



Foto K.-U. Schröder

Vortrag und Diskussion

Ein Käfer für die Windenergie

Kleinwindenergieanlagen als demokratischer Baustein der Energiewende

Prof. Dr. Kai-Uwe Schröder, Institut für Strukturmechanik und Leichtbau, RWTH Aachen

Mittwoch 10.05.2023, 17:00-18:30, Eintritt frei, Vortrag/ Diskussion Zoom, später Video

Die Bedeutung der Windkraft für die Transformation unserer fossilen hin zu einer klimaneutralen Energiewirtschaft ist unbestritten. Die Vorteile der Stromerzeugung durch Wind liegen seit Jahren auf dem Tisch – und dennoch kommt der Ausbau nicht in dem Maße voran, wie es nötig wäre. Dafür gibt es mehrere Gründe: ungenügende Produktionskapazitäten, Widerstand gegen den Anlagenbau, überbordende Bürokratie in Form langwieriger Genehmigungsverfahren, Mangel an Fachkräften zur Installation, etc.

Doch welche Möglichkeiten gibt es, diesem Dilemma zu entkommen? Dieser Vortrag möchte darstellen, dass ein Ansatz, der auf kleine, dezentrale Einheiten setzt, in der Energiewirtschaft ähnlich erfolgreich sein kann, wie er es schon beim Aufbau des Internets oder der Mobilisierung der Bevölkerung war. Technologische und wirtschaftliche Herausforderungen werden diskutiert und Lösungswege ausgearbeitet. Und vielleicht steht am Ende sogar die Demokratisierung der Energieerzeugung.

In Kooperation mit Fachgruppe Informatik der RWTH, FZ Jülich, der Regionalgruppe der Gesellschaft für Informatik (RIA), des Regionalen Industrieklubs Informatik Aachen (Regina), der Gruppe Aachen des Deutschen Hochschulverbands.



Zugang zu
Webinar
und Video

RWTHAACHEN
UNIVERSITY