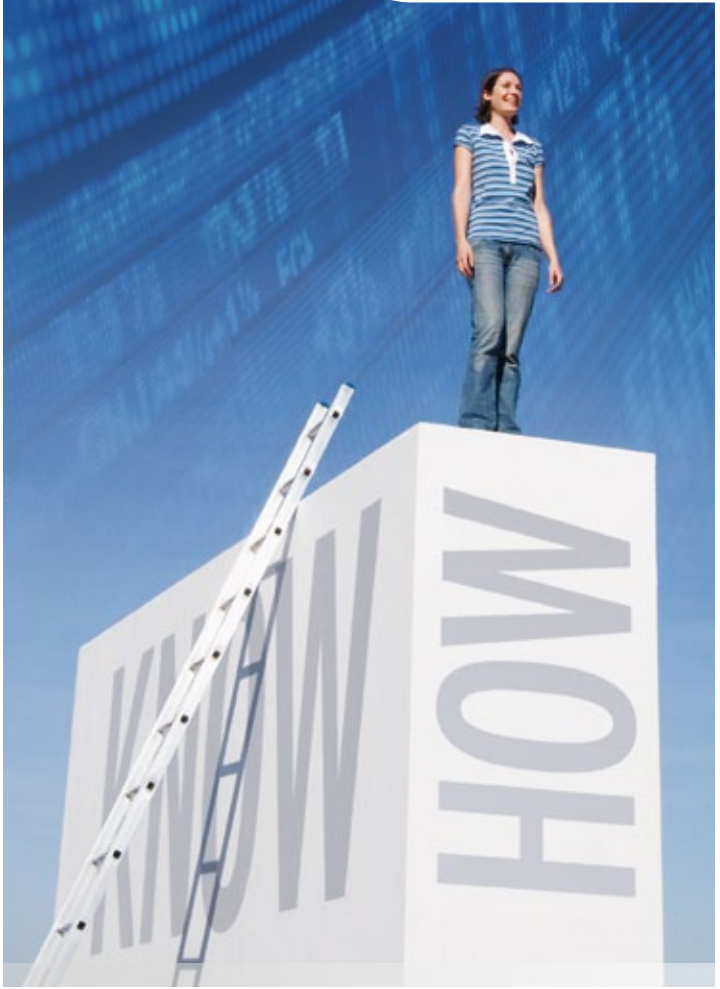




**StatSoft®**



## **Expertise für Ihre Datenanalyse**

Beratung und  
Schulungen von  
StatSoft

# Inhalt

Consulting / Workshops	2
Programmierung / Automatisierung	3
Validierung	3
Schulungen	
· Softwareunabhängige Methodenschulungen	4
· STATISTICA-Produktschulungen	6
· Ausbildungsgänge	9



## Consulting / Workshops

Mit seiner langjährigen Erfahrung im Bereich Datenanalyse unterstützt StatSoft Kunden verschiedener Branchen in Statistik, Data Mining, Qualitätssicherung und Six Sigma mit einem umfangreichen Consulting-Angebot.

In Workshops bringen wir Ihre Mitarbeiter bei der statistischen Auswertung Ihrer Daten auf den richtigen Weg. Die Inhalte stimmen wir persönlich mit Ihnen ab. Bei speziellen Fragestellungen wie etwa zur Datenaufbereitung, Response-Optimierung oder der Planung und Auswertung von Versuchsreihen zur Prozessoptimierung oder Produktentwicklung stehen wir Ihnen mit individuellen Beratungsleistungen zur Seite.

Bei Bedarf prüfen wir auch vorhandene Auswertungen auf statistisch korrektes Vorgehen und zeigen Lösungen und Alternativen auf.



## Programmierung / Automatisierung

*STATISTICA* ist dank seiner leichten Bedienbarkeit sofort einsetzbar. Doch individuelle Anforderungen bedürfen individueller Lösungen. Daher bieten wir einen schlanken Implementierungs-Service bei Ihnen vor Ort an: Typischerweise in nur zwei Tagen richten wir eine komplette Unternehmenslösung für Sie ein. Dabei erstellen wir beispielsweise Datenbankzugriffe und Analysen, legen erste Benutzer an und geben Ihnen das nötige Administrator-Know-how mit auf den Weg.

Daneben entwickelt StatSoft für zahlreiche Unternehmen „Knopfdrucklösungen“: Wir erstellen individuelle Auswertungsprozeduren und binden diese in bestehende Systemumgebungen ein.



## Validierung

StatSoft unterstützt Anforderungen wie CFR 21 Part 11 und stellt bei Bedarf Validierungsinformationen bereit. Optional begleiten wir unsere Kunden mit einem Validierungsservice. Alle Hersteller-Audits wurden von StatSoft erfolgreich abgeschlossen.

*STATISTICA* bietet moderne Verfahren für Versuchsplanung, Qualitätssicherung sowie Data Mining. Ein Validierungspaket mit einer Dokumentation der Analysen kann von StatSoft bezogen werden.

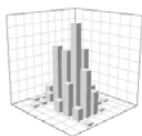
Bei Bedarf beraten wir Sie auch in Fragen der statistischen Auswertung oder prüfen vorhandene Auswertungen auf statistisch korrektes Vorgehen.



## Schulungen

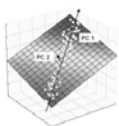
### Softwareunabhängige Methodenschulungen

Unsere Methodenkurse vermitteln statistische Grundkenntnisse. Diese Schulungen sind softwareunabhängig konzipiert und eignen sich sowohl zur Unterstützung unserer Produktschulungen, als auch für Interessenten, die nicht mit *STATISTICA* arbeiten.



#### Einführung in die Statistik – Teil 1

Erwerben Sie praxisnah und ohne umfangreiche Mathematik Grundkenntnisse in elementaren Verfahren der Statistik.



#### Einführung in die Statistik – Teil 2

Erwerben Sie Kenntnisse in fortgeschrittenen Verfahren der Statistik. Komplexe Methoden werden anschaulich visualisiert.



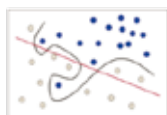
#### Effizientes Datenmanagement

Erlernen Sie praxisorientiert Grundkenntnisse in der Datenbereinigung und -aufbereitung.



#### Umgang mit Massendaten

Sie werden praxisnah in den Umgang mit großen Datenbeständen in der statistischen Auswertung und Data Mining eingewiesen.



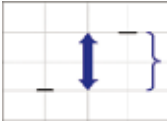
#### Methoden für statistisches Data Mining

Sie erhalten eine Einführung in Konzepte, Terminologie und Methoden des Data Mining.



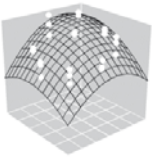
### Data Mining in der Praxis

Setzen Sie anhand konkreter Beispiele Data-Mining-Know-how praktisch um.



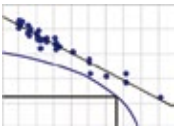
### Einführung in die statistische Versuchsplanung

Erwerben Sie Grundkenntnisse in der Planung und Auswertung von Versuchsreihen.



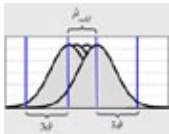
### Versuchsplanung für Fortgeschrittene

Vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in modernen Verfahren der statistischen Versuchsplanung.



### Stabilitätsprüfung und Statistik

Erlernen Sie statistische Verfahren zur Ermittlung der Laufzeit eines Produkts oder der Wiederholungsperiode eines Wirkstoffs bei Langzeitlagerung (gemäß Q1E der ICH).



### Grundlagen der Prozessstatistik

Dieser Methodenkurs vermittelt Ihnen Grundkenntnisse in statistischen Verfahren der Prozessbeurteilung.



### Risikoanalyse und Simulation

Dieser Methodenkurs führt Sie in statistische Verfahren der Risikoanalyse und der Simulation von seltenen Ereignissen (Rare Events) ein.

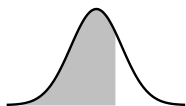


Kursdetails, Termine, Preise und Anmeldung unter

[www.statsoft.de/schulungen](http://www.statsoft.de/schulungen)

# STATISTICA-Produktschulungen

Die Produktschulungen behandeln Programmfunktionen und wichtige statistische Verfahren der Datenanalyse-Software *STATISTICA*.

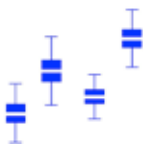


## STATISTICA Quickstart

Lernen Sie die Werkzeuge von *STATISTICA* und des Moduls *Elementare Statistik* kennen. Sie werden mit der Programmoberfläche vertraut und lernen, die Ergebnisausgabe flexibel zu steuern.

## STATISTICA Basis

Sie werden in die Werkzeuge von *STATISTICA* eingearbeitet, die in den Modulen *Elementare Statistik* und *Multiple Regression* angeboten werden.

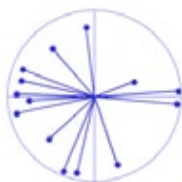


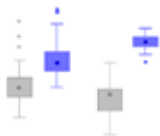
Sie erlernen die Programmoberfläche und steuern die Ergebnisausgabe über Wahl spezieller Optionen und Schaltflächen in den zugehörigen Dialogoberflächen.

## STATISTICA Professionell

Sie werden in die Werkzeuge von *STATISTICA* aus den Modulen *Höhere Modelle* und *Multivariate explorative Techniken* eingearbeitet.

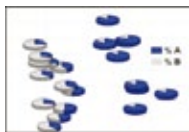
Sie erhalten einen Überblick über die wichtigsten Verfahren dieser Module und lernen, die Ergebnisausgabe mit den zugehörigen Dialogoberflächen zu steuern.





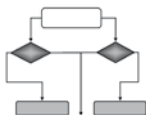
## **STATISTICA Best Practice**

Lernen Sie, noch effizienter mit *STATISTICA* zu arbeiten, indem Sie Ihre Software-Kenntnisse auffrischen und vertiefen.



## **Visualisierung mit STATISTICA**

Sie werden in grafische Werkzeuge von *STATISTICA* eingearbeitet und so mit dem Spektrum der Diagramme aus dem Grafikmenü und deren Editiermöglichkeiten vertraut.



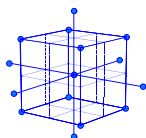
## **Automatisierung mit STATISTICA**

Lernen Sie die Automatisierungswerkzeuge von *STATISTICA* kennen – von der Makro-Generierung bis zur Gestaltung neuer Dialogoberflächen mit *STATISTICA Visual Basic*.



## **STATISTICA Data Miner Quickstart**

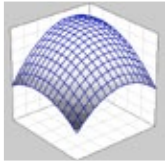
Sie erhalten eine kompakte Einführung in die Funktionsbreite und Anwendung des *STATISTICA Data Miner* – vom Datenzugriff bis zur Ergebnisausgabe.



## **Versuchsplanung mit STATISTICA**

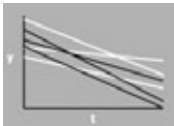
### **– Teil 1**

Lernen Sie die Werkzeuge für die Planung und Auswertung von Versuchsreihen mit dem Modul *Versuchsplanung* in *STATISTICA* kennen.



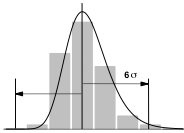
## Versuchsplanung mit **STATISTICA** – Teil 2

Vertiefen Sie die Planung und Auswertung von Versuchsreihen mit den Modulen *Versuchsplanung* und *Höhere Modelle* in **STATISTICA**.



## Stabilitätsanalyse mit **STATISTICA**

Lernen Sie die Werkzeuge von **STATISTICA** kennen, die der Ermittlung der Laufzeit eines Produkts oder der Wiederholungsperiode eines Wirkstoffs dienen.

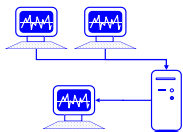


## **STATISTICA** Prozess- und Messmittelanalyse

Sie werden in Werkzeuge von **STATISTICA** eingearbeitet, die zur Analyse von Produktionsprozessen und Messsystemen im Modul *Prozessanalyse* angeboten werden.

## **STATISTICA** Qualitätsregelkarten

Beherrschen Sie die Werkzeuge von **STATISTICA**, die im Modul *Qualitätsregelkarten* angeboten werden. Sie erhalten einen Überblick über die wichtigsten Verfahren dieses Moduls und lernen die vielfältigen Regelkarten und Optionen für ein effizientes Prozessmonitoring kennen.



Kursdetails, Termine, Preise und Anmeldung unter

[www.statsoft.de/schulungen](http://www.statsoft.de/schulungen)

## Ausbildungsgänge

Unsere Ausbildungsgänge stellen gezielte Kombinationen einzelner Kurse für den Einsatz der Software *STATISTICA* und statistischer Methoden dar (alternativ zur individuellen Zusammenstellung von Kursen). Sie erhalten ein StatSoft-Zertifikat über den absolvierten Ausbildungsgang.

### *STATISTICA* Basis User

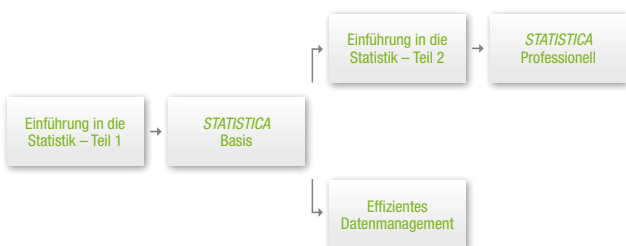
Als „*STATISTICA* Basis User“ können Sie formatierte Berichte mit deskriptiven Statistiken und aussagekräftigen Diagrammen erzeugen. Darüber hinaus erwerben Sie das Know-how, zentrale Arbeitsergebnisse in Ihrem Unternehmen oder bei Kunden zu präsentieren.



### *STATISTICA* Analyst

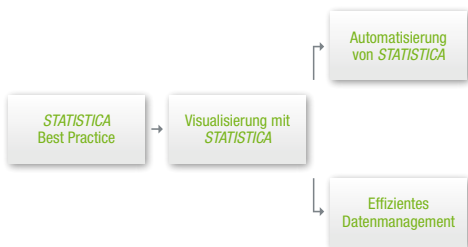
Als „*STATISTICA* Analyst“ können Sie formatierte Berichte mit Ergebnissen aus statistischen Test- und Schätzverfahren oder aus komplexen Datenanalysen mit aussagekräftigen Diagrammen erzeugen.

Sie erwerben das Know-how, die erforderliche Datenqualität für Ihre Analysen sicherzustellen und eine hohe Transparenz Ihrer statistischen Ergebnisse für andere Fachkräfte herzustellen.



## STATISTICA Application Designer

Als „STATISTICA Application Designer“ können Sie Statistiken und Diagramme in Berichte oder anspruchsvolle Präsentationen einbinden. Darüber hinaus erwerben Sie das Know-how, mit STATISTICA per Knopfdruck Datenanalysen oder Analyseberichte für Routineaufgaben zu erzeugen.



## STATISTICA DoE Expert

Als „STATISTICA DoE Expert“ können Sie technische Versuchsreihen hocheffizient gestalten, die Auswertung der Versuchsdaten in formatierte Berichte mit aussagekräftigen Diagrammen fassen und die Reproduzierbarkeit von Versuchsergebnissen mit statistischen Tests sicherstellen.



## STATISTICA Process Expert

Als „STATISTICA Process Expert“ können Sie Produktionsprozesse mit Qualitätsregelkarten und Kennzahlen überwachen und in formatierten Berichten dokumentieren. Sie erwerben umfangreiches Know-how auf dem Gebiet der statistischen Prozesslenkung (Statistical Process Control: SPC).



## STATISTICA PharmLab Expert

Als „STATISTICA PharmLab Expert“ können Sie die Laufzeit eines pharmazeutischen Produkts oder die Wiederholprüfungsperiode eines Wirkstoffs bei Langzeitlagerung ermitteln und in formatierten Berichten mit aussagekräftigen Grafiken dokumentieren (gemäß der Richtlinie Q1E der ICH).



## STATISTICA Mining Expert

Als „STATISTICA Mining Expert“ erlangen Sie ein grundlegendes Verständnis moderner statistischer Verfahren, mit denen Sie Informationen aus großen Datenbanken extrahieren können, und lernen, diese mit STATISTICA einzusetzen.



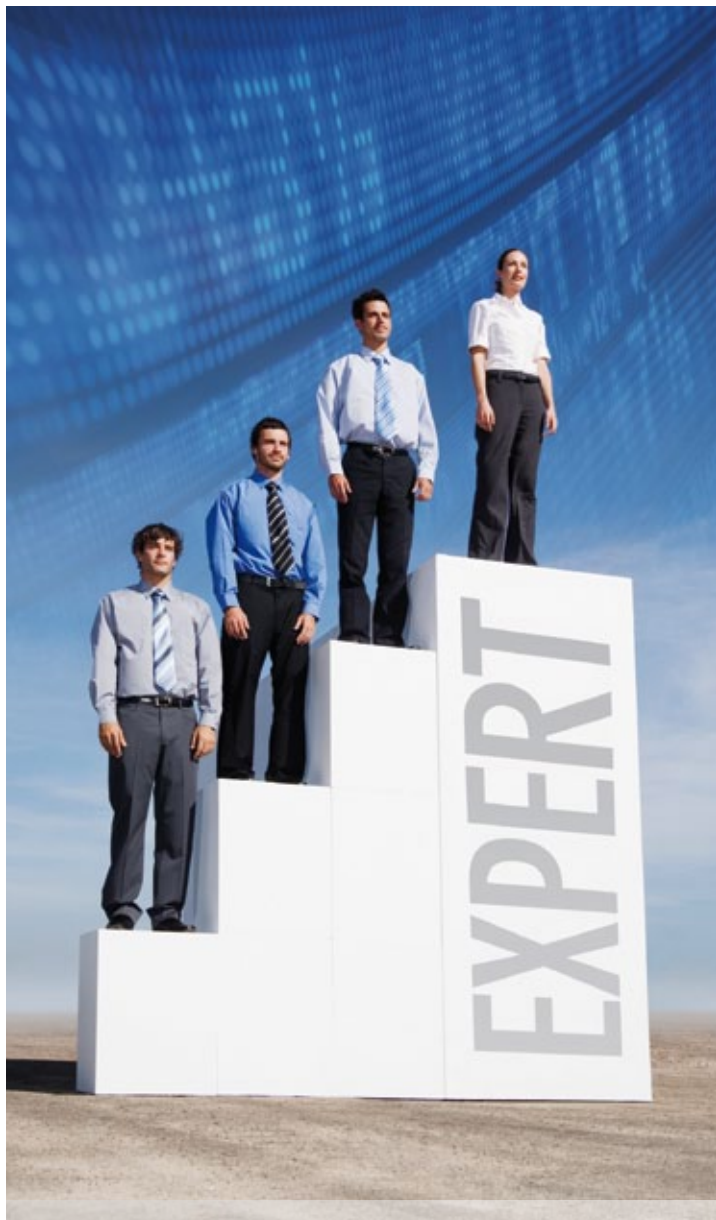
## Data Mining Expert (softwareunabhängig)

Als „Data Mining Expert“ erlangen Sie ein grundlegendes Verständnis moderner statistischer Verfahren, mit denen Sie Informationen aus großen Datenbanken extrahieren können.



Details, Termine, Preise und Anmeldung unter

[www.statsoft.de/ausbildung](http://www.statsoft.de/ausbildung)



**StatSoft®**

StatSoft (Europe) GmbH  
Hoheluftchaussee 112  
D-20253 Hamburg

Tel.: ++49.(0)40 / 46.88.66-0  
Fax: ++49.(0)40 / 46.88.66-77  
E-Mail: [info@statsoft.de](mailto:info@statsoft.de)

[www.statsoft.de](http://www.statsoft.de)