

Hochschuleinrichtung: Institut für Elektrische Maschinen

Kurzbezeichnung (Synonyme): DUETT

Kurzbeschreibung (ggf. Langtitel): Diesel-Hybridfahrzeuge für eine umweltbewusste Mobilität

Bewilligungszeitraum: 01.05.2017 - 31.12.2020

Beschreibung des EFRE Forschungsvorhabens:

Ein wesentlicher Schritt zur Erreichung der Klima- und Umweltschutzziele ist die fortschreitende Hybridisierung von Antriebskonzepten. Insbesondere die Potentiale dieselmotorischer Antriebe, welche schon von vornherein durch erhöhte Entwicklungskosten belastet sind werden bisher nicht ausgeschöpft. Innovationen im Umfeld der Digitalisierung und Elektrifizierung, wie die Hybridisierung und Car-2-X-Technologien, können in dieser Kombination nicht oder nur in unzureichendem Maße eingeführt werden. So bleibt ein hohes Potential zur nachhaltigen Umweltentlastung und CO₂-Emissionsreduktion ungenutzt.

Dieses Projekt wird durch die Europäische Union und das Land Nordrhein-Westfalen gefördert.