



## **24. AVL-Tagung „Motor & Umwelt“ in Graz 95 – 70 – 50 CO<sub>2</sub>/km – Evolution oder Revolution?**

**Mehr als 300 Fachleute aus 18 Nationen nehmen an der bereits 24. AVL-Tagung „Motor & Umwelt“ teil, die am 13. und 14. September 2012 in Graz stattfindet. Hochrangige Vortragende aus der Automobilindustrie, der Wissenschaft und Politik werden das Thema „95 – 70 – 50 CO<sub>2</sub>/km – Evolution oder Revolution?“ aus verschiedenen Blickpunkten beleuchten.**

Weltweit wird der Druck der Gesetzgebung in Bezug auf CO<sub>2</sub>-Emissionen immer stärker. Welchen Beitrag kann und muss der Verbrennungsmotor leisten, um die hochgesteckten Ziele zu erreichen? Oder sind die Ziele nur mit revolutionären Lösungen erreichbar? Welchen Beitrag kann die Elektrifizierung bei realer Bewertung des CO<sub>2</sub> Ausstoßes der Stromerzeugung leisten? Im Rahmen der Tagung werden effiziente Lösungen für die Automobilhersteller und insbesondere für die Antriebsentwickler vorgestellt.

Zukünftige CO<sub>2</sub>- und Verbrauchsanforderungen bedingen eine zunehmende Elektrifizierung des Antriebsstranges. Dadurch können die für eine optimale Anpassung des Antriebes erforderlichen Flexibilitäten sehr unterschiedlich auf die fünf Grundelemente des Antriebsstrangs Verbrennungsmotor, Getriebe, Elektromotor, Batterie sowie Regelsysteme verteilt werden. Die optimale Kombination der Elemente führt zu einer höchstmöglichen CO<sub>2</sub> Absenkung, die aber nur über eine Gesamtsystemoptimierung unter Berücksichtigung der Kosten und Nutzungsprofile erzielt werden kann.

### **Tagung "Motor und Umwelt" seit 1988**

AVL beschäftigt sich seit mehr als 60 Jahren mit der Entwicklung von verbrauchsgünstigen Antriebssystemen. Im Jahr 1988 rief das Unternehmen "Motor & Umwelt" als unabhängige, neutrale und internationale Plattform ins Leben, um die interdisziplinäre Diskussion der wesentlichen Fragen der Motoren- und Fahrzeugtechnologie im breiteren gesellschaftlichen Kontext - Umwelt- und Energiefragen sowie rechtliche Rahmenbedingungen - zu fördern. Wesentliche Fragen der modernen Motoren- und Fahrzeugtechnologie werden über ihre Tagesaktualität hinaus aufgeworfen und Ansätze für die Zukunft formuliert.

AVL ist das weltweit größte private Unternehmen für die Entwicklung, Simulation und Prüftechnik von Antriebssystemen (Hybrid, Verbrennungsmotoren, Getriebe, Elektromotoren, Batterien und Software) für PKW, LKW und Großmotoren. Im Jahr 2011 beschäftigte das Hochtechnologieunternehmen AVL weltweit 5.250 Mitarbeiter bei einem Umsatz von 830 Millionen Euro.

#### **Kontakt**

Dipl.-Ing. Michael Ksela, Unternehmenssprecher AVL  
Tel +43 1 523 4088  
e-mail: michael.ksela@scoopnextlevel.com