

Fahrzeugleichtbau mit intrinsischen Hybridverbunden

– „Die Mischung macht’s“

Arne Busch - Lehrstuhl für Werkstoffsysteme für den Fahrzeugleichtbau, Universität Siegen

Wir tauchen ein in die Welt des Fahrzeugbaus und mit welchen Schwierigkeiten die Ingenieure der Entwicklungsabteilungen heute zu kämpfen haben. Das gesteigerte Umweltbewusstsein und die daraus abgeleiteten Grenzwerte sind heute Herausforderungen der Automobilindustrie und zeigen auch bis zuletzt durch diverse Skandale die Aktualität dieses Themas.

Bei der Lösung dieser Probleme besitzt der Fahrzeugleichtbau eine Schlüsselrolle. In diesem Vortrag werden wir durch die Welt des Leichtbaus reisen. Dabei betrachten wir aktuelle Entwicklungstrends, verschiedenste Werkstoffe sowie Verbindungstechniken und kombinieren diese letztendlich zu intrinsischen Hybridverbunden, denn - „die Mischung macht’s“.