Die bei der Produktion erfassten Daten sind deshalb auf den ersten Blick für eine statistische Analyse schlecht verwendbar. Der Vortrag beschreibt, wie auch bei scheinbar ungeeigneten Daten durch geeignete Transformationen eine sinnvolle und gewinnbringende Auswertung mit *STATISTICA* durchgeführt werden kann.





STATISTICA Success Stories

Qualitätssicherung mit STATISTICA in der industriellen Praxis

Vortragsinhalte im Detail



Unterstützung der Prozessführung und -analyse in der chemischen Industrie mit STATISTICA

Chemie

In der chemischen Industrie ist der schonende Einsatz von Ressourcen (Rohstoffe und Energie) von zentraler Bedeutung. Sowohl die Überwachung der Prozessqualität als auch der Verbrauchswerte diverser Einsatzstoffe erfolgen in der Zeolithproduktion bei Grace Davison mit Regelkarten (Online und Offline). Der Vortrag beschreibt die Aufgabenstellung zur Implementierung der STATISTICA-Regelkarten auf der Basis der bestehenden IT-Umgebung, diskutiert die bisherigen praktischen Erfahrungen hinsichtlich der Akzeptanz der Lösung und gibt einen Ausblick auf weitere Anwendungsmöglichkeiten der Software zur Optimierung der chemischen Prozesse.



STATISTICA Enterprise: Von der Desktop-Anwendung zur Server-basierten Überwachung der Qualitätsmerkmale

Software

STATISTICA Enterprise ist eine umfassende Softwarelösung, die als Frontend für alle gängigen Datenbanken verwendet werden kann. Die Erweiterung *Monitoring and Alerting Server (MAS)* ist eine optimierte Server-Lösung, mit der auch hunderte von Prozessmerkmalen gleichzeitig überwacht werden können. Die Ausführung der Analysen erfolgt mittels einer speziell entwickelten Server-Version und nicht in einer unsichtbaren Standardsitzung von STATISTICA. So kann auch für sehr viele Merkmale eine angemessene Performanz der benötigten Analysen erreicht werden. Die Präsentation zeigt neben erweiterten Funktionen in STATISTICA 8 die neue Oberfläche von STATISTICA Enterprise und gibt einen Überblick über die Einsatzmöglichkeiten der Erweiterung MAS.

