

## D1305K Energie aus Wind: Schlüsseltechnik der Energiewende

Beginn	Donnerstag, 23.04.2026, 19:30 - 21:00 Uhr
Kursgebühr	8,00 €
Dauer	1 Termin
Kursleitung	Franz Mühle
Kursort	GA, Vhs BZ Atelier V 0.01, Telschowstr. 5-7, 85748 Garching

Die Windkraft gehört heute zu den treibenden Kräften der globalen Energiewende – und erlebt einen rasanten technologischen Fortschritt. Der Vortrag gibt einen Überblick über die neuesten Entwicklungen, von immer größeren Turbinen über schwimmende Offshore-Anlagen bis hin zu digital gesteuerten Windparks. Zugleich wird der aktuelle Beitrag der Windenergie zur Stromversorgung in Deutschland und weltweit eingeordnet. Im Mittelpunkt steht die Frage, welche Rolle die Windkraft angesichts steigender Energiebedarfe künftig spielen kann. Chancen, Grenzen und politische Rahmenbedingungen werden ebenso beleuchtet wie Herausforderungen beim Ausbau an Land und auf See. Der Vortrag zeigt, warum Windenergie zu einem zentralen Baustein einer klimaneutralen Zukunft werden dürfte.

Dr. Franz Mühle arbeitet am Lehrstuhl für Windenergie der TUM und ist dort mit der Aerodynamik von Windturbinen beschäftigt. Sein Forschungsschwerpunkt liegt auf der experimentellen Strömungsmechanik mit dem Ziel, den Nachlauf von Windanlagen besser zu verstehen, um so die Steuerung von Windparks gesamtheitlich optimieren zu können. Zudem verwendet er seine in der Projektentwicklung gesammelte praktischen Erfahrung um Fragen der Umsetzung und gesellschaftlichen Akzeptanz von Windenergieprojekten zu beantworten.

### Termine

Datum	Uhrzeit	Ort
23.04.2026	19:30 - 21:00 Uhr	Garching, vhs Bildungszentrum, V 0.01 Atelier

[zur Kursdetail-Seite](#)