

Cornerstone

Zielgruppe

Das Seminar mit Übungen richtet sich an Techniker, Laboranten, Ingenieure und Naturwissenschaftler, die mehr aus Cornerstone herausholen wollen und gleichzeitig einige Statistikgrundlagen erarbeiten wollen.

Voraussetzungen

Kenntnisse der Bedienung von Microsoft® EXCEL, statistische Grundlagenkenntnisse sind von Vorteil.

Übersicht

Tag 1: Daten und Grafiken

- Datenbeschaffung aus Excel, Textdateien und Datenbanken.
- Bearbeitung von Daten (Teilmengen, berechnete Spalten, Sortieren,...).
- Grafiktypen in Cornerstone.
- Erstellung von Grafiken.

Tag 2: Auswertungsverfahren in Cornerstone

- Verbindung Grafiken & statistische Verfahren
- Grafikwerkzeuge in Cornerstone.
- Deskriptive statistische Verfahren.
- Grundlagen Regressionsverfahren (je nach Teilnehmerkreis)
- Grundlagen Prozeßfähigkeitsanalysen (je nach Teilnehmerkreis)
- Grundlagen Statistische Prozessregelung (je nach Teilnehmerkreis)
- Grundlagen Hauptkomponentenanalyse und MANOVA (je nach Teilnehmerkreis)

Stichworte

Warum Statistik ?

Zufall und Effekt, Verteilungen und ihre Kenngrößen, die Datenanalysewerkzeuge im ANALYSIS.XLA Add In, lineare Regression und Varianzanalyse, statistische Graphiken, Regelkarten,

Methode

Vortrag, Übungen, Praktikum am System.

Der Referent

Dr. Theo Wember, Diplom-Statistiker

Studium Statistik/Physik in Dortmund, seit 1979 freiberuflicher Berater für Statistik und Versuchsplanung in den Branchen Automobilhersteller und -zulieferer, Stahl, Glas, Papier, Elektro, Kunststoff, Chemie, Pharmazie, biologisch/medizinische Forschung.

Weitere Information zu Dr. Theo Wember finden Sie auf unserer Webseite unter "Wir über uns".

Seminardaten

Dauer : 2 Tage

Kosten pro Teilnehmer € 1.200,--

Termine: 17. – 18. Mai 2010 15. – 16. November 2010

Die Anzahl der Teilnehmer ist auf 12 Personen begrenzt. Jedem Teilnehmer steht ein PC zur Verfügung.

Veranstaltungsort: 45771 Datteln

Gerne bieten wir Ihnen dieses Seminar auch als In-House Veranstaltung an.

Weitere Informationen finden Sie unter www.versuchsplanung.de