

Excel VBA Intensiv-Workshop

Energiewirtschaftliche Lösungen mit Excel VBA

- Trainer** Dr. Ulrich Kaltenborn, Senior Consultant, Emerald Risk Consulting GmbH, Berlin
- Inhalt** Visual Basic for Applications (VBA) ist eine vollwertige Programmiersprache, mit der die Funktionalität der MS Office-Programme, u. a. Excel, erweitert werden kann. Das Seminar setzt Kenntnisse in Excel, aber keine Programmierkenntnisse voraus. So werden die Teilnehmer zunächst anhand einfacher Beispiele in die Grundkonzepte des Programmierens und in die Verwendung der VBA-Entwicklungsumgebung eingeführt.
- Es werden für verschiedene energiewirtschaftliche Fragestellungen VBA-Lösungen entwickelt, für die eine Lösung mit Excel alleine nur mühsam oder ineffizient möglich wäre. Weiterhin werden mit Tools zur Benutzerführung, Automatisierung und Steuerung von Excel aus VBA heraus Möglichkeiten geboten, die mit Excel alleine überhaupt nicht realisierbar sind.
- Hinsichtlich der konkreten energiewirtschaftlichen Themen sind die Seminarteilnehmer eingeladen, ihre eigenen Fragestellungen das Seminar einzubringen. Gemeinsam analysieren wir dann das Problem und entwickeln bei überschaubaren Fragen eine Lösung.
- Themen** Programmierkonzepte • VBA Module • nützliche Funktionen für energiewirtschaftliche Probleme • Debugging • Cholesky Zerlegung • Algorithmen für Monte-Carlo-Simulationen • Kommunikation mit Excel • Verwendung des Objektkatalogs von Excel • Steuerung der Excel-Applikation durch VBA • Benutzerführung mit Schaltflächen und Formularen • Timer-Steuerung • Energiedaten-Management in VBA • Energie-Risikomanagement und VaR in VBA • automatisiertes Reporting
- Format** 100% Excel VBA Workshop. Viel Interaktivität und Individualität.
- Technik** Im Seminar steht Ihnen ein Notebook mit Office 2010 (deutsch) zur Verfügung. Falls Sie jedoch Ihren eigenen Computer mitbringen, können Sie auch eine andere Excel-Version verwenden. Bitte sicherstellen, dass die VBA-Hilfe installiert ist.
- Zielgruppe** Risikomanagement, Handel, Analyse, Portfoliomanagement, Beschaffung, Vertrieb
• gute Excel-Fertigkeiten werden vorausgesetzt • nicht vorausgesetzt werden VBA-Kenntnisse oder Programmiererfahrung
- Tipp** Für Entwickler mit VBA-Erfahrung bieten wir das Seminar "Professionelle VBA Programmierung" an.
- Veranstalter** Emerald Risk Consulting GmbH, Manfred-von-Richthofen-Str. 9, 12101 Berlin
www.emerald.com, Tel: +49 (30) 3011 3012, Fax: +49 (30) 3011 3065
Ansprechpartnerin für alle organisatorischen Fragen ist Frau Suza Cramer, suza.cramer@emerald.com. Für alle Fragen und Anregungen zum Inhalt wenden Sie sich bitte direkt an Herrn Dr. Kaltenborn, ulrich.kaltenborn@emerald.com