Zukunftssicher

Liebe Leserin, lieber Leser,

es gibt kaum einen Zweifel daran, dass uns der Weg vom assistierten Fahren über teilautomatisiertes bis hin zum hochautomatisierten Fahren führen wird. Lediglich beim Zeitraum, wann diese Stufen – beziehungsweise weitere Unterstufen – erreicht sein werden, liegen die Schätzungen einiges auseinander. Fest steht aber: Die Herausforderungen sind äußerst komplex.

Mehr denn je bestimmen künftig Elektronik und Software die Funktionsentwicklung. Rechtliche Regelungen müssen diskutiert und implementiert, Fragen der Akzeptanz durch den Nutzer geklärt, enorm steigende Datenmengen bewältigt und neue Architekturen entwickelt werden, um nur einige Aufgaben zu nennen. Nicht zu vergessen: die Wirtschaftlichkeit. Sie ist speziell im Nfz-Segment Herausforderung und Chance zugleich, denn (hoch)automatisierte Systeme fahren billiger, zuverlässiger und damit wirtschaftlicher.

Fahrerassistenzsysteme und erst recht automatisiertes Fahren sind ein Mannschaftssport. Die Entwicklung funktionsfähiger Systeme kann nicht an Abteilungsgrenzen halt machen, nicht an Unternehmens- und nicht einmal an Staatsgrenzen. Das Fahren der Zukunft erfordert Standards in der Kommunikation der unterschiedlichen Systeme verschiedener Hersteller und Dienstleistungsanbieter am Markt und es benötigt auch Rechtssicherheit beim internationalen (Güter-) Verkehr. Kooperation, Standardisierung und Internationalisierung lauten daher die Vorgaben für die nächsten Jahre, um zukunftssichere Lösungen entwickeln zu können.

In unserem ATZextra haben wir Ihnen einige Beiträge zu den Herausforderungen zusammengestellt, die Fahrerassistenzsysteme und automatisiertes Fahren mit sich bringen. Und da dieses Sonderheft kurz vor der IAA Nutzfahrzeuge erscheint, ist der Fokus in dieser Ausgabe konsequent auf dieses Fahrzeugsegment ausgerichtet.

Viel Spaß bei der Lektüre

Markus Bereszewski, Leitender Redakteur
Sonderprojekte und internationale Medien

Wir
entwickeln,
was bewegt.

IAV – Ihr Partner
für Automotive
Engineering

www.iauv.com