

04. Oktober 2024

Entwicklung eines hocheffizienten Multi-Fuel-Motors: move technology verstärkt als assoziierter Partner interdisziplinäres Projektteam der Westsächsischen Hochschule Zwickau

move technology freut sich, seine Zusammenarbeit mit der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) als assoziierter Partner im Rahmen des *MetHyMot*-Projekts bekanntzugeben. Das interdisziplinäre Team aus den Bereichen Kraftfahrzeugtechnik, Wirtschaftswissenschaften, Elektrotechnik und Physikalische Technik arbeitet an der Entwicklung eines innovativen Multi-Fuel-Motorkonzepts. Dieses ermöglicht einen emissionsfreien Betrieb mit Wasserstoff und wahlweise mit Methanol und leistet somit einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Mobilität der Zukunft.

Das Projekt ist nicht nur technologisch, sondern auch gesellschaftlich bedeutsam: durch die Integration von Akzeptanzforschung soll die Marktdurchdringung von Wasserstofftechnologien gefördert werden.

„Für uns bei move technology ist die Verbindung von technischer Expertise und domänenübergreifenden Denkens entscheidend, um innovative Wasserstoffanwendungen in die Realität zu überführen. Wir bringen unser Wissen in der Motorenentwicklung und Wasserstofftechnologie ein und arbeiten intensiv daran, konkrete Verwertungsmöglichkeiten für die entwickelten Lösungen zu schaffen,“ erklärt Tom George, Managing Director von move technology.

„Unser Ziel ist es, nachhaltige Technologien nicht nur zu entwickeln, sondern auch ihre Implementierung und Akzeptanz in der Praxis zu fördern. Das interdisziplinäre Projektteam der FH Zwickau und die internationale Marktkennntnis unseres neuen assoziierten Partners move technology bieten hierfür den perfekten Rahmen,“ so Prof. Dr. Ulrich Walther von der Westsächsischen Hochschule Zwickau.

Das Projekt *MetHyMot* wird finanziert durch Fördermittel der Europäischen Union und des Freistaates Sachsen.

Über move technology GmbH

move technology ist ein innovativer Lösungsanbieter und Spezialist für Beratung und Produktentwicklung in den Bereichen Green Tech, Mobilität und internationaler Markt. Das Unternehmen begleitet und unterstützt seine Kunden aktiv von der ersten Studie über die Ideengenerierung bis hin zur erfolgreichen Implementierung und Markteinführung von Produkten. Mit umfassendem Industrierwissen unterstützt move technology vor allem in komplexen Hightech-Projekten, beispielsweise im Bereich der Wasserstofftechnologie. Die Themenschwerpunkte umfassen nachhaltige Mobilitäts-, Transport- und Energielösungen, sowie Simulationsleistungen und maßgeschneiderte Softwareentwicklung, insbesondere in zukunftsweisenden Themenfeldern wie der Künstlichen Intelligenz. move technology entwickelt eigene Produkte und skaliert diese weltweit mit Partnern.

Mit diesem Engagement hilft das Unternehmen seinen Kunden, den Übergang zu umweltfreundlicheren Energien und effizienteren Prozessen, sowie in neue Produktszenarien zu beschleunigen und trägt so zur globalen CO₂-Reduktion bei.

Über Westsächsische Hochschule Zwickau

Die Westsächsische Hochschule Zwickau vereint unter dem Leitmotiv „Hochschule für Mobilität“ ingenieur-, wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Angebote und berücksichtigt dabei insbesondere den Aspekt der Nachhaltigkeit. Sie ist eine multidisziplinäre akademische Bildungs- und Forschungsstätte und mit angestrebten 3.500 Studierenden, die in Zwickau, Schneeberg und Markneukirchen in über 50 verschiedenen Bachelor-, Master- und Diplomstudiengängen studieren, eine tragende Säule in der sächsischen Hochschullandschaft.