

Letter Of Intent – Interesse an einer Zusammenarbeit für das Projekt „Leichte Nutzfahrzeuge für den urbanen Einsatz - CURRENT“

Köln, den 24.01.2025

Hiermit bekunden wir, das Transformationsnetzwerk TrendAuto2030plus, unser Interesse an einer Zusammenarbeit für das Projekt „Leichte Nutzfahrzeuge für den urbanen Einsatz - CURRENT“.

Im Rahmen des Projekts CURRENT wird ein umfassender Ansatz verfolgt, um innovative Fahrzeugtechnologien zu entwickeln, welche eine emissionsfreie Nutzung von leichten Nutzfahrzeugen im urbanen Bereich ermöglichen und diese in entsprechenden Fahrzeugen zu demonstrieren. Das Projekt zielt darauf ab, sowohl bestehende als auch zukünftige Herausforderungen der Mobilität zu adressieren und Lösungen zu erarbeiten, die den Anforderungen an Effizienz, Nachhaltigkeit und Nutzerfreundlichkeit gerecht werden. Durch die entsprechenden Kompetenzen wird der Strukturwandel im Rheinischen Revier positiv begleitet und das regionale Innovationsnetzwerk für Elektromobilität gestärkt.

Ein wesentlicher Bestandteil des Projekts ist die anforderungsgerechte Weiterentwicklung von Antriebskonzepten, die speziell neue Fahrzeugkonzepte für den Bereich leichter Nutzfahrzeuge ermöglichen. Dies umfasst die Integration fortschrittlicher Radnabenantriebe sowie die Erprobung und Demonstration mit dadurch ermöglichten weiteren Neuerungen, wie beispielsweise innovativen Lenkkonzepten.

Durch diese Technologien ergibt sich die Möglichkeit, insb. die Gestaltung des Laderaums zu optimieren und die Effizienz der Fahrzeuge zu steigern. Weiterhin bestehen durch das geringere Gewicht weitere Vorteile, welche die Nachhaltigkeit der Fahrzeuge steigern können.

Für TrendAuto2030plus sind im Rahmen dieses Projekts folgende Themenfelder von besonderem Interesse:

- Analyse des Potentials neuer Antriebstechnologien im Vergleich zum aktuellen Stand der Technik
- Bewertung der möglichen Effizienzsteigerungen durch die Integration von Radnabenantrieben
- Bewertung des Gesamtkonzepts aus innovativen Antriebs- und Lenkkonzepten für den Einsatz in urbanen Räumen

TrendAuto2030plus fördert das Projekt CURRENT durch den Transfer von Expertenwissen und den Beitrag von Fachkompetenzen insbesondere aus den in TrendAuto2030plus vertretenen akademischen Lehrstühlen. Als Transformationsnetzwerk für die Fahrzeug- und Zulieferindustrie in der Region Aachen-Bonn-Köln-Gummersbach wird TrendAuto2030plus aktiv an der Verbreitung und Anwendung der Projektergebnisse mitarbeiten. Außerdem unterstützt TrendAuto2030plus die Erhebung der technischen und betrieblichen Anforderungen, die zur Potentialanalyse und Umsetzung des Projekts benötigt werden.

In der Automobil- und Zulieferindustrie sind nachhaltige Mobilitätslösungen und innovative Fahrzeugkonzepte für den städtischen Raum von großer Bedeutung. Die in CURRENT verfolgten Ansätze bieten potenzielle Vorteile gegenüber bestehenden Lösungen. Daher ist TrendAuto2030plus besonders an den Resultaten des Projekts interessiert, um den Markt und die Produkthanforderungen leichter Nutzfahrzeuge für die im Netzwerk beteiligten Fahrzeug- und Zulieferunternehmen zu erschließen und fundierte Transformationsstrategien für Fahrzeug- und Zulieferunternehmen zu entwickeln.



Ulrich Steinsiepe
Leiter Geschäftsstelle TrendAuto2030plus



Prof. Christoph Haag
Projektleiter TrendAuto2030plus