



Liebe IET-Interessierte

Auch im Herbst bleibt es spannend rund ums IET Institut für Energietechnik. Gerne informieren wir Sie mit diesem NEWSLETTER über unsere zukunftsweisenden Projekte und andere Highlights aus dem Bereich Energietechnik der OST Ostschweizer Fachhochschule in Rapperswil-Jona.

Viel Spass beim Lesen!

IET Institut für Energietechnik

IET Projekte

Projekte im Team Power-to-X



Erneuerbarer Schwerlastverkehr in Europa (ReHaul)

Wie kann der Schwerlastverkehr in Europa seine Emissionen an Treibhausgasen bis ins Jahr 2030 reduzieren und die europäischen Ziele erreichen?

[Lesen Sie mehr über die Studie](#)



24/7 Zen - Internationale Zusammenarbeit für ein emissionsfreies Energiesystem

[24_7 ZEN](#) ist ein 36-monatiges Projekt, das sich der Herausforderung einer 24/7-Energieversorgung mit einer Demo stellt, welche die gesamte Wertschöpfungskette abdeckt: Von der Werkstofftechnik für optimierte Zellen und Stapel bis hin zum System der reversiblen Festoxidzelle (r-SOC) und den Möglichkeiten ihrer

Steuerung bei der Integration in reale Strom- und Gasnetze.

[Lesen Sie den ganzen Bericht](#)

Projekt im Team Scientific Computing & Engineering



Strömungswiderstand von Bränden in Strassentunnels

Für einmal verfolgt das IET nicht ein Projekt im Bereich der erneuerbaren Energien oder der Energieeffizienz, sondern eines das in Zukunft Leben retten könnte.

[Lesen Sie den ganzen Bericht](#)

Projekt im Team Wind Energy Innovation



Neue Lösungen für die verbesserte Planung von Windenergieprojekten in bergigen Gebieten

Unser Engagement in der Entwicklung von neuen Lösungen für die verbesserte Planung von Windenergieprojekten in bergigen Gebieten wie in den Schweizer Alpen ist ein aktuelles Beispiel von einer tollen interdisziplinären Zusammenarbeit.

[Lesen Sie den ganzen Bericht](#)

IET News



Am IET treiben wir Digitalisierung voran!

Sarah Barber, Fachbereichsleiterin Wind Energy Innovation am IET, wurde dank ihrem Einsatz in der Digitalisierung der Windenergie für die "[Digital Shaper 2023](#)"-Liste, das "Who is Who der digitalen Schweiz.", gewählt.

Außerdem wurde sie als "[EOSC FAIR Champion](#)" ausgewählt. Im Rahmen des FAIR-IMPACT-Projekts wurde eine Gruppe von 13 EOSC-FAIR-Champions im Rahmen eines offenen Aufrufs ausgewählt und wird als Botschafter:innen für einen "FAIR"-Datenaustausch fungieren, sich in ihren Gemeinden engagieren und für die Übernahme der Projektergebnisse eintreten. Die EOSC-FAIR-Champions werden auch an der Organisation von nationalen Informationsveranstaltungen in ihrem Land beteiligt sein und zur Entwicklung von FAIR-Umsetzungsberichten beitragen.

IET Weiterbildung

Herzliche Gratulation: 8 neue CFD-Expert:innen mit CAS-Zertifikat



Am Samstag, 16. September 2023, fanden die Abschlussprüfungen des [CAS CFD](#) statt. Die Kursteilnehmenden haben während des Frühjahrssemesters theoretische Grundlagen und praktische Anwendungen der numerischen Strömungssimulation erlernt. Während des Sommers arbeiteten sie an einer relevanten Fragestellung, die aus ihrer aktuellen Arbeitswelt stammt und direkt ihrer Produktentwicklung zugeführt werden konnte.

Auch wenn die Korrektur der Prüfungsleistungen erst in den kommenden Tagen erfolgen wird, können wir aus den bisherigen Durchführungen extrapolieren und herzlich zum erfolgreichen Abschluss des CAS CFD gratulieren!

Wir danken CADFEM für die gute Zusammenarbeit im CAS CFD. Die nächste Durchführung ist für Herbst 2024 geplant. Weitere Informationen und Auskünfte sowie finden Sie auf der [Webseite](#) und/oder der per [Email](#) bei der Kursleitung.



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 Energielandschaft mitgestalten werden.

Durchführung des Seminars:
29. und 30. November

[Link zum Seminar](#)

Veranstaltungshinweise

23. September 2023 (Samstag)

[Tag der offenen Tür / Führung durch die Forschungsanlage FOENX](#)

26. September 2023 (Dienstag)

[4. Klimakonferenz: Umgang mit Hitzebelastung in Gemeinden](#)

5. Oktober 2023 (Donnerstag)

Climate Lunch & Learn: 30 Minuten für den Klimaschutz

IET | Institut für
Energietechnik

IET Institut für Energietechnik

Oberseestrasse 10, Rapperswil
Switzerland

You received this email because you signed
up on our website or made purchase from
us.



[Unsubscribe](#)

