

# Aerodynamik von Windenergie-Rotoren – Praxisworkshop an einer Modellturbine

**Berlin, Technische Universität Berlin - Produktionstechnisches Zentrum PTZ**

**06.10.2015**

**10:00 - 17:00 Uhr**

Veranstaltungsnummer: VA 15-60-01

Teilnahmegebühr: 450.00 € | 400.00 € BWE-Mitglieder, zzgl. 19% USt.

Erforschen Sie die aerodynamischen Besonderheiten von Windkraftanlagen im Experiment. In diesem Praxisworkshop legen Sie selbst Hand an. Sie planen Ihre eigenen Messkampagnen und bestimmen die dafür notwendige Versuchsanordnung. In kleinen Gruppen führen Sie die Messungen an der Modellturbine im Windkanal durch und werten die Ergebnisse gemeinsam aus. Erleben Sie den Einfluss von Turbulenz und Schräganströmung. Analysieren Sie die Auswirkungen von Schwingungen auf den Anlagenbetrieb und beobachten Sie die Effekte verschiedener Pitchwinkeleinstellungen auf die Modellturbine. Abgerundet wird der Workshop durch die Vermittlung des theoretischen Hintergrundes zu den Versuchen. In der gemeinsamen Diskussion tauschen Sie sich zu den Ergebnissen der Messkampagnen, möglichen Fehlerursachen, Abweichungen und Toleranzen aus. Setzen Sie Ihre gewonnenen theoretischen Kenntnisse direkt im Experiment um und übertragen Sie die Erkenntnisse in Ihren Berufsalltag.

<https://www.bwe-seminare.de/veranstaltungen-aerodynamik-von-windenergie-rotoren-praxisworkshop-einer-modellturbine>