

PRESSEMITTEILUNG

Für sofortige Veröffentlichung

Partnerschaft zwischen MdynamiX und INVENTUS: Wegweisende MR-Technologien für die Fahrzeugtechnik

BENNINGEN, Bayern – Die MdynamiX AG und die INVENTUS Development GmbH geben stolz ihre wegweisende Partnerschaft bekannt, die einen bahnbrechenden Fortschritt in der Einführung innovativer magnetorheologischer (MR) Aktuatoren und Technologien in der Fahrzeugtechnik markiert.

INVENTUS, als Vorreiter in der Entwicklung von magnetorheologischen (MR) Aktuatoren und Technologien, präsentiert einen einzigartigen Steer-by-Wire-Handwheel-Force-Feedback-Aktuator, der bereits in der Testphase bei führenden Automobilherstellern und Zulieferern erfolgreich ist. Mit patentierten Technologien und marktreifen Haptikelementen etabliert sich INVENTUS als Spitzenreiter in der Innovation.

MdynamiX steuert zur Partnerschaft umfassende Expertise in der Fahrdynamikentwicklung bei und entwickelt die erforderliche Software für die MR-Aktuatoren, darunter der Steer-by-Wire-Feedback-Aktuator und Fahrwerkskomponenten. *„Die Kombination von einer MR-Bremse mit einem Elektromotor ermöglicht es, den Elektromotor für verschiedene Anwendungen im Auto deutlich kleiner zu dimensionieren und somit Bauraum, Kosten und Gewicht zu sparen“,* erklärt Peter Pfeffer, CEO der MdynamiX. *„Die große Herausforderung liegt in der gesamthaften Regelung beider Komponenten, um ein optimales Fahrerlebnis zu erreichen. Hier bringt MdynamiX die langjährige Expertise in diesen Bereich ein.“*

Die langjährige Erfahrung und das breit gefächerte Netzwerk von MdynamiX öffnen Türen und erleichtern die erfolgreiche Markteinführung dieser fortschrittlichen Technologien.

Diese kollaborative Synergie schafft eine belastbare Plattform für die Entwicklung und Verbreitung von MR-basierten Systemen, die nicht nur Gewichts- und Kostenvorteile bieten, sondern auch das Fahrerlebnis und die Sicherheit gleichermaßen verbessern.

Bildquelle: MdynamiX AG (im Anhang)

Für weitere Informationen oder Presseanfragen kontaktieren Sie bitte:

Kristina Wolf
Marketing and Communications
Tel.: +49 162 9189 422
kristina.wolf@mdynamix.de
MdynamiX AG

Über MdynamiX AG: MdynamiX AG ist Innovationspartner für die Lösung komplexer Forschungs- und Entwicklungsaufgaben in der Automobilindustrie. Im Mittelpunkt steht für das 2014 gegründete Unternehmen der Mensch mit seinen emotionalen Bedürfnissen und seinem Anspruch an ein umfassendes und attraktives Fahrerlebnis. Die Kompetenzfelder der MdynamiX umfassen die Bereiche Fahrdynamik & Fahrkomfort, automatisiertes Fahren (ADAS/AD) sowie Akustik & Schwingungstechnik. Für eine effektive und effiziente Entwicklung von marken- und modelltypischen Ausprägungen bietet MdynamiX ihren Kunden Methoden und Lösungen an. Diese umfassen Software- und Hardwarewerkzeuge sowie Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen bei der anspruchsvollsten

Simulations- und Testumgebungen eingesetzt werden. Die MXacademy macht Ingenieurinnen und Ingenieure fit für die Aufgaben der Zukunft. Als An-Institut der Hochschule München und Partner der Hochschule Kempten besitzt MdynamiX direkten Zugriff auf neueste Forschungsergebnisse und modernste Einrichtungen.

Über INVENTUS: (<https://www.inventus.at/en/>)

ENDE DER MITTEILUNG