

## Schwerpunktschulung: Innovative Versorgungsszenarien modellieren mit TOP-Energy®

Wie kein zweites Werkzeug eignet sich unsere Simulationssoftware TOP Energy® zur Modellierung von innovativen Versorgungsszenarien für Liegenschaften und Industrie. Sektorkopplung, das Zusammenspiel von regenerativen und konventionellen Energiequellen sowie die Nutzung von Speichern zur Versorgung von Verbrauchern von Wärme, Strom, Kälte, Dampf und Druckluft können damit energetisch und wirtschaftlich abgebildet werden. TOP Energy® unterstützt Sie mit anspruchsvollen Berechnungen und überzeugenden grafischen Darstellungen, sodass Sie sich im Sinne Ihrer Auftraggeber auf Ihr ingenieurtechnisches Know-How konzentrieren können.

Der Umgang mit den vielen Zeitreihen, vertraglichen Konstellationen sowie thermodynamischen und ökonomischen Randbedingungen in TOP Energy soll in der Schwerpunktschulung zur Modellierung von innovativen Versorgungsszenarien geübt werden.

**Zeit:** 05.06.2018 13:00 – 16:00 Uhr

06.06.2018 9:00 – 16:30 Uhr

**Ort:** Volmerstr. 3, 12489 Berlin

## Programm

**Erlernen Sie mithilfe von TOP-Energy® Energiesysteme unter Verwendung von Zeitreihen zu bewerten und zu optimieren. Der Workshop ist in folgende Themenblöcke eingeteilt:**

### TAG 1

**13:00 – 13:15**                    **Begrüßung und Einleitung**

**13:15 – 14:45**                    **Grundlagen zur Modellierung von Versorgungsszenarien**

- Allgemeines zum User-Interface
- Vorgehensweise beim Entwickeln der Simulation im Fließbild
- Komponenten: Formulare und Bibliothek
- Parametrierung

*Pause*

**15:00 – 16:00**                    **Hilfreiches rund um den Simulator**

- Allgemeines und Bedienung
- Hilfreiche Methoden zur Simulation und zum Umgang mit Fehlercodes

### TAG 2

**09:00 – 10:30**                    **Variantenvergleich und Wirtschaftlichkeitsberechnungen**

- Allgemeines zum Modul eValuate
- Vorgehensweise beim Variantenvergleich
- Möglichkeiten im Rahmen der Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Berichte erstellen

*Pause*

**10:45 – 12:00**                    **Zeitreihenverarbeitung**

- Allgemeines zum Zeitreiheneditor
- Import und Export von Zeitreihen
- Einbinden und erzeugen von Zeitreihen
- Zeitreihenoperationen

*Mittagspause*

**13:00 – 15:00**                    **Umsetzen von erweiterten Kozeptideen**

- Einbinden von thermischen und elektrischen Speichern
- Berechnungen mit vorausschauender Fahrweise
- Berücksichtigen von betrieblichen Randbedingungen
- Einbinden von erneuerbaren Energieträgern

**15:00 – 16:00**                      **Durchführen von Audits nach DIN 16247 mit TOP-Energy**

**16:00 – 16:30**                      **Offene Fragerunde und Feedback**

---

Für die Verpflegung während des Workshop-Tages wird gesorgt und am Abend laden wir Sie gerne zum gemeinsamen Essen ein.

Die Teilnahmegebühr pro Person beträgt 599 €.

Zur Hotelbuchung empfehlen wir das Dorint Hotel Adlershof oder das Airporthotel Adlershof – beide bieten bei Erwähnung der „WISTA Rate“ einen Sonderpreis für Besucher von Firmen am WISTA-Gelände.

Bitte bringen Sie einen Laptop mit auf dem die aktuelle TOP-Energy Version installiert ist oder teilen Sie uns mit, wenn Ihnen dies nicht möglich ist. Der Workshop wird interaktiv durchgeführt. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Wir freuen uns auf Sie und nehmen Fragen gerne unter [info@magis-consult.com](mailto:info@magis-consult.com) entgegen.

Die Anmeldung erfolgt online unter

<http://www.magis-consult.com/anmeldung-einfuehrungsworkshop>