

ENERGIE – Wende. Wandel. Wissen.

Wissenschaftler des KIT-Zentrums Energie informieren und diskutieren zu Fortschritten und Herausforderungen bei der Energiewende sowie über die neusten Erkenntnisse und Trends aus der Energieforschung.

Mit den Hitzewellen und Klimaprotesten des vergangenen Jahres ist vielen Bürgerinnen und Bürgern die Dringlichkeit von Klima- und Energiefragen bewusst geworden. Die Notwendigkeit, den fossilen CO₂-Ausstoß möglichst schnell zu beenden, stützen auch zahlreiche Erkenntnisse aus der Wissenschaft.

Doch was ist möglich und wie schnell kann es gehen? Eine zentrale Rolle wird der Umbau des Energiesystems spielen - mit dem Ziel der vollständigen Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern.

Tulla-Hörsaal | KIT Campus Süd | Gebäude 11.40 | Englerstr. 11 | 76131 Karlsruhe
jeweils montags 18:00 Uhr

03. Februar 2020

**ENERGIESPEICHER –
Elektrisch. Thermisch. Chemisch.**

Die Speicherung großer Energiemengen ist ein bislang ungelöstes Problem auf dem Weg in ein CO₂-neutrales Energiesystem.

Wissenschaftler des KIT präsentieren Lösungen für neue Batterietechnologien, thermische Speicher und die Umwandlung von erneuerbarer Energie in chemische Energieträger.

Referenten: Prof. Maximilian Fichtner (HIU), Prof. Thomas Wetzel (TVT), Prof. Roland Dittmeyer (IMVT)

17. Februar 2020

**ERNEUERBARE ENERGIEN –
Sonne. Erde. Wind.**

Wind-, Sonnenenergie sowie die Geothermie ermöglichen eine nahezu unbegrenzte Energiebereitstellung.

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des KIT informieren über Potenziale, Herausforderungen und neuste Forschungstrends.

Referenten: Priv.-Doz. Dr. Alexander Colsmann (MZE), Prof. Thomas Kohl (AGW), Prof. Stefan Emeis (IMK)

23. März 2020

**ENERGIESYSTEM–
Entwicklungspfade. Technik. Märkte.**

Um die Energiewende voranzutreiben, muss das Energiesystem weiter umgestaltet werden.

Wissenschaftler des KIT beleuchten mögliche Entwicklungspfade, technische Neuerungen sowie die Herausforderungen für die Energiemärkte.

Referenten: Dr. Witold-Roger Poganietz (ITAS), Prof. Veit Hagenmeyer (IAI), Prof. Wolf Fichtner (IIP)