



## **Chemometrik: Grundlagen und Anwendungen**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Chemometrik: Grundlagen und Anwendungen

*K. Danzer, H. Hobert, C. Fischbacher, K.-U. Jagemann*

**Chemometrik: Grundlagen und Anwendungen** K. Danzer, H. Hobert, C. Fischbacher, K.-U. Jagemann

 [Download Chemometrik: Grundlagen und Anwendungen ...pdf](#)

 [Online lesen Chemometrik: Grundlagen und Anwendungen ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Chemometrik: Grundlagen und Anwendungen K. Danzer, H. Hobert, C. Fischbacher, K.-U. Jagemann**

---

408 Seiten

Kurzbeschreibung

Klaus Danzers **Chemometrik - Grundlagen und Anwendungen** füllt eine Lücke im deutschsprachigen Lehrbuchmarkt. Es spannt den Bogen von der uni- und multivarianten Statistik bis hin zu Neuronalen Netzen und Genetischen Algorithmen und konzentriert sich auf die Analyse analytisch-chemischer und chemisch-experimenteller Daten. Es bietet Studenten und bereits in der Praxis tätigen Einsteigern die Möglichkeit, sich in die Grundlagen ohne überflüssigen theoretischen Ballast einzuarbeiten und viele existierende oder potentielle Anwendungsfelder kennenzulernen. Dem Fachmann bietet es einen systematischen, alle Schritte des analytischen Prozesses einschliessenden Überblick; auch Versuchsplanung, Optimierung, Signal- und Bildverarbeitung, Qualitätssicherung und Rentabilitätsbetrachtungen werden ausreichend berücksichtigt. Besonderer Wert wurde auf die Anschaulichkeit, die Darstellung der Zusammenhänge zwischen den Methoden und die Praxisrelevanz gelegt. [Buchrückseite](#)

Ohne umfangreiche Kenntnis chemometrischer Methoden sind heute weder moderne, d.h.auch qualitätsbewusste, kosteneffiziente analytisch-chemische und klinisch-chemische Verfahren noch optimierte chemische Prozesstechniken, geologische Erkundungsstrategien oder Hochdurchsatzverfahren in der Arzneimittelforschung denkbar. Umfang und Komplexität der Daten und ihrer Strukturen sowie vorgegebene Qualitäts- und Kostenkriterien erfordern neue, nicht-konventionelle Herangehensweisen auch bei der Auswertung und Interpretation der Daten. Darüberhinaus verführen kommerzielle oder im Internet frei erhältliche "Statistik-Pakete" zur Datenauswertung ohne ausreichende Kenntnis der Probleme und Grenzen der einzelnen Verfahren, abgesehen von der Notwendigkeit einer problemorientierten, den Messungen vorausgehenden statistischen Versuchsplanung. "Chemometrik - Grundlagen und Anwendungen" füllt eine Lücke im deutschsprachigen Lehrbuchmarkt. Es spannt den Bogen von der uni- und multivariaten Statistik bis hin zu Neuronalen Netzen und Genetischen Algorithmen und konzentriert sich auf Analyse und Bewertung von Daten aus analytisch-chemischen und chemisch-experimentellen Messanordnungen. Es bietet Studenten und bereits in der Praxis tätigen Einsteigern die Möglichkeit, sich in die Grundlagen ohne überflüssigen theoretischen Ballast einzuarbeiten und viele existierende oder potentielle Anwendungsfelder kennenzulernen. Dem Fachmann bietet es einen systematischen, alle Schritte des analytischen Prozesses einschliessenden Überblick; auch Versuchsplanung, Optimierung, Signal- und Bildverarbeitung, Qualitätssicherung und Rentabilitätsbetrachtungen werden ausreichend berücksichtigt. Besonderer Wert wurde auf die Anschaulichkeit, die Darstellung der Zusammenhänge zwischen den Methoden und die Praxisrelevanz gelegt. Auf mathematischen Ballast und umfangreiche Herleitungen wurde bewusst verzichtet.

Download and Read Online Chemometrik: Grundlagen und Anwendungen K. Danzer, H. Hobert, C. Fischbacher, K.-U. Jagemann #PSFGNA96VTM

Lesen Sie Chemometrik: Grundlagen und Anwendungen von K. Danzer, H. Hobert, C. Fischbacher, K.-U. Jagemann für online ebook  
Chemometrik: Grundlagen und Anwendungen von K. Danzer, H. Hobert, C. Fischbacher, K.-U. Jagemann Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen  
Chemometrik: Grundlagen und Anwendungen von K. Danzer, H. Hobert, C. Fischbacher, K.-U. Jagemann Bücher online zu lesen.  
Online Chemometrik: Grundlagen und Anwendungen von K. Danzer, H. Hobert, C. Fischbacher, K.-U. Jagemann ebook PDF herunterladen  
Chemometrik: Grundlagen und Anwendungen von K. Danzer, H. Hobert, C. Fischbacher, K.-U. Jagemann Doc  
Chemometrik: Grundlagen und Anwendungen von K. Danzer, H. Hobert, C. Fischbacher, K.-U. Jagemann Mobipocket  
Chemometrik: Grundlagen und Anwendungen von K. Danzer, H. Hobert, C. Fischbacher, K.-U. Jagemann EPub