

emovum News

08/2016

Warum die Elektromobilität nicht mehr aufzuhalten ist **Ein Beitrag von Thorsten Rafalzik, emovum Leitung Produktentwicklung**

Wir stehen vor dem größten Wandel der Automobilindustrie seit deren Entstehung vor über 100 Jahren!

Das Dieselprinzip lehrte dem Verbrenner Sparsamkeit und Effizienz, doch der Preis war hoch. Nicht in finanzieller Hinsicht, vielmehr mit Blick auf eines unserer höchsten Güter: saubere Luft.

Stickoxide und Feinstaub, die von modernen Dieselmotoren ausgehen sind Atemweg-reizend und in ihrer Langzeitwirkung gesundheitsschädlich.

Die Industrie hat sich eingerichtet auf diese Technologie, aber jetzt zeigen sich die damit gerufenen Geister. Ein großer Teil der Wertschöpfungskette wird unmittelbar von der Entwicklung, der Produktion, der Wartung und der Bereitstellung von Kraftstoffen abgebildet.

Jeder siebte Arbeitsplatz in Deutschland hängt vom Automobil ab. Die Entwicklung einer neuen Verbrennungsmotorengeneration bedeutet Investitionen von mehreren Milliarden. Der Bau von Produktionsstätten ebenfalls. Es ist gigantisch, welche finanziellen Summen alleine die letzten 10 Jahre in diese Technologie investiert wurden. Alles mit langen Amortisationszeiten geplant.

Und nun sitzt man in der „Zwickmühle“. Neue Player drücken mit Fahrzeugen auf den Markt, die Fahrdynamik völlig neu definieren, aber vor allem emissionslos und stark simplifizierend sind. Sie verfügen über 80% weniger Bauteile, sind wartungsarm und bieten dem Kunden dadurch „Seelenfrieden“.

Alle großen, angestammten Automobilkonzerne haben dieses Dilemma genau erkannt und suchen händeringend nach Wegen für die größtmögliche finanzielle Schadensbegrenzung. Jeder jetzt noch verkaufte Verbrennungsmotor sorgt für eine weichere Bauchlandung. Der Kunde wird sich spätestens in 5 Jahren über den Restwert, sofern man noch davon sprechen kann, wundern.

Für alle anderen, die sich jetzt auf alternative Antriebstechniken, autonomes Fahren, neue Mobilität allgemein, Ladeinfrastruktur und Energiespeicherung vollumfänglich einlassen, werden goldene Zeiten anbrechen. Denn die Realisierung der neuen Mobilität bedeutet eine Neuausrichtung der gesamten Welt.

Das volkswirtschaftliche Wertschöpfungspotenzial hierfür beträgt unfassbare Werte. Am Ende jedoch immer, und das ist unsere Mission, verbunden mit einer Verbesserung der Lebensqualität in punkto Luftreinheit, Straßenlärm und Ressourcenschonung.

Da dies heutzutage sogar mit erhöhtem Fahrspaß und niedrigeren Betriebskosten einhergeht treiben wir den Wandel hin zu einer nachhaltigen Mobilität aktiv voran und gestalten die Zukunft durch die Entwicklung des E-Ducatos und der DC-Schnellladesäule ein Stück weit mit.

Gerade im urbanen Umfeld gibt es zahlreiche Anwendungsfälle, in denen ein Elektrotransporter der Dieselvariante überlegen ist. Umweltzonen, erhöhter Verschleiß durch Start-Stop-Betrieb und Rußpartikelfilter-Regeneration, sowie Geräuscentwicklung, stellen keine Probleme mehr dar. emovum bietet mit dem E-Ducato ein attraktives und konkurrenzloses Elektrofahrzeug in der Transporter-Klasse an.