

NoAE Innovations-Wettbewerb 2010

Themencluster 4

Themenüberschrift

»Effiziente und flexible Produktion«

Inhaltliche Beschreibung

Ein optimaler **Herstellungsprozess** ist in der Automobilindustrie ein wichtiger Wettbewerbsfaktor. Gesucht werden **Prozessveränderungen, Methoden, Technologien** und **Verfahren**, die einen Beitrag dazu leisten in der **Produktion effizienter**, aber auch **flexibler** zu werden. Veränderungen im Produkt und **neue Aufgabenstellungen**, bedingt durch Leichtbau, Mischbau, alternative Antriebe, demographischen Wandel in der Montage, etc. müssen gerade auch durch geeignete Produktionsprozesse gelöst werden.

Stichpunkte und Unterpunkte zu den Themen

- Neue Produktionsprozesse für alternative Antriebe, z.B. beim Elektromotor, Batterie, ...
- Neue Absicherungsprozesse zur Qualitätssicherung und -steigerung - vor allem Prüftechniken für alternative Antriebe (z.B. für Hoch-Volt Technik), neue Prüfkonzepte, Techniken, zerstörungsfreies Prüfen, ...
- Wie entwickeln sich Wertschöpfungsstrategien, Technologiekompetenz und Kooperationen zwischen OEMs, Zulieferern, Dienstleistern innerhalb der eigenen als auch anderen Branchen?
- Welche Zukunft hat die weitere Wertschöpfungsverlagerung? Wie weit kann die Karawane noch ziehen und was macht noch Sinn? Gibt es Alternativen und wie sehen diese aus?
- Optimierung der CO₂-Bilanz in der Produktion
- Gesamte Herstellungskette, beim OEM sowie bei den Zulieferern Tier 1 bis Tier-N
- Lösungskonzepte aus anderen Industrien
- Neue Produktionsprozesse/-verfahren mit Entwicklungsstand zwischen Prototyp und aktuell noch nicht dem Status von industriell, robusten Prozessen

Wo werden die Innovationen gesucht?

Clustermoderation

Herr Thorsten Matusche, VALCON group