



Liebe IET Interessierte

Wir freuen uns, Ihnen unsere spannenden und lehrreichen Weiterbildungen vom kommenden Jahr 2025 zu empfehlen!

Zum Beispiel erwartet Sie die praxisorientierte Weiterbildung **CAS Computational Fluid Dynamics (CFD)** in dem die Simulation von Strömungen von Grund auf unterrichtet wird inklusive den neusten Entwicklungen!

Im **H₂-Seminar** erhalten Sie umfassende Einblicke in verschiedene relevante Technologien, Markttrends, regulatorische Rahmenbedingungen sowie Anwendungsmöglichkeiten. Das **CO₂-Seminar** vermittelt Ihnen wertvolles Wissen zur Abscheidung, zum Transport sowie zur Speicherung und Nutzung von Kohlenstoffdioxid.

Nutzen Sie die Chance, Ihr Fachwissen zu erweitern und erfahren Sie mehr über unsere vielseitigen Angebote am IET.

Vorweihnachtliche Grüsse
IET Institut für Energietechnik

IET Weiterbildungen



CAS Computational Fluid Dynamics

Dieser CAS vermittelt ein umfassendes Fachwissen für die erfolgreiche Anwendung von Strömungssimulation – wissenschaftlich fundiert und praxisorientiert. Die Weiterbildung ermöglicht den direkten Wissenstransfer in das berufliche Umfeld. Mit aktuellen BestPractice-Ansätzen werden CFD-Simulationen vermittelt. Es wird ein tiefgreifendes Verständnis der physikalischen Grundlagen der Strömungstechnik und der mathematischen Konzepte hinter CFD-Simulationen vermittelt.

Nächster Kursstart: 20. Februar 2025

[mehr zum CAS](#)



Seminar «Wasserstoff – Aktuelles Wissen aus Praxis und Forschung»

Die Energieperspektiven des Bundes rechnen mit einem starken Ausbau der lokalen wie auch internationalen Wasserstoffproduktion bis 2050. Wasserstoff ist ein chemischer Energieträger, welcher erneuerbare Energie saisonal speichern und bedarfsgerecht zur Verfügung stellen kann. Damit kann ein Beitrag zur Dekarbonisierung in verschiedenen Sektoren wie Mobilität, Industrie oder Gebäude geleistet werden, insbesondere wenn bestehende Infrastrukturen genutzt werden können.

Durchführung des Seminars: 22. und 23. Januar 2025

[Info und Anmeldung](#)



Seminar «CO2 – Aktuelles Wissen aus Praxis und Forschung»

Abscheidung, Transport, Speicherung oder Weiterverwendung

Im CO2-Seminar vermitteln ausgewiesene Expert:innen den Teilnehmenden konzentriertes Wissen und Erfahrung aus der Praxis. Die Teilnehmenden setzen sich mit der Rolle von CCS/CCU im aktuellen und zukünftigen Energiesystem auseinander und lernen damit heute die Technologien kennen, welche morgen die Defossilisierung der Energiewirtschaft mitgestalten werden.

Durchführung des Seminars: 18. und 19. Februar 2025

[Info und Anmeldung](#)



Introduction to recursive machine learning algorithms

Wir bieten einen hands-on Workshop zu den Themen Datenwissenschaft und maschinelles Lernen an. Im Workshop 'Introduction to recursive machine learning' werden Methoden vermittelt, welche die Daten nutzen sobald sie eintreffen: 'use data as it arrives', auch bekannt als Online-, Echtzeit- oder rekursive Algorithmen. Ein bekannter Algorithmus aus dieser Gruppe ist der Kalman-Filter, der ein Kernthema des Workshops sein wird.

Durchführung 2025 nach Bedarf

[Info und Anmeldung](#)



Powerplay-Workshop zum gemeinsamen Erfolg der Energiewende

Das IET bietet gemeinsam mit dem IPEK Workshops an, um die grossen Herausforderungen der Energiewende verständlich zu machen. Wie kommen wir ohne fossile Energie aus? Wie können wir die Stromversorgung für die Bevölkerung sicherstellen und den Klimawandel begrenzen? Antworten auf diese komplexen Fragen werden auf spielerische Weise erlebt und kritisch diskutiert, basierend auf wissenschaftlichen Fakten.

[zum Workshop](#)

IET Doktorand:innenstelle

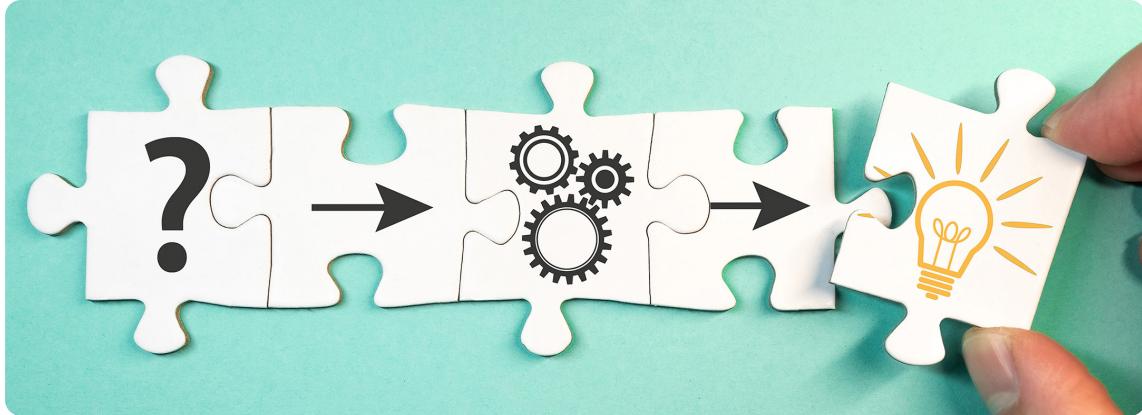


Neue Doktorand:innenstelle für das Projekt «Training Wind Energy Experts on Digitalisation (TWEED)» Doctoral Network (DN)»

Für das neue «Training Wind Energy Experts on Digitalisation (Tweed)» Doctoral Network (DN)» suchen wir am IET eine:n Doktorand:in, die/der bei Prof. Eleni Chatzi von ETH Zürich matrikuliert wäre.

Das Projekt zielt darauf ab, die nächste Generation exzellenter Forscher:innen auszubilden, die über umfassende technische und komplementäre Fähigkeiten verfügen, um auf dem Gebiet, der Digitalisierung der Windenergie eine Karriere mit grosser Wirkung zu entwickeln. Das TWEED-Netzwerk wird von der Europäischen Kommission im Rahmen des Horizon Europe Marie Skłodowska Curie Doctoral Networks Programme kofinanziert und bietet 12 Doktorand:innenstellen an, um eine hochqualifizierte Ausbildung in dem neu entstehenden Forschungsgebiet der Windenergie-Datenwissenschaft und Digitalisierung zu ermöglichen.

Finden Sie die Stellenbeschreibung [hier](#). Lesen Sie mehr über das TWEED-Projekt [hier](#).



Neue Masterarbeitsausschreibung für das «Sweet CoSi» Projekt «Transdisciplinary methods for an inclusive human-centred open innovation ecosystem for energy system planning»

Um die Energiewende erfolgreich umzusetzen, müssen Energiesysteme günstiger, effizienter und bürgerfreundlicher werden. Wichtig hierfür sind die interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Menschen unterschiedlicher Herkunft und ein offener Austausch von Daten und Codes. Um dieses Problem zu lösen, hat die OST einen „Blueprint for an inclusive human-centered open innovation ecosystem“ für den Windenergiesektor entwickelt, das ohne grossen Aufwand auch für andere Bereiche genutzt werden kann. Dieser Entwurf fördert die interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Menschen mit unterschiedlichem Hintergrund und einen offenen Austausch von Daten und Code.

[mehr Infos](#)

IET Veranstaltungen

ExpertInnengespräche Power-to-X

Power-to-X überschreitet Grenzen

Dieses Jahr führen wir zum 16. Mal die ExpertInnengespräche Power-to-X durch. Diesmal mit einem abwechslungsreichen Programm wird rund um den 'Wasserstoff' in der Schweiz und den umliegenden Ländern diskutiert.

[Infos und Anmeldung](#)



Erfahren Sie mehr über unser **IET Institut für Energietechnik** und unsere vielseitigen Forschungsprojekte als auch Dienstleistungen. Gerne beraten wir Sie persönlich.



OST - Ostschweizer Fachhochschule

IET Institut für Energietechnik

Oberseestrasse 10, 8640, Rapperswil

Diese E-Mail wurde an {{contact.EMAIL}} gesendet.

Sie haben diese E-Mail erhalten, weil Sie sich für unseren Newsletter angemeldet haben.

[Abbestellen](#)