

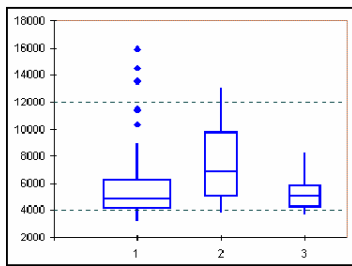
# EasyStat

**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.

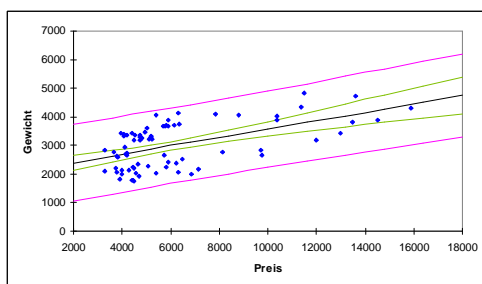
Die folgenden statistischen Methoden stehen zur Verfügung:

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

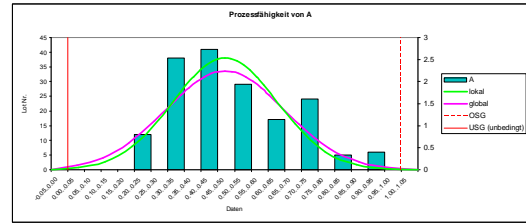


Parallele Boxplots mit Spezifikationen

- **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**

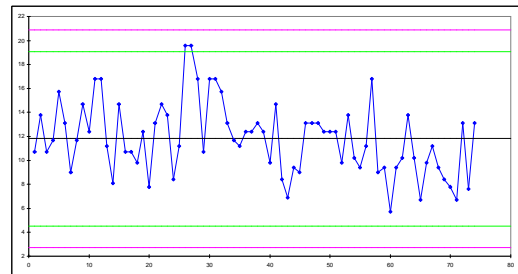


Lineare Regression mit Konfidenzlinien



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](mailto:info@aicos.com)

Bitte besuchen Sie auch [www.aicos.com](http://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:	.....
	.....
	.....
<b>Fax:</b>	.....
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:** \_\_\_\_\_