

## Workshop EViews 6.0

Der Workshop richtet sich an Mitarbeiter, die sich mit Schätzungen und Simulationen von Modellen in den Märkten wie z. B. dem Finanz- oder Aktienmarkt oder mit Preisentwicklung beschäftigen. Auch Anwender, die vermutete Zusammenhänge in den unternehmensspezifischen Datensätzen mittels Regressionsanalyse überprüfen möchten, können die vielfältigen Funktionen von EViews hervorragend nutzen. Mit EViews lassen sich ökonometrische und statistische Analysen komplexer Datensätze und Zeitreihen einfach durchführen. EViews ermöglicht rasche Prognosen oder Modellsimulationen, deren Ergebnisse und Tabellen schnell in andere Anwendungen wie z.B. Excel oder Word eingebunden werden können.

### Zielgruppe – Voraussetzungen – Dauer

Die Teilnehmer gehörten meist dem Bereich Research an und sind mit Datensätzen und/oder Zeitreihen konfrontiert, die sie statistisch auswerten möchten. Das Training vermittelt sowohl Know-how bezogen auf EViews als auch das notwendige statistische Wissen, das für das Verständnis der Berechnungen und Ergebnisse, die mit Hilfe von EViews erzeugt werden können, unerlässlich ist. Seminardauer: 3 Tage.

### Referent

Die Diplom-Kauffrau (Uni.) Ute Winkler beschäftigte sich seit ihrem BWL-Studium mit statistischen Auswertungen und deren Möglichkeiten sowohl im Bereich betriebswirtschaftlicher Fragestellungen als auch in sozialwissenschaftlichem Kontext oder in Bereichen der Forschung. Auf diesen Gebieten ist sie als Beraterin tätig und verfügt über umfangreiche Praxiserfahrung. Sie lehrt Statistik und Projektmanagement und die dabei angewandten Tools wie Excel, SPSS und EViews. Die Seminarteilnehmer schätzen an der Referentin, dass sie sich auf den fachspezifischen Hintergrund der Teilnehmer und deren Wissensstand optimal einstellen und komplexe Zusammenhänge einfach und verständlich erklären kann.

### Inhalte

#### Grundlegende Schritte in EViews

- Erzeugen von Workfiles in EViews
- Datenverarbeitung in EViews
- Übertragung von Daten aus Excel in EViews

#### Graphische Analysen und statistische Kennzahlen

- Statistische Grundlagen
- Bearbeitung von Beispielen in EViews

#### Grundlagen der Regressionsanalyse

- Modellbildung
- Uni- und multivariate Regressionsanalyse
- Gütemaße und Prüfgrößen bei Regressionsmodellen

#### Regressionsanalyse in EViews

- Korrelationen
- Berechnungen
- Graphische Analyse
- Praktische Beispiele und Fallstricke bei der Entwicklung von Regressionsmodellen

#### Überprüfung der Modellbildung

- Probleme der Regressionsanalyse (u.a. Autokorrelationen, Multi-kollinearitäten)
- Testverfahren
- Lösungsmöglichkeiten mit EViews
- Variablenselektion bei Regressionsmodellen