UNIVERSITÄT GREIFSWALD
Wissen lockt. Seit 1456

Medieninformation

Universität im Rathaus: KI für das Stromnetz der Zukunft

Universität Greifswald, 28.10.2025

Wie lässt sich das Stromnetz der Zukunft stabil und effizient gestalten? Diese Frage steht im Mittelpunkt des Vortrags "KI für das Stromnetz der Zukunft", den Prof. Dr. Josephine Thomas von der Universität Greifswald am Montag, 3. November 2025, um 17:00 Uhr im Bürgerschaftssaal des Rathauses im Rahmen der Reihe "Universität im Rathaus" halten wird. Der Eintritt ist frei.

Die Energiewende ist in vollem Gange: Immer mehr Strom wird aus erneuerbaren Quellen gewonnen, während der Verbrauch durch elektrische Geräte wie E-Autos und Wärmepumpen weiter steigt. Das stellt unser Stromnetz vor neue Herausforderungen. Während sich früher relativ leicht schätzen ließ, wie viel Energie zu bestimmten Tageszeiten benötigt wurde und welcher Bedarf mit Kohle oder Uran gedeckt werden musste, ist es heute deutlich komplexer. Erneuerbare Energien hängen stark vom Wetter ab und stammen aus vielen dezentralen Anlagen. Gleichzeitig wollen wir alle elektrisch mobil sein und unsere Häuser mit strombetriebenen Wärmepumpen heizen. Doch wie können wir sicherstellen, dass auch in Zukunft flächendeckend und zuverlässig Strom zur Verfügung steht?

In diesem Vortrag erfahren Sie, wie Künstliche Intelligenz (KI) dazu beitragen kann, das Stromnetz intelligenter und effizienter zu steuern, um die Stabilität zu sichern und erneuerbare Energien optimal und wirtschaftlich zu nutzen.

Weitere Informationen
www.uni-greifswald.de/uni-rathaus

Kontaktadressen

Universität Greifswald
Hochschulkommunikation
Domstraße 11, Eingang 2, 17489 Greifswald
Telefon +49 3834 420 1150
pressestelle obscureAddMid() uni-greifswald obscureAddEnd() de

Universitäts- und Hansestadt Greifswald
Amt für Bildung, Kultur und Sport | Abteilung Kultur
Lange Straße 2 A, 17489 Greifswald
Telefon +49 3834 420 2101
kultur obscureAddMid() greifswald obscureAddEnd() de

Verantwortlich für die Reihe
Prof. Dr. Sünne Juterczenka
Historisches Institut
Domstraße 9 A, 17489 Greifswald
suenne.juterczenka obscureAddMid() uni-greifswald obscureAddEnd() de