

Meteorologie in der energiewirtschaftlichen Praxis

MS Excel®-Intensiv-Workshop

Mainz 18.–19. Mai 2010

€ 2.150,- zzgl. MwSt.

Trainer: Dieter Walch und Ralf Zöller

www.emerald.com

Inhalt

In der Energiewirtschaft spielen meteorologische Aspekte eine zentrale Rolle. In diesem Seminar wird Herr Walch ein fundiertes Grundwissen zur Meteorologie vermitteln und auch schwierige Aspekte ausführlich erklären. Wir diskutieren außerdem den Klimawandel und dessen Auswirkungen auf die Energiewirtschaft. Mit frei zugänglichen meteorologischen Ressourcen im Internet werden wir uns näher

beschäftigen. Dazu zählen auch Prognosen globaler Modelle, auf deren Daten wir direkt zugreifen können.

Die stochastische Modellierung und Simulation von relevanten Zeitreihen, wie Windeinspeisung oder Durchschnittstemperaturen, wird von Herrn Zöller in Excel® umgesetzt. Dabei geht es um Risikoanalysen und Fragen der Bewertung von Wetterderivaten.

Das Seminar soll die Teilnehmer in die Lage versetzen, meteorologische Aspekte selbst beurteilen zu können und somit z.B. Prognosen externer Anbieter unabhängig und effektiv einzusetzen.

Themen

Energietransportsystem Erde ◦ Energieproduzent Sonne ◦ Jahresbilanz der Erde ◦ Luftdruck und Wind ◦ lokale Windsysteme ◦ Hoch und Tief ◦ Wolkenbildung ◦ Prognosen ◦ Supercomputer und globale Modelle ◦ Ressourcen im Internet ◦ Klimawandel ◦ kurzfristige Lastprognosen ◦ Temperatur und Gasverbrauch ◦ Stochastik von Windeinspeisung und Temperaturen ◦ Monte-Carlo-Simulationen ◦ Pricing von Wetterderivaten

Format

100% Excel-Workshop ◦ viel Interaktivität und Individualität ◦ Excel-Sheets unter Anleitung selbst gestalten ◦ Beispielaufgaben lösen ◦ Fachliche Inhalte lernen ◦ Excel-Fähigkeiten erweitern ◦ Praxistaugliche Excel-Sheets mitnehmen

Zielgruppe

Risikomanagement, Handel, Analyse, Portfolio-Management, Beschaffung, Vertrieb oder andere Interessierte aus dem Bereich der Energiewirtschaft

Veranstalter

Emerald Risk Consulting GmbH
Kollwitzstr. 62, D-10435 Berlin

www.emerald.com

Tel. +49 (30) 3011-3012
Fax: +49 (30) 3011-3065

Ansprechpartnerin ist
Frau Bettina Kratz
bettina.kratz@emerald.com

Trainer

Dieter Walch

Diplom-Meteorologe

27 Jahre lang moderierte Herr Walch den Wetterbericht beim ZDF. Zuvor war er Dozent für Flug- und Satellitenmeteorologie. In seinen Büchern und Vorträgen stellt er die oft komplizierten meteorologischen Zusammenhänge höchst anschaulich dar.



Ralf Zöller

Geschäftsführer Emerald Risk Consulting GmbH.
Wirtschaftsingenieur TU Berlin, Dipl.-Ing.

Neben seiner Beratertätigkeit ist Herr Zöller seit über 10 Jahren als Trainer für Energieunternehmen und Banken tätig. Sein Schwerpunkt ist die praktische Umsetzung von Methoden aus Wirtschaftsmathematik und Statistik.



Emerald Methodische Fragen des Risikomanagements bilden den Beratungsschwerpunkt von Emerald Risk Consulting. Energieunternehmen und Banken setzen unsere maßgeschneiderten Softwaretools ein und profitieren von unserer Expertise in Bewertung und Risikoanalyse von komplexen derivativen Instrumenten. In unseren Seminaren wird eine angenehme und exklusive Arbeitsatmosphäre geboten, sowie viel Interaktivität und Gelegenheit für einen regen Austausch der Teilnehmer untereinander.