

Die universelle Software-Plattform zur  
Datenauswertung in Ihrem Unternehmen

# STATISTICA

## ENTERPRISE

Prozessüberwachung  
in Echtzeit

Software-  
Harmonisierung

Serverbasierte  
Auswertungen

Statistische  
Kennzahlen

Auswertung  
und Reporting

Rating und  
Segmentierung

Qualitäts-  
regelkarten

Standardanalyse /  
Individualauswertung



# STATISTICA Enterprise in Ihrem Unternehmen

STATISTICA Enterprise bildet die zentrale Plattform zur Datenauswertung in Ihrem Unternehmen. So lassen sich alle Datenauswertungen und -darstellungen mit einem zentralen System organisieren und erledigen.



## Controlling & Marketing

Kennziffern  
Rating und Kundensegmentierung



## Management

Reporting



## IT

Serverbasierte Auswertungen  
Softwareharmonisierung



## Forschung & Entwicklung

Standard- und  
Individualauswertungen



## Fertigung

Qualitätsüberwachung  
Prozessüberwachung in Echtzeit

STATISTICA Enterprise lässt sich hierzu mit geringem Aufwand an unterschiedlichste Aufgaben und Nutzergruppen anpassen.

# Die Einsatzszenarien in Ihrem Unternehmen ...

## Statistische Kennzahlen

Sie wollen ein statistisches Kennzahlensystem aufbauen, mit dem alle autorisierten Mitarbeiter Ihres Unternehmens auf Knopfdruck aktuelle Informationen aus Datenbanken verdichten, anschaulich darstellen und verbreiten können.

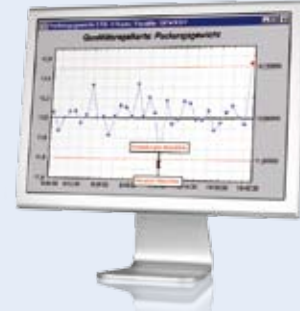
Die Ausgangsdaten sind auf verschiedenen Datenbanken verteilt und müssen vorher extrahiert und vereinheitlicht werden.



## Qualitätsregelkarten

Sie möchten Qualitätsregelkarten in Echtzeit produzieren, die – einmal konfiguriert – einfach genutzt werden können.

Die Qualitätsregelkarten sollen sich ohne Benutzeraktion aktualisieren, sobald neue Daten in der Datenbank anfallen. Eine Verletzung definierter Regeln soll automatisch festgelegte Aktionen auslösen.



## Rating und Segmentierung

Auf neue Kundendaten sollen bewährte Modelle zum Rating oder zur Segmentierung von Kunden angewendet und die Klassifikation in eine Datenbank zurückgeschrieben werden.

## Auswertung und Reporting

Sie benötigen ein Auswertungs- und Reportingsystem, das alle Aufrufe und Modifikationen nahtlos und nachvollziehbar dokumentiert. Compliance-Anforderungen unterschiedlicher Regulierungsbehörden (FDA, EMEA etc.) sind einzuhalten.

## Prozessüberwachung in Echtzeit

Sie wollen eine Vielzahl von Prozessparametern in Echtzeit im Hintergrund überwachen und automatisch auf Fehlentwicklungen hingewiesen werden.

Das System soll über ein Web-Interface bedient werden.



## Serverbasierte Auswertungen

Sie müssen auf sehr großen Datenbeständen extrem rechenintensive Auswertungen durchführen. Aus Performance-Gründen möchten Sie diese von Ihrem Desktop auf einen leistungsstarken Server hochladen.

## Software-Harmonisierung

Sie wünschen eine einheitliche strategische Plattform für alle statistischen Analyseaufgaben im Unternehmen, um Kosten zu sparen und die Anzahl unterschiedlicher Softwaretools zu reduzieren.

## Standardanalyse / Individualauswertung

Regelmäßig wiederkehrende statistische Standardanalysen sollen zentral für Mitarbeiter eingerichtet werden. Diese Analysen sollen mit möglichst wenig Benutzereingaben auf aktuelle Daten angewendet werden können.

Power-Usern soll aber flexibler Zugriff auf sämtliche analytische Auswertungsmethoden ermöglicht werden.

## ... und die Lösung mit STATISTICA Enterprise

Alle STATISTICA Enterprise-Anwendungen lassen sich zentral unter einer einheitlichen Oberfläche einrichten und bedienen. Die gesamte Plattform kann flexibel und bedarfsgerecht mit Funktionen ausgestattet und angepasst werden. Hierbei erhält jeder Benutzer nur Zugriff auf

Daten, Auswertungsmethoden und Ergebnisse, die für ihn freigegeben wurden. Dadurch eignet sich STATISTICA Enterprise einerseits für den gelegentlichen Anwender, der in einer intuitiv bedienbaren Umgebung auf Knopfdruck eine Standardauswertung erhalten soll. Andererseits aber

auch für den Power-User, der eine breite Palette analytischer Methoden nutzen will. Überzeugen Sie sich am besten in einer Praxisdemonstration selbst davon.



### Flexible Ausstattung

Sämtliche Analysemethoden von StatSoft lassen sich in STATISTICA Enterprise integrieren: vom Torten- und Balkendiagramm über Multivariate- und Zeitreihenverfahren bis hin zu anspruchsvollen Data Mining-Analysen.



### Benutzerverwaltung

Jedem Anwender können individuelle Rechte bezüglich des Zugriffs und der Benutzung des Systems zugeteilt werden. So sieht er nur die Daten, Methoden und Ergebnisse, die für ihn bestimmt sind.



### Automatisierung

Ideal für die Bereitstellung von „Knopfdrucklösungen“ auch für gelegentliche Anwender: Vordefinierte Auswertungen können per Mausclick mit neuen Daten in formatierten Berichten im PDF-Format erstellt werden.



### Weltweiter Einsatz

Dank moderner Softwarearchitektur lässt sich STATISTICA Enterprise in mehreren Sprachen auf verteilten Multiprozessor-Servern betreiben: für den Zugriff mittels Webbrowser oder als stand-alone Client für einen Laptop.



### Echtzeitauswertung

Analysen lassen sich automatisch in regelmäßigen Abständen mit Live-Daten aktualisieren.



### Zentrale Administration

STATISTICA Enterprise ist über eine im Explorer-Stil strukturierte Systemansicht einzurichten. Alle System-einstellungen werden zentral in einer Server-Datenbank gespeichert und stehen allen autorisierten Benutzern zur Verfügung.



### Nutzung externer Datenbanken

Flexible Assistenten erlauben die Einbindung von Datenbankzugriffen. Einmal erstellt können sie im System abgelegt, Auswertungen zugeordnet und aktuelle Daten auf Knopfdruck abgefragt werden.



### Dokumentation und Audit Trails

Alle Systemveränderungen sowie Aufrufe von Auswertungen lassen sich aufzeichnen und lückenlos nachvollziehen.



### Publikation von Ergebnissen

Von allen Tabellen und Grafiken können Berichte in unterschiedlichen Formaten (PDF, HTML etc.) erstellt und an vordefinierten Positionen abgelegt werden.



# Zusatzprodukte für *STATISTICA Enterprise*

*STATISTICA Enterprise* bietet nahtlos integrierbare Zusatzfunktionen, welche auch kombiniert einsetzbar sind:

## **STATISTICA ETL**

Das ETL-Modul (Extrahieren, Transformieren, Laden) erlaubt den einfachen Zugriff auf verschiedene Datenbanken, die Prozessdaten (zum Beispiel im Datenbanksystem PI) oder „statische“ Daten (z.B. in Oracle oder SQL Server) enthalten.

Zeitbezogene Daten lassen sich für statistische und grafische Auswertungen abfragen, aggregieren und synchronisieren. Analysegetriebene ETL-Anforderungen erledigt man damit bequem aus *STATISTICA* heraus.

## **STATISTICA Document Management**

Erweitern Sie *STATISTICA Enterprise* zu einer Compliance-Version, um Dokumentationsanforderungen (z.B. nach FDA, EMEA oder ISO) zu erfüllen. Konfigurationen von Datenzugriffen, Analysen und Ergebnisberichten werden versioniert; jede Veränderung der Konfigurationen muss vom Nutzer dokumentiert werden. Dies spart Ihnen die zeitraubende Erstellung und Verwaltung externer Dokumentationen.

## **STATISTICA Enterprise/SPC**

Die SPC-Erweiterung erlaubt Prozessüberwachungen in Echtzeit. Regelkarten für die zählende und messende Prüfung sowie Fähigkeitskennziffern werden dargestellt und automatisch aktualisiert, sobald neue Daten vorliegen.



Einmal eingerichtet können Sie die Auswertung später per Knopfdruck aufrufen.

Definierte Ereignisse führen zu automatischen Alarmmeldungen. Diese wiederum können die Eingabe von Ursache und getroffenen Maßnahmen vom User abfordern.

## **STATISTICA Monitoring & Alerting Server**

Mit diesem serverbasierten Werkzeug lässt sich eine Vielzahl von Prozessen parallel und permanent überwachen. Dieses Monitoring läuft „im Hintergrund“, d.h. der Nutzer muss die Prozesse nicht im Auge behalten, sondern wird bei Abweichungen automatisch vom System benachrichtigt (z.B. per E-Mail). Eine Dashboard-Ansicht informiert auf einen Blick über die Prozesszustände.

Ob in der Produktion oder am Leitstand – so beherrschen Sie Hunderte oder Tausende von Prozessgrößen.

## **STATISTICA Data Mining**

Mit Data Mining lassen sich Prognosen für verschiedenste Anwendungen erstellen: Im Marketing hilft es bei der Identifikation von Zielkunden, Banken bewerten Kreditrisiken, und in der Industrie ermittelt man Fehlerursachen und prognostiziert die Produktqualität.

Ein fertiges Prognosemodell lässt sich für künftige Prognosen in *STATISTICA Enterprise* integrieren. Hier ist keine Prozesskenntnis mehr erforderlich – ein Knopfdruck genügt. So betreiben Analytiker, IT und Anwender eine Data Mining-Fabrik.



## **WebSTATISTICA**

Diese Funktion macht *STATISTICA Enterprise* zu einer echten Client-Server-Applikation: Alle Berechnungen können auf leistungsfähigen Servern vorgenommen werden. Die Steuerung erfolgt über einen Web-Browser. So bewältigen Sie hochkomplexe Berechnungen und können externen Zugriff auf freigegebene Aufgaben wie Ergebnisse gewähren.