

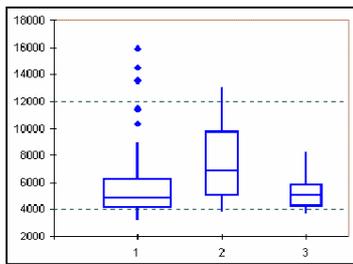
EasyStat

EasyStat 4.4 ist eine Sammlung von einfachen, vielfach anwendbaren Datenvisualisierungsmethoden und bietet elementare Statistiken an.

Die Software ist validiert. Aufgrund seiner hohen Benutzerfreundlichkeit ist EasyStat für den Routine-Einsatz im Labor besonders gut geeignet. EasyStat ist ein Zusatz (Add-In) zu Microsoft **Excel** / Windows ab Version 2000.

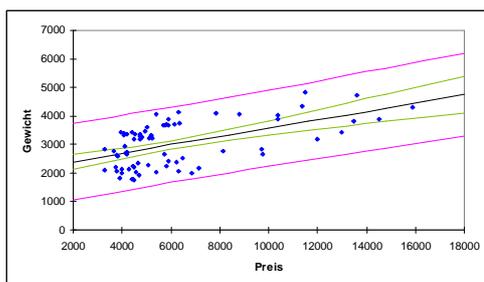
Die folgenden statistischen Methoden stehen zur Verfügung:

- **Histogramm**, stratifiziertes Histogramm, **Stamm- und Blatt-Darstellung** (zur Dateninspektion)
- **Boxplot** (zur kompakten graphischen Darstellung von Daten und zum Gruppenvergleich)

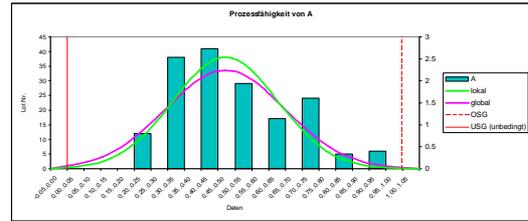


Parallele Boxplots mit Spezifikationen

- **Quantil-Plot** (zur Beurteilung der Normalität)
- **Statistische Kennzahlen** (Mittelwert, Median, Quartile, Standardabweichung, usw.)
- **Konfidenz-Intervall** (z. B. um Spezifikationen zu setzen)
- **neu: Ausreisser-Tests** (um extreme Werte zu erkennen und adäquat zu behandeln)
- **Streudiagramm**, normal oder mit Stratifikation (um Zusammenhänge zwischen Variablen festzustellen und besser zu verstehen); bei mehreren Variablen als Matrix darstellbar
- **Korrelation** und **lineare Regression**, normal oder mit Konfidenzlinien (um die lineare Beziehung zwischen zwei Variablen zu quantifizieren); **Vorhersage** und **Kalibrierung**

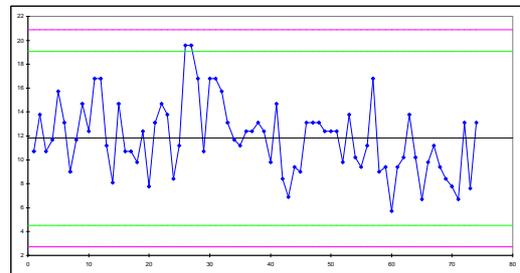


Lineare Regression mit Konfidenzlinien



Prozessfähigkeits-Diagramm

- **neu: Prozessfähigkeits-Diagramm** (um die Lage und Stabilität eines Prozesses zu überwachen), inkl. Berechnung der Indices
- **erweitert: diverse Kontrollkarten**, auch mit Berechnung von Cp- und Cpk-Werten, und **Cusum-Karte** (um Prozesse zu überwachen, Störungen zu identifizieren, "Shifts" zu erkennen)



Kontrollkarte

- **Ringversuch** (Beurteilung der Wiederholbarkeit und Reproduzierbarkeit)
- **neu: t-Test** (gebräuchlichster Test zum Vergleich zweier Stichproben); intelligente Benutzerführung für die Auswahl des richtigen Tests (gepaart, ungepaart, ungleiche Varianzen)
- **neu: ANOVA** (Varianzanalyse, zum Vergleich mehrerer Stichproben), für bis zu zwei Faktoren, ggf. mit Berücksichtigung der Interaktion; auch möglich, wenn einzelne Messwerte fehlen.

Kurse

AICOS Technologies AG bietet zweitägige Kurse mit Übungen am PC an: **Visualisierung von Labordaten, Analyse von Labordaten, Biostatistik, Statistische Qualitätskontrolle**. In diesen Kursen wird EasyStat eingesetzt, so dass Sie die für Sie wichtigen Anwendungen direkt anhand praktischer Beispiele einüben.

Kontaktadresse

Für Fragen und Informationen zu EasyStat oder zu den Kursen kontaktieren Sie bitte:

AICOS Technologies AG

Efringerstrasse 32, CH-4057 Basel

Tel.: +41 61 686 98 77, Fax: +41 61 686 98 88

E-Mail: info@aicos.com

Bitte besuchen Sie auch **www.aicos.com** !

An:

AICOS Technologies AG
Efringerstrasse 32
CH-4057 Basel
Schweiz

Tel: +41 61 686 98 77

Fax: +41 61 686 98 88

E-Mail: info@aicos.com

Von:

Name:
Firma:
Adresse:

Fax:
Tel:

Anzahl Seiten (inkl. diese):

Datum:

Bestellformular für eine EasyStat-Demoversion

Bitte senden Sie mir die Demoversion von EasyStat, dem Excel-Add-In für Datenvisualisierung und elementare Statistik, gratis für eine Testperiode von einem Monat zu:

von: bis:

Gewünschte Sprache: Deutsch Englisch Französisch

Falls ich im Anschluss an den Test keine Lizenz von EasyStat erwerben will, werde ich die CD-ROM und die gedruckte Dokumentation zurücksenden.

Name:

Firma:

Adresse:

.....

.....

Tel:

Fax:

E-Mail:

Datum:

Unterschrift: _____