



# THD DIALOGUES

Einladung zum Vortrag am Donnerstag: **10.04.2025 - 17:45h**  
Vorlesungssaal: C001

„Der Wasserstoffmotor als attraktive Alternative im  
Nutzfahrzeugsektor – Funktionsweise und Vorteile gegenüber  
anderen alternativen Antriebstechnologien“

Markus Schneider (COO/CTO)  
KEYOU GmbH, München

Long Distance with H2 Engine Truck.

**As always.**  
**But green.**

**KEYOU**  
emission-free technology.



Als erfolgreiches Clean-Mobility-Unternehmen hat KEYOU seit seiner Gründung 2015 das Ziel verfolgt, den Mobilitätssektor mithilfe von Wasserstoff zu revolutionieren und emissionsfreie Wasserstoffmotoren auf den Markt zu bringen, die alltagstauglich und wirtschaftlich zugleich sind. Heute ist das Münchner Scale-Up das erste Unternehmen weltweit, das eine Umrüsttechnologie entwickelt hat, mit der konventionelle Motoren, vergleichsweise einfach, kosteneffizient und ohne nennenswerte Leistungs-, Kapazitäts- und Reichweitenverluste zu emissionsfreien Wasserstoffmotoren transformiert werden können.

Der Vortrag zeigt die Funktionsweise der von KEYOU entwickelten Umrüsttechnologie sowie grundsätzliche Vor- und Nachteile des Wasserstoffmotors im Vergleich zu anderen alternativen Antriebssträngen auf und gibt Antworten darauf, warum sich die Münchner H2-Experten mittlerweile auf die Umrüstung und Einführung von Wasserstoffmotoren für schwere Nutzfahrzeuge spezialisiert haben.

Markus Schneider leitet die operativen Prozesse sowie den Entwicklungsbereich der KEYOU und ist in dieser Funktion verantwortlich für alle Entwicklungsaktivitäten, Prozesse, Ressourcen und infrastrukturelle Bereiche des Unternehmens.

Vortrag ca. 1h