

Vortrag der Stiftung ÖKOWATT Nürtingen

"E-Fuels, Wasserstoff oder Elektroauto - Was ist der Antrieb der Zukunft?"

Donnerstag 21.11.24

Beginn: 19.00 Uhr

Ort: Panoramasaal, K3N Nürtingen, Heiligkreuzstr. 4

Veranstalter: Stiftung ÖKOWATT Nürtingen

Vortrag mit Prof. Dr. Maximilian Fichtner, Helmholtz-Institut Ulm (HIU)



Die Zukunft des Autos wird nicht nur in Deutschland überaus kontrovers diskutiert.

Der Einbruch der Verkaufszahlen für Elektroautos zeigt, dass die Autokäufer verunsichert sind. Viele sind skeptisch, ob sich die Elektromobilität durchsetzen wird und zögern beim Autokauf. Doch was ist die Zukunft? Verbrennungsmotoren mit E-Fuels, Brennstoffzellen mit Wasserstoff oder Elektroautos?

Unsere Autoindustrie braucht Planungssicherheit, steht im Wettbewerb mit China und hat auch bei uns eine enorme Bedeutung. Deshalb ist Orientierung gefragt

Dazu möchte die Stiftung ÖKOWATT Nürtingen beitragen und hat den Direktor des Helmholtz-Instituts Ulm, Prof. Dr. Maximilian Fichtner eingeladen. Er hat an E-Fuels und an Wasserstoff geforscht. Inzwischen leitet er die Ulmer Abteilung "Energiespeichersysteme" des Karlsruher Instituts für Technologie(KIT).

Für die Wahl einer geeigneten neuen Antriebstechnologie im Verkehrssektor müssen verschiedene Faktoren wie Verfügbarkeit der Rohstoffe, Energieeffizienz, Sicherheit, Kosten und Nutzerfreundlichkeit der Technik in Betracht gezogen werden.

Auf dieser Basis wird der Vortrag die Vor- und Nachteile verschiedener Antriebstechniken wie Verbrenner mit E-Fuels, Wasserstoffantriebe und batterieelektrische Antriebe einander gegenüber stellen.

Kontakt: info@oekowatt.de