

# STATISTICA

die Lösung für Datenanalyse, Statistik, Data Mining, Qualitätssicherung und Six Sigma

STATISTICA ist ein modernes interaktives Werkzeug für Statistik und Grafik. Und mehr als das: Es lässt sich zu einer Plattform ausbauen, die unternehmensweit Datenauswertungen durchführt und bereit stellt – für fundierte Entscheidungen in Forschung und Entwicklung, Produktion oder Unternehmenslenkung.

STATISTICA ist die modulare Produktfamilie von StatSoft. Alle STATISTICA-Module lassen sich flexibel zu einer integrierten Komplettlösung kombinieren. Damit ist STATISTICA das perfekte Datenanalyse-Werkzeug für jeden:

- **den Wissenschaftler** an der Hochschule oder im Forschungslabor, der interaktiv Zugriff auf alle statistischen Funktionen und Spezifikationen benötigt.
- **den Qualitätsingenieur**, der regelmäßig auf Knopfdruck einen Qualitätsbericht erzeugen und verteilen muss.
- **den Manager**, der regelmäßig Kennziffern für die Performance des Unternehmens benötigt.
- **den Marketingspezialisten**, der seine Zielgruppen identifizieren möchte.
- **den Aktuar**, der Risiken simulieren muss.

Die Liste ließe sich beliebig fortsetzen. STATISTICA löst alle Fragen rund um die Datenanalyse.

## Das zeichnet STATISTICA aus:

**Intuitive Benutzerführung** mit modernen Multifunktionsleisten im Office-Stil: interaktive Menüs mit intelligenten Vorschlägen; alternativ Assistentenführung oder iconbasierte Projektoberfläche; umfassende elektronische Hilfe mit Beispielen und Videos

Exzellente Visualisierungswerkzeuge und **präsen-tationsreife Grafiken**: zahlreiche flexible Grafik-typen, interaktive Identifikation von Ausreißern (Brushing), Rotieren von 3D-Plots, interaktive Skalendehnung und -verschiebung



Schnelle und flexible **Zugriffe auf externe Datenquellen**: Zugriff über ein grafisches Interface auf alle SQL-Datenbanken und OLAP-Cubes; Im-/Export aller gängigen Formate wie XLS, CSV, HTM und Formate anderer Statistiktools; Sharepoint-Zugriff

Perfekte **Office-Integration** vom Datenzugriff bis zur Ergebnispräsentation: direktes Arbeiten auf Excel-Dateien, alle Excel-Funktionen für Tabellen und alle Analysefunktionen von STATISTICA kombiniert; automatische Berichtserstellung im Word-Format

## Weitere Stärken von STATISTICA sind:

- **Umfassendes Methodenspektrum** universeller und spezieller Auswerteverfahren
- **Extrem schnelle Verarbeitung** auch sehr großer Datenbestände dank nativer 64-Bit-Version und schneller Algorithmen
- **Vollständige Automatisierbarkeit** durch STATISTICA Visual Basic, von der Makroaufzeichnung bis zur Programmierung eigener Applikationen
- **Integration** in Fremdapplikationen und Systemumgebungen dank offener Schnittstellen; Einbindung von R-Skripten

# Die STATISTICA-Produktfamilie

Alle STATISTICA-Produkte sind als Einzelplatz- oder Netzwerkversionen verfügbar und lassen sich flexibel miteinander kombinieren.

## STATISTICA Standardprogramme mit einem universellen Spektrum an statistischen und grafischen Verfahren

- **STATISTICA Basis**  
liefert eine Auswahl grundlegender statistischer und grafischer Methoden, von statistischen Kennziffern bis zu Regressions- und Varianzanalysen. Alle grafischen Methoden sind enthalten.
- **STATISTICA Professionell**  
deckt den Bereich der universell einsetzbaren höheren Statistik ab, indem es eine umfassende Auswahl multivariater strukturprüfender und explorativer Verfahren enthält.
- **STATISTICA Industrie**  
mit Methoden für Industrie und Six Sigma: Versuchsplanung, Messmittel-, Prozess- und Qualitätsfähigkeit (auch nach DIN 55319), alle gängigen Regelkarten für zählende und messende Prüfung und mehr.

## STATISTICA Spezialprogramme mit besonderen Verfahren zur Statistik und Datenintegration

- **STATISTICA MSPC**  
für die Multivariate statistische Prozesslenkung
- **STATISTICA VEPAC**  
Versuchsdatenanalyse mit festen/zufälligen Effekten nach REML
- **STATISTICA Automated Neural Networks**  
berechnet künstliche Neuronale Netze interaktiv oder automatisch
- **STATISTICA ETL**  
erlaubt die Extraktion, Transformation und das Laden externer Daten in STATISTICA
- **STATISTICA PI Connector**  
übernimmt Daten aus der Datenbanklösung PI für Echtzeitdaten

## STATISTICA Mining-Lösungen



Diese enthalten neben den klassischen statistischen und grafischen Verfahren alle wichtigen Methoden zum Erkennen von Mustern, Trends und Zusammenhängen selbst in extrem großen Datenbeständen. Neben der interaktiven Benutzeroberfläche werden eine Assistentenführung und eine Projektoberfläche zur Visualisierung des gesamten Data-Mining-Prozesses bereitgestellt.

- **STATISTICA Data Miner**  
ist die Universallösung für Klassifikationen und Vorhersagen für Marketing-Optimierungen, Kundensegmentierungen, Risikoprososen, Warenkorbanalysen und viele andere Aufgabenfelder
- **STATISTICA Text Miner**  
bereitet unstrukturierte Textdaten zur Erstellung von Segmentierungen und Vorhersagen auf
- **STATISTICA Process Optimization**  
bietet komplexe Verfahren zur Ursachenanalyse und Optimierung (besonders für industrielle Anwendungen geeignet)
- **STATISTICA Scorecard**  
führt durch die Entwicklung, Bewertung und Überprüfung von Scorekarten-Modellen



## STATISTICA Unternehmenslösungen

Mit der STATISTICA-Unternehmensarchitektur können Sie alle STATISTICA-Analysemethoden direkt mit Ihren Datenbanken verbinden, Standardauswertungen und Berichte definieren und Auswertungen automatisieren. Alle Spezifikationen werden zentral gespeichert, und eine Benutzerverwaltung steuert den Zugriff auf die Ressourcen.

- **STATISTICA Enterprise**  
ist die Standardlösung für den zentralen Einsatz von STATISTICA in Ihrem Unternehmen
- **STATISTICA Enterprise Server**  
ist die Client-Server-Variante zur Auslagerung der Verarbeitung auf leistungsstarke Multiprozessorsysteme
- **STATISTICA Enterprise/QC**  
ist die Lösung für die Überwachung von Prozessen in der Qualitätssicherung auch in Echtzeit
- **STATISTICA Enterprise/BI**  
ist eine universelle BI-Plattform für Reporting und Visualisierungen von Unternehmensdaten
- **STATISTICA Compliance Edition**  
erfüllt Anforderungen zur Dokumentation von Analysen in validierten Umgebungen
- **STATISTICA Monitoring and Alerting Server**  
erlaubt die simultane Überwachung einer sehr hohen Zahl von Prozessen
- **STATISTICA Livescore**  
ermöglicht es, Fälle auf Basis von Prognosemodellen in Echtzeit zu scoren
- **STATISTICA Web Based Data Entry**  
ermöglicht die Eingabe und Analyse von Daten über einen Webbrowser

