

23. Januar 2024

TU Ilmenau: 6,4 Millionen Euro für „Forschungsoffensive Digitale Mobilität“

Das Thüringer Innovationszentrum Mobilität erhielt heute (23.01.) vom Freistaat Thüringen einen Zuwendungsbescheid über eine Förderung in Höhe von 6,4 Millionen Euro für die „Forschungsoffensive Digitale Mobilität“. Damit kann das 2011 an der TU Ilmenau gegründete Forschungs- und Entwicklungszentrum seine ingenieurwissenschaftlichen Arbeiten zu umwelt- und ressourcenschonender, schadstoffarmer und effizienter Mobilität in den nächsten fünf Jahren noch stärker auf digitale Methoden ausrichten. Als erstes Thüringer Innovationszentrum hat das ThIMo die Innovationsstrategie des Landes insbesondere in dem Spezialisierungsfeld Mobilität und Logistik wesentlich mitgeprägt.

Informationen: www.mobilitaet-thueringen.de.



Seit 2011 entwickelt das Thüringer Innovationszentrum Mobilität (ThIMo), das an der TU Ilmenau angesiedelt ist, in enger Zusammenarbeit mit Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft, Städten und Kommunen innovative Technologien für sichere, umwelt- und ressourcenschonende, effiziente, automatisierte und vernetzte Fahrzeuge und Mobilitätslösungen. Dazu gehört beispielsweise die wissenschaftliche Begleitung des automatisierten Campus-Shuttles CAMIL ebenso wie das 5G-Projekt P:Mover der Stadt Ilmenau.

Bei der Übergabe des Zuwendungsbescheids nannte die Staatssekretärin für Forschung, Innovation und Wirtschaftsförderung im Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft, Dr. Katja Böhler, das ThIMo heute einen „Vorreiter für nachhaltige Mobilitätstechnologien – auch auf internationalem Parkett. Seit der Gründung im Jahr 2011 hat es sich zu einem Grundpfeiler der Mobilitätsforschung in Thüringen entwickelt, der den Transformationsprozess in der Automobilindustrie begleitet. Die 6,41 Millionen für das ThIMo markieren einen entscheidenden Schritt in Richtung Mobilitätswende.“

Mit der neuen Projektförderung durch den Freistaat Thüringen im Rahmen seiner

KONTAKT

Prof. Matthias Hein

Direktor Thüringer Innovationszentrum Mobilität

☎ +49 3677 69-2545

✉ matthias.hein@tu-ilmenau.de

MEDIEN

Marco Frezzella

Pressesprecher

☎ +49 3677 69-5003

✉ marco.frezzella@tu-ilmenau.de

integrierten Förderung von Forschung, Technologie und Innovation wird die Stoßrichtung der 13 am ThIMo beteiligten Fachgebiete in den Kernkompetenzen Antriebstechnik, Fahrzeugtechnik, Funktechnik, Kunststofftechnik und Leichtbau sowie Leistungselektronik auf digitale Methoden fokussiert. Gemeinsam mit den Wissenschaftlern und Ingenieuren der Thüringer Zentren für Maschinenbau (ThZM) und für lernende Systeme und Robotik (TZLR) erforschen und entwickeln sie mit Hilfe digitaler Daten neue Materialien, Komponenten, Produkte und Prozesse und Mobilitätsangebote. Das Thüringische Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung in Rudolstadt als An-Institut der TU Ilmenau und die Bauhaus-Universität in Weimar ergänzen die Forschungsoffensive Digitale Mobilität des ThIMo als strategische Partner.

Die Technologieentwicklung am Thüringer Innovationszentrum Mobilität – eines von derzeit fünf Thüringer Innovationszentren – verknüpft Grundlagenforschung mit industrietauglichen Entwicklungslösungen. Smarte Fahrzeuge, elektrische Antriebe und Energiespeicherlösungen, umweltfreundliche und ressourcenschonende Technologien für das Fahrzeug-



Interieur der Zukunft sowie automatisiertes und vernetztes Fahren leisten wichtige Beiträge für eine zukunftssichere Mobilität im Wandel von Klima, Demografie, Digitalisierung und Versorgungssicherheit. Dabei greift das ThIMo auf seine hochmoderne Forschungsinfrastruktur wie den dynamischen XiL-Fahrsimulator, die virtuelle Straße VISTA und modernste Herstellungsmethoden für Kunststofftechnik und Leichtbau zurück. Zudem unterstützt das Innovationszentrum die Transformation in der Thüringer Automobil- und Zulieferindustrie, indem es die Bedarfe der Unternehmen sondiert und dafür maßgeschneiderte Angebote für Technologietransfer und Weiterbildung vermittelt.

In den 13 Jahren seines Bestehens warben die ThIMo-Forscher rund 70 Millionen Euro Fördermittel von EU, Bund, Land und Industrie ein – mehr als zweieinhalbmal so viel wie die eigentliche Projektförderung. Mit einem Netzwerk von über 320 regionalen, nationalen und internationalen Kunden und Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft erlangte es höchste Reputation weit über die Landesgrenzen hinaus. Dazu trug auch das Thüringer Forum Mobilität bei, das seit 2012 im Format „Wirtschaft trifft Wissenschaft“ durchgeführt wird. Die siebte Ausgabe am 25. September 2024 in der Stadthalle Bad Blankenburg steht unter dem Motto „Mobilität in ländlichen Räumen: Regionen verbinden. Menschen bewegen.“

Fotos zur freien Veröffentlichung im Zusammenhang mit dem Inhalt dieser Pressemitteilung:

Foto 01 (© TU Ilmenau/Markus Hoffmann): Dr. Katja Böhler, Staatssekretärin im

Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft, übergibt den Zuwendungsbescheid

Foto 02 (© TU Ilmenau/Michael Reichel): Die jüngste Messeinrichtung BIRA für dreidimensionale Radarmessungen in der virtuellen Straße

Foto 03 (© TU Ilmenau/Michael Reichel): Der dynamische X-in-the-Loop-Fahrsimulator im ThIMo

Marco Frezzella

Pressesprecher

Technische Universität Ilmenau

Präsidium

Besucheradresse:	Postadresse:
Max-Planck-Ring 14	PF 10 05 65
98693 Ilmenau	98684 Ilmenau

Telefon +49 3677 69-5003
Fax +49 3677 69-1718



marco.frezzella@tu-ilmenau.de

www.tu-ilmenau.de